



RAPORT

**Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W ROKU 2012**

Gdańsk 2014

OPRACOWANIE
DZIAŁ SPRAW NAUKOWYCH

Wydano za zgodą
Rektora Politechniki Gdańskiej

Raport dostępny jest pod adresem
<http://pbc.gda.pl>

© Copyright by Politechnika Gdańska
Gdańsk 2014

ISSN 2083-9863

SPIS TREŚCI

WŁADZE UCZELNI	9
PRZYJĘCIE PROFESORÓW TYTULARNYCH W POCZET PROFESORÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2012 r.	9
STOPNIE NAUKOWE DOKTORA HABILITOWANEGO UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ I IN. OSOBY SPOZA PG	9
STOPNIE NAUKOWE DOKTORA UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ I OSOBY SPOZA PG	10
ODZNACZENIA I NAGRODY PAŃSTWOWE I RESORTOWE ORAZ WYRÓŻNIENIA FUNDACJI NAUKOWYCH NADANE PRACOWNIKOM I STUDENTOM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ	11
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY	24
I. KATEDRA ARCHITEKTURY MIESZKANIOWEJ	25
II. KATEDRA ARCHITEKTURY SŁUŻBY ZDROWIA	26
III. KATEDRA ARCHITEKTURY MORSKIEJ I PRZEMYSŁOWEJ	27
IV. KATEDRA ARCHITEKTURY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	31
V. KATEDRA HISTORII, TEORII ARCHITEKTURY I KONSERWACJI ZABYTKÓW	33
VI. KATEDRA PROJEKTOWANIA ŚRODOWISKOWEGO	38
VII. KATEDRA SZTUK WIZUALNYCH	40
VIII. KATEDRA TECHNICZNYCH PODSTAW PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO	41
IX. KATEDRA URBANISTYKI I PLANOWANIA REGIONALNEGO	50
WYDZIAŁ CHEMICZNY	58
I. KATEDRA APARATURY I MASZYNOZNAWSTWA CHEMICZNEGO	61
II. KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ	63
III. KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ	73
IV. KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ	75
V. KATEDRA CHEMII ORGANICZNEJ	78
VI. KATEDRA CHEMII, TECHNOLOGII I BIOTECHNOLOGII ŻYWNOŚCI	82
VII. KATEDRA ELEKTROCHEMII, KOROZJI I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ	86
VIII. KATEDRA INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ	88
IX. KATEDRA MIKROBIOLOGII	91
X. KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ	95
XI. KATEDRA TECHNOLOGII LEKÓW I BIOCHEMII	102
XII. KATEDRA TECHNOLOGII POLIMERÓW	107
XIII. KATEDRA TECHNOLOGII TŁUSZCZÓW I DETERGENTÓW	110
WYDZIAŁOWE LABORATORIUM MAGNETYCZNEGO REZONANSU JĄDROWEGO	112
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI	114
I. KATEDRA ALGORYTMÓW I MODELOWANIA SYSTEMÓW	120
II. KATEDRA ARCHITEKTURY SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH	124
III. KATEDRA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ	128

IV. KATEDRA INŻYNIERII MIKROFALOWEJ I ANTENOWEJ	133
V. KATEDRA INŻYNIERII OPROGRAMOWANIA	139
VI. KATEDRA INTELIGENTNYCH SYSTEMÓW INTERAKTYWNYCH	144
VII. KATEDRA SYSTEMÓW DECYZYJNYCH	147
VIII. KATEDRA METROLOGII I OPTOELEKTRONIKI	149
IX. KATEDRA SYSTEMÓW AUTOMATYKI	157
X. KATEDRA SYSTEMÓW ELEKTRONIKI MORSKIEJ	159
XI. KATEDRA SYSTEMÓW GEOINFORMATYCZNYCH	161
XII. KATEDRA TELEINFORMATYKI	165
XIII. KATEDRA SYSTEMÓW MIKROELEKTRONICZNYCH	170
XIV. KATEDRA SYSTEMÓW MULTIMEDIALNYCH	172
XV. KATEDRA SYSTEMÓW I SIECI RADIOKOMUNIKACYJNYCH	180
XVI. KATEDRA SIECI TELEINFORMACYJNYCH	185
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI	189
I. KATEDRA AUTOMATYKI	191
II. KATEDRA AUTOMATYKI NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO	193
III. KATEDRA ELEKTROENERGETYKI	196
IV. KATEDRA ELEKTROTECHNIKI TEORETYCZNEJ I INFORMATYKI	199
V. KATEDRA ENERGOELEKTRONIKI I MASZYN ELEKTRYCZNYCH	201
VI. KATEDRA INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ TRANSPORTU	204
VII. KATEDRA INŻYNIERII SYSTEMÓW STEROWANIA	205
VIII. KATEDRA MECHATRONIKI I INŻYNIERII WYSOKICH NAPIĘĆ	207
IX. KATEDRA METROLOGII I SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH	210
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ	214
I. KATEDRA FIZYKI ATOMOWEJ I LUMINESCENCJI	215
II. KATEDRA ANALIZY MATEMATYCZNEJ I NUMERYCZNEJ	217
III. KATEDRA ANALIZY NIELINIOWEJ	218
IV. KATEDRA FIZYKI CIAŁA STAŁEGO	220
V. KATEDRA FIZYKI TEORETYCZNEJ I INFORMATYKI KWANTOWEJ	224
VI. KATEDRA FIZYKI ZJAWISK ELEKTRONOWYCH	227
VII. KATEDRA RACHUNKU PRAWDOPODOBIEŃSWA I BIOMATEMATYKI	229
VIII. KATEDRA RÓWNAŃ RÓŻNICZKOWYCH I ZASTOSOWAŃ MATEMATYCZNYCH	230
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA	233
I. KATEDRA BUDOWNICTWA I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ (do 31.08.2012 r. Katedra Podstaw Budownictwa i Inżynierii Materiałowej)	235
II. KATEDRA GEODEZJI (do 31.08.2012 r. Zakład Geodezji)	238
III. KATEDRA GEOTECHNIKI, GEOLOGII I BUDOWNICTWA MORSKIEGO	239
IV. KATEDRA HYDROTECHNIKI	242
V. KATEDRA INŻYNIERII DROGOWEJ	244
VI. KATEDRA INŻYNIERII SANITARNEJ	247

VII. KATEDRA KONSTRUKCJI BETONOWYCH (do 31.08.2012 r. Katedra Konstrukcji Betonowych i Technologii Betonu)	252
VIII. KATEDRA KONSTRUKCJI METALOWYCH I ZARZĄDZANIA W BUDOWNICTWIE	253
IX. KATEDRA MECHANIKI BUDOWLI I MOSTÓW	258
X. KATEDRA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW	262
XI. KATEDRA TRANSPORTU SZYNOWEGO	266
WYDZIAŁ MECHANICZNY	269
I. KATEDRA ENERGETYKI I APARATURY PRZEMYSŁOWEJ	270
II. KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I SPAJANIA	274
III. KATEDRA KONSTRUKCJI MASZYN I POJAZDÓW	278
IV. KATEDRA MECHANIKI I MECHATRONIKI	283
V. KATEDRA TECHNOLOGII MASZYN I AUTOMATYZACJI PRODUKCJI	287
WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA	292
I. KATEDRA TEORII I PROJEKTOWANIA OKRĘTÓW	294
II. KATEDRA TECHNOLOGII OBIEKTÓW PŁYWAJĄCYCH, SYSTEMÓW JAKOŚCI I MATERIAŁO- ZNAWSTWA	299
III. KATEDRA SIŁOWNI MORSKICH I LĄDOWYCH	303
IV. KATEDRA MECHATRONIKI MORSKIEJ	305
V. KATEDRA AUTOMATYKI I ENERGETYKI	307
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I EKONOMII	310
I. KATEDRA ANALIZY EKONOMICZNEJ I FINANSÓW	311
II. KATEDRA INŻYNIERII ZARZĄDZANIA OPERACYJNEGO	313
III. KATEDRA MARKETINGU	316
IV. KATEDRA NAUK EKONOMICZNYCH	317
V. KATEDRA NAUK SPOŁECZNYCH I FILOZOFICZNYCH	320
VI. KATEDRA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I PRAWA GOSPODARCZEGO	322
VII. KATEDRA ZARZĄDZANIA	325
VII. KATEDRA ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ I TOWAROZNAWSTWA	329
IX. KATEDRA ZASTOSOWAŃ INFORMATYKI W ZARZĄDZANIU	331
BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ	345
CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ	348
CENTRUM JĘZYKÓW OBCYCH	352
CENTRUM SPORTU AKADEMICKIEGO	355
CENTRA INNOWACJI I DOSKONAŁOŚCI	358
CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII MILITARNYCH	358
CENTRUM NANOTECHNOLOGII	360
CENTRUM INFORMATYCZNE TRÓJMIEJSKIEJ AKADEMICKIEJ SIECI KOMPUTEROWEJ	361
INTERIZON	369
WĘZEL INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII	370

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE UCZELNI	372
Wykaz patentów na wynalazki uzyskanych w 2012 r.	372
Wykaz zgłoszeń patentowych złożonych w UP w 2012 r.	374
Koszty działalności badawczej Politechniki Gdańskiej w 2012 r.	376
Wyjazdy nauczycieli akademickich w celach dydaktycznych i szkoleniowych w ramach programów edukacyjnych w roku 2012	377

Szanowni Państwo,

jak co roku, w Raporcie ujęta została działalność badawczo-rozwojowa i wdrożeniowa poszczególnych wydziałów Politechniki Gdańskiej oraz centrów doskonałości naszej Uczelni. Raport stanowić może zatem źródło wiedzy do podsumowań statystycznych w ramach m.in.:

- ewaluacji parametrycznej do kategoryzacji jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych (wydziałów) przeprowadzanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- szacowania liczby pracowników z danej dziedziny nauki w ramach finansowania działalności statutowej;
- projektowania oferty gospodarczej dla regionu Pomorza w zakresie zaprezentowanych osiągnięć naukowo-badawczych poszczególnych jednostek naukowych;
- przeprowadzania rankingów i analiz porównujących aktywność Politechniki Gdańskiej na tle innych uczelni w kraju, np. ranking Perspektyw.

Dział Spraw Naukowych

STOSOWANE OZNACZENIA KODOWE DOT. PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH

Publikacje w czasopismach recenzowanych

- JCR – artykuł w czasopiśmie wyróżnionym w *Journal Citation Reports*
- JC – artykuł w czasopiśmie indeksowanym, indeksowany na *Master Journal List*
- AR – artykuł w czasopiśmie z wykazu MNiSW

Monografie, podręczniki akademickie

- MDM – książka/dzieło zbiorowe/podręcznik w języku o zasięgu międzynarodowym
- MM – książka/monografia autorska/podręcznik w języku o zasięgu międzynarodowym
- MCM – rozdział, artykuł w książce, podręczniku w języku o zasięgu międzynarodowym
- MDK – książka/dzieło zbiorowe/podręcznik o zasięgu krajowym
- MK – książka/monografia autorska/podręcznik o zasięgu krajowym
- MCK – rozdział, artykuł w książce/dziele zbiorowym/podręczniku o zasięgu krajowym
- EM – redakcja monografii lub podręcznika o zasięgu międzynarodowym
- EK – redakcja monografii lub podręcznika o zasięgu krajowym

Wystawy, ekspozycje artystyczne, prezentacje projektów architektonicznych

- WA – wystawa, ekspozycja artystyczna, prezentacja projektów architektonicznych

Patenty, wzory użytkowe

- Q – patenty
- X – zgłoszenie patentowe
- XM – międzynarodowe zgłoszenie patentowe

Dokumenty niepublikowane

- D – doktorat pracownika PG
- DO – doktorat pracownika spoza PG
- EX – ekspertyza

POLITECHNIKA GDAŃSKA

WŁADZE UCZELNI

do 31.08.2012 r.

Rektor:	prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk , prof. zw. PG:
Prorektor ds. nauki i wdrożeń:	prof. dr hab. Jan Hupka , prof. zw. PG
Prorektor ds. kształcenia i rozwoju:	dr hab. inż. Waldemar Kamrat , prof. zw. PG
Prorektor ds. infrastruktury i organizacji:	prof. dr hab. inż. Jan Godlewski , prof. zw. PG
Prorektor ds. współpracy i programów międzynarodowych:	dr hab. inż. Andrzej Zieliński , prof. zw. PG
Kanclerz:	mgr inż. Marek Tłok

od 1.09.2012 r.

Rektor:	prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk , prof. zw. PG
Prorektor ds. nauki:	prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz , prof. zw. PG
Prorektor ds. kształcenia:	dr hab. inż. Marek Dzida , prof. nadzw. PG
Prorektor ds. rozwoju i jakości:	prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk , prof. zw. PG
Prorektor ds. współpracy i innowacji:	dr hab. inż. Jacek Mąkinia , prof. nadzw. PG
Kanclerz:	mgr inż. Marek Tłok

PRZYJĘCIE PROFESORÓW TYTULARNYCH W POCZET PROFESORÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2012 R.

1. prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła	WETI
2. prof. dr hab. inż. Józef Haponiuk	WCh
3. prof. dr hab. inż. Helena Janik	WCh
4. prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska	WCh

STOPNIE NAUKOWE DOKTORA HABILITOWANEGO UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ I IN. OSOBY SPOZA PG

1. dr hab. Tomasz Abramowski (spoza PG)	WOiO
2. dr hab. Aleksander Astel (spoza PG)	WCh
3. dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska	WCh
4. dr hab. Zbigniew Bartoszewski [w: Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej]	WFTiMS
5. dr hab. Marek Beśka [w: Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego]	WFTiMS
6. dr hab. Andrzej Białowiec (spoza PG)	WLiŚ
7. dr hab. Tomasz Bodziony (spoza PG)	WFTiMS
8. dr hab. Tomasz Cepowski (spoza PG)	WOiO
9. dr hab. inż. Janusz Datta	WCh
10. dr hab. Anna Drapińska [w: Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu]	WZiE
11. dr hab. inż. Jarosław Guziński	WEiA
12. dr hab. Joanna Janczewska [w: Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego]	WFTiMS
13. dr hab. inż. Zbigniew Kneba	WM
14. dr hab. Eugeniusz Koda (spoza PG)	WLiŚ
15. dr hab. inż. Barbara Kościelska	WFTiMS

16. dr hab. inż. Stefan Krakowiak	WCh
17. dr hab. inż. Jacek Kropiwnicki	WM
18. dr hab. inż. Andrzej Miszczyk	WCh
19. dr hab. Danuta Olszewska (spoza PG)	WCh
20. dr hab. Katarzyna Pawlak (spoza PG)	WCh
21. dr hab. szt. Maciej Sieńkowski [w: Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku, Wydział Malarstwa]	WA
22. dr hab. inż. Jacek Stefański	WETI
23. dr hab. inż. arch. Jakub Szczepański [w: Politechnika Wroclawska, Wydział Architektury]	WA
24. dr hab. Marek Szczotka (spoza PG)	WM
25. dr hab. inż. Krzysztof Tesch	WM
26. dr hab. inż. Andrzej Wasik	WCh
27. dr hab. Sławomir Wybraniec (spoza PG)	WCh
28. dr hab. inż. arch. Marek Wysocki [w: Politechnika Wroclawska, Wydział Architektury]	WA
29. dr hab. inż. arch. Daniel Załuski [w: Politechnika Warszawska, Wydział Architektury]	WA
30. dr hab. Walentyna Zubkova (spoza PG)	WCh
31. dr hab. inż. Krzysztof Żakowski	WCh

STOPNIE NAUKOWE DOKTORA UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ I OSOBY SPOZA PG

1. dr inż. Wojciech Artichowicz	WILiŚ
2. dr Joanna Bach-Głowińska (spoza PG)	WA
3. dr inż. Mariusz Bedla (spoza PG)	WETI
4. dr Joanna Bidzińska (spoza PG)	WCh
5. dr inż. Paulina Biernacka (spoza PG)	WCh
6. dr inż. Grzegorz Boczkaj (spoza PG)	WCh
7. dr inż. Damian Bogdanowicz (spoza PG)	WETI
8. dr inż. Tomasz Boiński (spoza PG)	WETI
9. dr inż. Krzysztof Bruniecki (spoza PG)	WETI
10. dr inż. Piotr Bruździak (spoza PG)	WCh
11. dr inż. Cezary Buchholz (spoza PG)	WM
12. dr inż. Katarzyna Cichała-Kamrowska (spoza PG)	WCh
13. dr inż. Łukasz Czekaj	WFTiMS
14. dr inż. Jacek Czyżewicz (spoza PG)	WM
15. dr inż. Jan Dampc (spoza PG)	WM
16. dr inż. Marcin Dampc	WFTiMS
17. dr inż. Krzysztof Dobrzyński	WEiA
18. dr inż. Mariusz Domżański	WETI
19. dr inż. Jakub Drewnowski	WILiŚ
20. dr inż. Kamila Dziewulska (spoza PG)	WCh
21. dr inż. Ariel Dzwonkowski	WEiA
22. dr Alessandro Fontana (spoza PG)	WETI
23. dr inż. Janusz Fydrych (spoza PG)	WOiO
24. dr inż. Grzegorz Gajowiec	WM
25. dr inż. Agnieszka Guzman-Sielicka (spoza PG)	WCh
26. dr inż. Tomasz Heizig	WILiŚ
27. dr inż. Daria Hołownia-Kędzia (spoza PG)	WCh
28. dr inż. Monika Janicka (spoza PG)	WCh
29. dr inż. Karolina Janikowska (spoza PG)	WCh
30. dr inż. Monika Joskowska (spoza PG)	WCh
31. dr inż. Michał Joachimczak (spoza PG)	WETI
32. dr inż. Tomasz Kaczmarczyk (spoza PG)	WM
33. dr inż. Adam Kaczmarek	WETI
34. dr inż. arch. Anna Kaczorowska (spoza PG)	WA
35. dr inż. Marek Kamiński (spoza PG)	WETI

36. dr inż. Magdalena Kaniewska (spoza PG)	WETI
37. dr inż. Antoni Kapuściński	WA
38. dr inż. Iwona Kocharńska (spoza PG)	WETI
39. dr inż. Ewelina Korol	WILiŚ
40. dr inż. Monika Kosikowska (spoza PG)	WCh
41. dr inż. Mateusz Kotarski (spoza PG)	WETI
42. dr inż. Tomasz Krupski (spoza PG)	WETI
43. dr inż. Marcin Krzywkowski [w: Uniwersytet w Exeter, UK]	WETI
44. dr inż. Bartosz Kunka	WETI
45. dr inż. Ksymena Liadis (spoza PG)	WCh
46. dr inż. Magdalena Małachowska-Ugarte (spoza PG)	WCh
47. dr inż. Marta Markiewicz (spoza PG)	WCh
48. dr inż. Agata Mechlińska (spoza PG)	WCh
49. dr inż. Sławomir Możdzonek (spoza PG)	WETI
50. dr inż. Magdalena Niemira (spoza PG)	WCh
51. dr inż. Krzysztof Nowak (spoza PG)	WETI
52. dr inż. Aleksander Orłowski [w: Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Zarządzania]	WZiE
53. dr inż. Joanna Polewska (spoza PG)	WCh
54. dr inż. Jerzy Proficz	WETI
55. dr inż. Tomasz Romaszkiwicz (spoza PG)	WILiŚ
56. dr inż. arch. Małgorzata Rutkowska-Dybek (spoza PG)	WA
57. dr inż. Tomasz Rzymowski (spoza PG)	WCh
58. dr inż. Agnieszka Sabik	WILiŚ
59. dr inż. Ewa Sadowska (spoza PG)	WCh
60. dr inż. Natalia Salewska (spoza PG)	WCh
61. dr inż. Przemysław Sielicki (spoza PG)	WCh
62. dr inż. Katarzyna Siuzdak (spoza PG)	WCh
63. dr inż. Anita Skrzypczak (spoza PG)	WCh
64. dr inż. Wojciech Słomiński (spoza PG)	WETI
65. dr inż. Karolina Stojowska (spoza PG)	WCh
66. dr inż. Marek Strachacki (spoza PG)	WETI
67. dr inż. Andrzej Strójwąg (spoza PG)	WCh
68. dr Kyrre Sundseth (spoza PG)	WCh
69. dr inż. Ewa Supernak (spoza PG)	WILiŚ
70. dr inż. Piotr Sypek (spoza PG)	WETI
71. dr inż. Tadeusz Szczepański (spoza PG)	WEiA
72. dr inż. Marek Tobiszewski	WCh
73. dr Michał Tomczak [w: Uniwersytet Gdański, Wydział Nauk Społecznych]	WZiE
74. dr inż. arch. Małgorzata Zbońska (spoza PG)	WA
75. dr inż. Artur Ziółkowski	WZiE
76. dr inż. Agata Zyglar (spoza PG)	WCh

**ODZNACZENIA I NAGRODY PAŃSTWOWE I RESORTOWE
ORAZ WYRÓŻNIENIA FUNDACJI NAUKOWYCH NADANE
PRACOWNIKOM I STUDENTOM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

MEDALE KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ

1. dr hab. inż. Stanisław Czapp	WEiA
2. dr hab. inż. Janusz Datta	WCh
3. mgr Jadwiga Galik	WFTiMS
4. dr hab. inż. Jarosław Górski, prof. nadzw. PG	WILiŚ
5. dr hab. inż. Piotr Jasiński	WETI
6. dr Mirosław Męcik	WCh
7. dr hab. inż. arch. Aleksander Piwek	WA

8. dr inż. arch. Andrzej Prusiewicz, doc. PG	WA
9. dr inż. Maria Przewłócka, doc. PG	WILiŚ
10. mgr inż. arch. Katarzyna Przyłucka	WA
11. dr hab. inż. Jarosław Rybicki, prof. nadzw. PG	WFTiMS
12. dr hab. Magdalena Śliwka-Kaszyńska	WCh
13. dr hab. inż. Adriana Zaleska, prof. nadzw. PG	WCh
14. dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. nadzw. PG	WILiŚ

ODZNACZENIA PREZYDENTA RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Złote medale

1. prof. dr hab. inż. Ryszard Andruszkiewicz	WCh
2. dr hab. inż. Adam Barylski, prof. nadzw. PG	WM
3. mgr inż. Andrzej Białowąs	WETI
4. dr hab. inż. Piotr Chrzan	WEiA
5. dr inż. Maciej Czyżak	WEiA
6. mgr inż. Janusz Fudali	WEiA
7. dr inż. Olga Choreń	WETI
8. Anna Jadachowska-Nieczaj	WEiA
9. prof. dr hab. inż. Helena Janik	WCh
10. Beata Kaczmarek	WM
11. Halina Kwiatkowska-Kasperowicz	WEiA
12. prof. dr hab. inż. Witold Lewandowski	WCh
13. dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, prof. nadzw. PG	WM
14. dr hab. inż. Wacław Matulewicz	WEiA
15. dr inż. Tadeusz Matuszek	WM
16. dr inż. Mirosław Mizan	WEiA
17. prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik	WCh
18. dr hab. inż. Jan Pawlak	WCh
19. prof. dr hab. inż. Jerzy Pikies	WCh
20. mgr Teresa Pluta	WETI
21. mgr inż. Irena Postawka	WETI
22. Halina Przygórska	WETI
23. dr inż. Paweł Raczyński	WETI
24. mgr inż. Włodzimierz Sakwiński	WETI
25. dr inż. Stefan Sieklicki	WETI
26. prof. dr hab. Józef Synowiecki	WCh

Srebrne medale

1. Grażyna Beyer	WA
2. dr inż. Krzysztof Cisowski	WETI
3. mgr inż. Dorota Łukaszewicz	WOiO
4. Jolanta Niewczas	WOiO
5. mgr Dorota Okoń	WOiO
6. mgr inż. Sławomir Partycki Ryszard	WOiO
7. mgr inż. Marcin Pazio	WETI
8. Jolanta Rusińska	WOiO
9. Bartosz Zamojski	WOiO
10. Tarasewicz Joanna	WOiO
11. mgr inż. Marcin Pazio	WETI

Błękitne medale

1. dr Anita Dąbrowicz-Tłałka, doc. PG	CNKMO
2. dr hab. inż. Jacek Kropiwnicki	WM
3. dr inż. Tomasz Korol	WZiE
4. dr Ewa Lechman	WZiE
5. dr Aneta Sobiechowska-Ziegert	WZiE
6. mgr Małgorzata Suchecka	CNMKO

Złoty krzyż zasługi

- | | |
|---|------|
| 1. inż. Jacek Kozaka | WEiA |
| 2. prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski | WCh |

Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski

- | | |
|--|------|
| 1. prof. dr hab. Eugeniusz Kozaczka, prof. zw PG | WOiO |
|--|------|

Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

- | | |
|---|------|
| 1. dr inż. Dorota Kamrowska-Zaluska | WA |
| – stypendium dla młodych wybitnych naukowców | |
| 2. dr inż. Jacek Czub | WCh |
| – stypendium dla młodych wybitnych naukowców | |
| 3. dr inż. Jacek Rak | WETI |
| – stypendium dla młodych wybitnych naukowców | |
| 4. Wydział ETI PG | WETI |
| – laureat konkursu za program na kierunku informatyka | |

FUNDACJA NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ

- | | |
|--|------|
| 1. dr inż. Jacek Czub | WCh |
| – laureat konkursu – grant programu „Homing Plus” | |
| 2. dr inż. Lidia Jasińska | WCh |
| – laureat konkursu – grant programu „Homing Plus” | |
| 3. dr inż. Małgorzata Jędrzejewska-Szczerska | WETI |
| – laureatka konkursu popularyzatorskiego organizowanego w ramach Projektu SKILLS | |

**NAGRODY I WYRÓŻNIENIA PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA
(ZA PRACE DYPLOMOWE DOTYCZĄCE MIASTA GDAŃSKA)**

- | | |
|-----------------------------------|----|
| 1. mgr inż. arch. Krzysztof Kempa | WA |
| 2. mgr inż. arch. Tomasz Kobiela | WA |
| 3. mgr inż. Bernard Mrozek | WA |

NAGRODY REKTORA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**Medal za zasługi dla PG**

- | | |
|-----------------------------------|------|
| 1. prof. dr inż. Romuald Zielonko | WETI |
|-----------------------------------|------|

Za całokształt dorobku

- | | |
|---|------|
| 1. mgr inż. Anna Brzozowska | WA |
| 2. dr inż. Jacek Cichosz | WETI |
| 3. dr hab. sztuki Ryszard Grodnicki | WA |
| 4. dr inż. Lech Hasse | WETI |
| 5. dr hab. inż. Janusz Iwan | WM |
| 6. prof. dr hab.inż. Eugeniusz Kozaczka | WOiO |
| 7. dr inż. Tomasz Kozak | WM |
| 8. dr inż. Janusz Lemski, doc. PG | WOiO |
| 9. dr inż. Wojciech Majewski | WM |
| 10. dr hab. inż. Cezary Orlikowski | WM |
| 11. prof. dr hab.inż. Zygmunt Paszota | WOiO |
| 12. dr inż. Robert Skoblik | WM |
| 13. prof. dr hab.inż. Czesław Szymczak | WOiO |
| 14. dr inż. Stanisław Wojtas | WEiA |
| 15. prof. dr hab. inż. Paweł Żimny | WEiA |

NAGRODY REKTORA INDYWIDUALNE ZA DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNĄ W 2011 R.

II stopnia za działalność dydaktyczną

1. prof. dr hab. Franciszek Bławat, prof. zw. PG	WZiE
2. dr inż. Marek Galewski	WM
3. dr Andrzej Kuczkowski	WFTiMS
4. dr inż. Krzysztof Leja	WZiE
5. dr inż. Janusz Lemski, doc. PG	WOiO
6. dr inż. Anna Mietlarek-Kropidłowska	WCh
7. dr inż. Krzysztof Ocetkiewicz	WETI
8. dr inż. Jacek Rumiński	WETI
9. dr inż. Sylwia Sobieszczyk	WM
10. dr inż. Krzysztof Suchocki	WETI

III stopnia za działalność dydaktyczną

1. dr inż. Andrzej Ambroziak	WLiŚ
2. dr hab. inż. Adam Boryczko	WM
3. mgr Piotr Buliński	CSA
4. prof. dr hab. inż. Janusz T. Cieśliński	WM
5. dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka, prof. PG	WCh
6. dr hab. inż. Andrzej Dyka	WETI
7. prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont	WM
8. dr hab. Krystyna Gomółka, prof. nadzw. PG	WZiE
9. dr hab. inż. Michał Grochowski	WEiA
10. prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski	WLiŚ
11. dr hab. inż. Stefan Krakowiak	WCh
12. dr Beata Krawczyk-Bryłka	WZiE
13. prof. dr hab. inż. Marek Kubale	WETI
14. mgr inż. Piotr Leśniewski	WEiA
15. dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, prof. nadzw. PG	WM
16. mgr Janusz Markowski	CSA
17. prof. dr hab. inż. Kazimierz Orłowski	WM
18. dr hab. sztuki Janusz Osicki	WA
19. mgr Józef Parafiniuk	CSA
20. dr hab. inż. Michał Pilarczyk	WCh
21. dr Magdalena Popowska	WZiE
22. dr inż. Witold Przychodzeń	WCh
23. dr inż. Joanna Raczek	WFTiMS
24. mgr Kazimierz Rozwadowski	CSA
25. dr Katarzyna Stankiewicz	WZiE
26. dr inż. Michał Strankowski	WCh
27. dr inż. Andrzej Szuwarzyński	WZiE
28. dr inż. Małgorzata Śmiałek-Telega	WFTiMS
29. mgr inż. Elwira Tymoszuć	WZiE
30. dr art. rzeźb. Tyślewicz Dąbrówka	WA
31. dr hab. inż. Michał Wasilczuk, prof. nadzw. PG	WM
32. mgr Maria Zaborna	CSA
33. dr inż. Grzegorz Zieliński	WZiE

NAGRODY REKTORA ZESPOŁOWE ZA DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNĄ W 2011 R.

I stopnia za działalność dydaktyczną

1. mgr inż. Dariusz Duda, dr inż. Wojciech Litwin, mgr inż. Wojciech Leśniewski	WOiO
---	------

II stopnia za działalność dydaktyczną

1. dr Katarzyna Baranowska	WCh
2. dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska	WCh

3. prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki	WCh
4. dr hab. inż. Anna Dołęga	WCh
5. dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka, prof. PG	WCh
6. dr hab. inż. Andrzej Kulowski	WA
7. dr inż. Barbara Kusznerewicz	WCh
8. dr inż. Dorota Martysiak-Żurowska	WCh
9. prof. dr hab. inż. Janusz Rachoń	WCh
10. dr hab. inż. Dariusz Witt	WCh
11. dr hab. inż. Krzysztof Żakowski	WCh
12. dr hab. inż. arch. Aleksander Piwek	WA
13. dr hab. inż. arch. Aleksandra Sas-Bojarska	WA
14. dr hab. inż. Mieczysław Ronkowski	WEiA
15. dr inż. Michał Michna, mgr inż. Filip Kutt	WEiA
16. dr inż. Krzysztof Iwan, dr inż. Piotr Musznicki, dr inż. Jarosław Guziński, dr inż. Jarosław Łuszcz	WEiA

III stopnia za działalność dydaktyczną

1. dr inż. Jerzy Buriak, dr hab. inż. Stanisław Czapp	WEiA
2. mgr inż. Daniel Kowalak, dr inż. Marek Olesz	WEiA
3. dr inż. Artur Cichowski, dr inż. Wojciech Śleszyński, dr inż. Paweł Szczepankowski	WEiA
4. dr inż. Maciej Czyżak, dr inż. Artur Opaliński, dr inż. Robert Smyk	WEiA
5. dr inż. Sławomir Judek, dr hab. inż. Krzysztof Karwowski, dr inż. Mirosław Mizan	WEiA
6. mgr inż. Małgorzata Molin	WFTiMS
7. mgr inż. Justyna Szostak	WFTiMS
8. dr inż. Kamila Żelechowska	WFTiMS
9. mgr Tomasz Neumann	WFTiMS

NAGRODY REKTORA INDYWIDUALNE ZA DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWĄ

I stopnia za działalność naukową

1. dr Maciej Bobrowski	WFTiMS
2. dr hab. sztuki Jan Buczkowski, prof. PG	WA
3. dr hab. inż. Paweł Bućko	WEiA
4. prof. dr hab. Marek Czachor	WFTiMS
5. prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski	WETI
6. prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki	WCh
7. prof. dr hab. inż. Czesław Dymarski	WOiO
8. prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont	WM
9. prof. dr hab. inż. Jerzy Girtler	WOiO
10. prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała	WLiŚ
11. prof. dr hab. Marek Izydorek	WFTiMS
12. prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak	WCh
13. prof. dr hab. inż. Józef Judycki, prof. zw. PG	WLiŚ
14. prof. dr hab. inż. Bożena Kostek	WETI
15. prof. dr hab. inż. Zbigniew Korczewski	WOiO
16. dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG	WOiO
17. dr sztuki Dominika Krechowicz	WA
18. prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski	WETI
19. prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki	WETI
20. prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik	WCh
21. prof. dr hab. inż. Tomasz Parteka	WA
22. dr hab. inż. Magdalena Rucka	WLiŚ
23. dr hab. inż. Stanisław Szczepański	WETI
24. prof. dr hab. inż. Halina Szelağ	WCh
25. prof. dr hab. inż. Andrzej Jacek Tejchman-Konarzewski, prof. zw. PG	WLiŚ
26. dr hab. sztuki Krzysztof Wróblewski	WA

II stopnia za działalność naukową

1. dr hab. Grzegorz Graff	WFTiMS
2. prof. dr hab. inż. Janusz Górski	WETI
3. dr hab. Grażyna Jarosz	WFTiMS
4. prof. dr hab. inż. Marian Kamiński	WCh
5. prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska, prof. zw. PG	WCh
6. dr hab. Leszek Kułak	WFTiMS
7. prof. dr hab. Józef Kur	WCh
8. prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielewicz	WM
9. dr hab. inż. Cezary Orłowski, prof. nadzw. PG	WZiE
10. dr hab. Anna Perelomova, prof. nadzw. PG	WFTiMS
11. dr hab. inż. Żaneta Polkowska	WCh
12. dr hab. Małgorzata Rozkwitalska	WZiE
13. prof. dr hab. inż. Edward Szczerbicki, prof. nadzw. PG	WZiE
14. dr hab. Magdalena Śliwka-Kaszyńska	WCh
15. dr hab. inż. Roman Wasielewski, prof. nadzw. PG	WM

III stopnia za działalność naukową

1. prof. dr hab. inż. Janusz T. Cieśliński	WM
2. dr Anna Drapińska	WZiE
3. dr inż. Magdalena Gajewska	WLiŚ
4. dr hab. inż. Piotr Grudowski, prof. nadzw. PG	WZiE
5. dr hab. inż. Piotr Iwicki	WLiŚ
6. dr hab. inż. Kazimierz Jamroz	WLiŚ
7. dr hab. inż. Robert Jankowski, prof. nadzw. PG	WLiŚ
8. dr hab. inż. Krzysztof Kaliński, prof. nadzw. PG	WM
9. prof. dr hab. inż. Zdzisław Kowalczyk	WETI
10. dr hab. inż. Marek Krzaczek	WLiŚ
11. dr hab. inż. Jacek Mąkinia, prof. nadzw. PG	WLiŚ
12. prof. dr hab. inż. Kazimierz Orłowski	WM
13. dr inż. Aleksandra Parteka	WZiE
14. dr inż. arch. Ksenia Piątkowska	WA
15. dr inż. Robert Piotrowski	WEiA
16. dr inż. arch. Katarzyna Rozmarynowska	WA
17. dr inż. Julian Szymański	WETI
18. dr hab. inż. Wojciech Witkowski	WLiŚ

NAGRODY REKTORA INDYWIDUALNE ZA DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNĄ**I stopnia za działalność organizacyjną**

1. dr hab. inż. Marek Dzida, prof. nadzw. PG	WOiO
2. prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła	WETI
3. prof. dr hab. Jan Godlewski, prof. zw. PG	WFTiMS
4. prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk	WEiA
5. prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat	WEiA
6. dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG	WLiŚ
7. prof. dr hab. inż. Eligiusz Mieloszyk	WFTiMS
8. prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz, prof. zw. PG	WFTiMS
9. prof. dr hab. inż. Jan Stąsiek	WM
10. dr hab. inż. arch. Antoni Taraszkiewicz, prof. nadzw. PG	WA
11. prof. dr hab. inż. Andrzej Zieliński	WM

II stopnia za działalność organizacyjną

1. dr hab. inż. Ryszard Barczyński	WFTiMS
2. dr inż. arch. Agnieszka Błażko, doc. PG	WA
3. dr inż. Tadeusz Borzęcki, doc. PG	WOiO
4. dr hab. sztuki Jan Buczkowski, prof. PG	WA

5. prof. dr hab. inż. Aleksander Kołodziejczyk	WCh
6. prof. dr hab. inż. Alicja Konczakowska	WETI
7. prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska	WCh
8. dr hab. inż. arch. Lucyna Nyka, prof. PG	WA
9. dr inż. Michał Porzeziński	WEiA
10. prof. dr hab. inż. Maria Szpakowska, prof. zw. PG	WZiE
11. dr inż. Tadeusz Szymański	WM
12. prof. dr hab. inż. Romuald Szymkiewicz, prof. zw. PG	WILiŚ
13. prof. dr hab. inż. Bohdan Zadroga, prof. zw. PG	WILiŚ

III stopnia za działalność organizacyjną

1. prof. dr hab. inż. Marek Biziuk	WCh
2. prof. dr hab. Yury Glazunov	WFTiMS
3. dr Edyta Gołąb-Andrzejak	WZiE
4. dr hab. inż. Piotr Grudowski, prof. nadzw. PG	WZiE
5. mgr inż. Przemysław Kitowski	WZiE
6. mgr inż. Antoni Konitz	WCh
7. dr inż. Barbara Kusznierevicz	WCh
8. dr Przemysław Parszutowicz	WZiE
9. prof. dr hab. inż. Andrzej Stepnowski	WETI
10. mgr inż. Paweł Szalewski	WOiO
11. dr inż. Jacek Rudnicki	WOiO
12. dr inż. arch. Anna Wanclaw, doc. PG	WA

NAGRODA REKTORA ZESPOŁOWA ZA DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNĄ

I stopnia za działalność organizacyjną

1. dr inż. Andrzej Augusiak, dr hab. inż. Piotr Chrzan, dr inż. Artur Cichowski, dr inż. Krzysztof Iwan, dr inż. Jarosław Łuszcz, dr inż. Piotr Musznicki, dr inż. Michał Michna, dr hab. inż. Janusz Nieznański, dr inż. Szymon Racewicz, dr hab. inż. Mieczysław Ronkowski, dr inż. Wojciech Śleszyński, dr inż. Marek Turzyński (WEiA)

II stopnia za działalność organizacyjną

1. zespół WILiŚ w składzie: prof. dr hab. inż. Hanna Obarska-Pempkowiak, prof. zw. PG, dr inż. Magdalena Gajewska, dr inż. Ewa Wojciechowska, dr inż. Arkadiusz Ostojski, doc. PG,
2. zespół WILiŚ w składzie: dr hab. inż. Michał Szydłowski, dr inż. Beata Jaworska-Szulc, mgr inż. Wojciech Artichowicz, prof. dr hab. inż. Jerzy Sawicki, dr inż. Magdalena Gajewska, dr Małgorzata Pruszkowska-Caceres, dr inż. Wojciech Szpakowski, dr inż. Alina Wargin, dr inż. Marzena Wójcik.
3. zespół WCh w składzie: dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska, dr inż. Barbara Kusznierevicz, dr Katarzyna Baranowska, dr hab. inż. Anna Dołęga, mgr inż. Antoni Konitz

III stopnia za działalność organizacyjną

1. dr inż. Marcin Śliwiński, dr hab. inż. Kazimierz Kosmowski WEiA

NAGRODA REKTORA ZESPOŁOWA ZA DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWĄ

I stopnia za działalność naukową

1. I zespół WETI: prof. dr hab. inż. Ryszard Katulski, dr hab. inż. Jacek Stefański, dr inż. Jarosław Sadowski
2. II zespół WETI: prof. dr hab. inż. Roman Salamon, dr inż. Jacek Marszał, dr inż. Lech Kilian, dr inż. Krzysztof Zachariasz, dr inż. Waldemar Lis, mgr inż. Mariusz Rudnicki
3. zespół WILiŚ: prof. dr hab. inż. Józef Judycki, prof. zw. PG, dr inż. Bohdan Dołycki, dr inż. Piotr Jaskuła, dr inż. Marek Pszczoła, mgr inż. Marcin Stienss, mgr inż. Mariusz Jaczewski, mgr inż. Dawid Rys

II stopnia za działalność naukową

1. I zespół WETI: dr inż. Małgorzata Gajewska, dr inż. Sławomir Gajewski

III stopnia za działalność naukową

1. zespół WCh: prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak, dr inż. Andrzej Nowak
2. zespół WEiA: prof. dr hab. inż. Zbigniew Krzemiński, dr hab. inż. Elżbieta Bogalecka, dr inż. Paweł Adamowicz, dr inż. Krzysztof Blecharz, dr inż. Arkadiusz Lewicki, dr inż. Marcin Morawiec, dr inż. Paweł Stec

NAGRODA REKTORA DLA MŁODYCH PRACOWNIKÓW NAUKI

1. mgr inż. Łukasz Czekał	WFTiMS
2. dr inż. Maciej Demianowicz	WFTiMS
3. dr inż. Jakub Drewnowski	WILiŚ
4. dr inż. Rafał Grubba	WCh
5. dr inż. arch. Rafał Janowicz	WA
6. dr inż. arch. Dorota Kamrowska-Zaluska	WA
7. dr inż. Błażej Kudłak	WCh
8. dr inż. Barbara Kusznierevicz	WCh
9. dr Adam Lamęcki	WETI
10. dr inż. Mikołaj Miśkiewicz	WILiŚ
11. dr Aneta Panuszko	WCh
12. dr inż. arch. Ksenia Piątkowska	WA
13. mgr inż. Patrycja Stefańska	WFTiMS
14. dr inż. Jacek Rak	WETI
15. mgr inż. Paweł Wojda	WFTiMS
16. dr inż. Anna Zielińska-Jurek	WCh
17. dr inż. Małgorzata Zięba	WZiE
18. dr inż. Kamila Zelechowska	WFTiMS

**60. MIĘDZYNARODOWE TARGI WYNALEZCZOŚCI, BADAŃ NAUKOWYCH
I NOWYCH TECHNIK BRUSSELS INNOVA 2012**

prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski	WETI
Krzyż Oficerski Orderu Wynalazczości:	
— System Stymulacji Uwagi Wzrokowo-Słuchowej – złoty medal,	
— Anonimizator Strumieni Wizyjnych – złoty medal,	
— System Dynamicznego Tworzenia Map Hałasu z Wykorzystaniem Platformy Superkomputerowej – srebrny medal.	

**LAUREACI V EDYCJI KONKURSU INNODOKTORANT – STYPENDIA WSPÓŁFINANSOWANE
Z FUNDUSZY EUROPEJSKICH, BUDŻETU PAŃSTWA
ORAZ ŚRODKÓW URZĘDU MARSZAŁKOWSKIEGO**

1. mgr inż. Rafał Andrzejczyk	WM
2. mgr inż. Sławomir Ambroziak	WETiI
3. mgr inż. Beata Bochentyn	WFTiMS
4. mgr inż. Krzysztof Ciunel	WCh
5. mgr inż. Krzysztof Czarniecki	WETI
6. mgr inż. Magdalena Danowska	WFTiMS
7. mgr inż. Michał Ditrich	WM
8. mgr inż. Krzysztof Formela	WCh
9. mgr inż. Agnieszka Głowacz	WCh
10. mgr inż. Grzegorz Gorczyca	WCh
11. mgr inż. Karolina Gottfried	WCh

12. mgr inż. Ewa Janicka	WCh
13. mgr inż. Katarzyna Januszewicz	WCh
14. mgr inż. Tomasz Kocejko	WETiI
15. mgr inż. Łukasz Marek Kopeć	WiLiŚ
16. mgr inż. Marta Koperska-Kośmicka	WA
17. mgr inż. Monika Kosikowska	WCh
18. mgr inż. Jerzy Krukowski	WM
19. mgr inż. Karol Niklas	WOiO
20. mgr inż. Mirosław Owczarz	WM
21. mgr inż. Anna Panek	WCh
22. mgr inż. Jędrzej Pietryka	WEiA
23. mgr inż. Maciej Radzieński	WEiA
24. mgr inż. Joanna Reszczyńska	WCh
25. mgr inż. Anna Sulej	WCh
26. mgr inż. Milena Supernak	WM
27. mgr inż. Janusz Szewczyk	WEiA
28. mgr inż. Paweł Szymański	WM
29. mgr inż. Maciej Tankiewicz	WCh
30. mgr inż. Marcin Witkiewicz	WM
31. mgr inż. Paweł Wojda	WFTiMS
32. mgr inż. Agata Zyglar	WCh

**NAGRODA GDAŃSKIEGO TOWARZYSTWA NAUKOWEGO
I PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA**

DLA MŁODYCH PRACOWNIKÓW NAUKI – W DZIEDZINIE NAUK TECHNICZNYCH

- | | |
|---|-------|
| 1. dr inż. Agnieszka Sabik | WiLiŚ |
| – nagroda za szczególne osiągnięcia badawcze dla młodych pracowników nauki; | |
| 2. dr inż. Marek Tobiszewski | WCh |
| – nagroda za samodzielne prace naukowe młodych pracowników nauki. | |

**ZŁOTE MEDALE NA MIĘDZYNARODOWYCH TARGACH POZNAŃSKICH PODCZAS TARGÓW
ITM POLSKA 2012**

- | | |
|---|-------|
| 1. prof. dr hab. inż. Janusz Górski | WETiI |
| – System NOR-STA usługi wspomagające wdrażanie norm i standardów. | |

NAGRODY STOWARZYSZENIA ARCHITEKTÓW POLSKICH

- | | |
|---|----|
| 1. mgr inż. arch. Piotr Górzyński | WA |
| – nagroda I stopnia za „Motel i SPA Orłowo”, | |
| 2. mgr inż. arch. Joanna Mastalerz | WA |
| – nagroda II stopnia za Instytut Botaniki Guadalajara, | |
| 3. mgr inż. arch. Katarzyna Sosnowska | WA |
| – nagroda III stopnia „Szpital położniczo-neonatologiczny w Sopocie przy ul. Polnej”, | |
| 4. mgr inż. arch. Alina Książ | WA |
| – wyróżnienie za „Bibliotekę Multimedialną regionu Morza Bałtyckiego”, | |
| 5. mgr inż. arch. Piotr Rodziewicz | WA |
| – wyróżnienie za pracę „Bylina – zintegrowana sieć aktywnej turystyki regionalnej”. | |

NAGRODA TOWARZYSTWA URBANISTÓW POLSKICH ODDZIAŁ W GDAŃSKU

- | | |
|---|----|
| 1. mgr inż. arch. Piotr Smoliński | WA |
| – za pracę dyplomową: Pruszcz 2020+ Studium koncepcyjne rozwoju i przekształceń miasta, | |

- | | |
|--|----|
| 2. mgr inż. arch. Tomasz Stukan | WA |
| – za pracę dyplomową: Przekrycie ul. Starowiejskiej w Gdyni | |
| 3. mgr inż. arch. Piotr Rodziewicz | WA |
| – za pracę dyplomową: Bylina Zintegrowana sieć aktywnej turystyki regionalnej. | |

NAGRODA POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

- | | |
|---|----|
| 1. mgr inż. arch. Adela Skrok | WA |
| – za pracę dyplomową: Szkoła Filmowa i Instytut Filmowy w Gdyni/Centrum KEPA Wyspa w środku miasta, | |
| 2. mgr inż. arch. Barbara Starczewska | WA |
| – za pracę dyplomową: Dom Studencki Akademii Sztuk Pięknych przy Pl. Wałowym, | |
| 3. mgr inż. arch. Magdalena Redzińska | WA |
| – za pracę dyplomową: Eksploracja Przyrodniczej Kępy Bazarowej w Toruniu. | |

NAGRODA PÓŁNOCNEJ OKRĘGOWEJ IZBY URBANISTÓW

- | | |
|--|----|
| 1. mgr inż. arch. Piotr Smolnicki | WA |
| – za pracę dyplomową: Pruszcz 2020+ Studium koncepcyjne rozwoju i przekształceń miasta | |
| 2. mgr inż. arch. Tomasz Stukan | WA |
| – wyróżnienie za pracę dyplomową: Przekrycie ul. Starowiejskiej w Gdyni | |

NAGRODA PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA (STYPENDIUM DLA STUDENTÓW)

- | | |
|------------------------------|--------|
| 1. Michał Badocha | WFTiMS |
| 2. Anna Rosławska | WFTiMS |
| 3. Paulina Węgrzyn-Kowenicka | WZiE |

NAGRODA PREZYDENTA MIASTA GDYNI

- | | |
|---|----|
| 1. mgr inż. arch. Tomasz Stukan | WA |
| – Przekrycie ul. Starowiejskiej w Gdyni, | |
| 2. mgr inż. arch. Adela Skrok | WA |
| – wyróżnienie za „Szkołę Filmową i Instytut Filmowy w Gdyni” | |
| 3. Joanna Szota | WA |
| – wyróżnienie za CMM Oddział Gdynia – muzeum żeglarstwa w Gdyni | |

NAGRODA PREZYDENTA MIASTA SOPOTU

- | | |
|---|----|
| 1. mgr inż. arch. Monika Lew | WA |
| – Stacja górka Kasprowy Wierch, | |
| 2. mgr inż. arch. Krzesimir Popławski | WA |
| – wyróżnienie za Kompleks biurowy w Sopockiej Strefie Biznesu i Administracji | |

NAGRODA STOWARZYSZENIA KONSERWATORÓW ZABYTKÓW W GDAŃSKU

- | | |
|---|----|
| 1. mgr inż. arch. Klementyna Groth | WA |
| – Adaptacja i rozbudowa starej zajezdni w Gdańsku Oliwie na hotel „Zajezdnia“ | |

NAGRODA DZIEKANA WYDZIAŁU ARCHITEKTURY „DYPLOM ROKU – 2012”

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. mgr inż. arch. Łukasz Mandziara | WA |
| – Sala koncertowa w Gdyni | |

NAGRODY GRUPY ENERGA SA

- | | |
|---|------|
| 1. dr inż. Marek Adamowicz | WEiA |
| – I nagroda w konkursie na projekt badawczy z zakresu rozwiązań dla sieci dystrybucyjnych | |
| 2. dr inż. Szymon Racewicz | WEiA |
| – I nagroda Prezesa Zarządu spółki ENERGA SA za najlepszą rozprawę doktorską | |

NAGRODY WYDZIAŁU IV NAUK TECHNICZNYCH PAN

- | | |
|--|------|
| 1. dr hab. inż. Jarosław Guziński | WEiA |
| – za monografię: „Układy napędowe z silnikami indukcyjnymi i filtrami wyjściowymi falowników. Zagadnienia wybrane” | |

**NAGRODA GRUPY LOTOS SA
(LAUREACI KONKURSU NA NAJLEPSZE PRACE MAGISTERSKIE)**

- | | |
|------------------------------|-----|
| 1. mgr inż. Magdalena Kupska | WCh |
| 2. mgr inż. Konrad Trzciński | WCh |

STYPENDIA MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO (STUDENCI)

- | | |
|--------------------------|--------|
| 1. Maciej Klein | WFTiMS |
| 2. Katarzyna Liszka | WZiE |
| 3. Izabela Robaszkiewicz | WZiE |
| 4. Jacek Wąsik | WFTiMS |

GDAŃSKI ODDZIAŁ POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO

- | | |
|---|-----|
| 1. mgr inż. Konrad Trzciński | WCh |
| – laureat konkursu na najlepszą pracę magisterską | |
| 2. dr inż. Katarzyna Siuzdak | WCh |
| – laureatka konkursu na najlepszą pracę doktorską | |

WYRÓŻNIENIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO

- | | |
|--|--|
| 1. prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik (WCh) | |
| – Medal im. J. Śniadeckiego za wybitne osiągnięcia w dziedzinie chemii | |

DYPLOM MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

- | | |
|---------------------------|--------|
| 1. Maciej Klein | WFTiMS |
| – za osiągnięcia naukowe | |
| 2. Katarzyna Byczkowska | WFTiMS |
| – za osiągnięcia sportowe | |
| 3. Anna Dąbrowska | WFTiMS |
| – za osiągnięcia sportowe | |
| 4. Beata Bochentyn | WFTiMS |
| – za osiągnięcia naukowe | |

**NAGRODY TARGÓW: TARGI TECHNIKI PRZEMYSŁOWEJ, NAUKI I INNOWACJI TECHNICON
INNOWACJE 2012**

- | | |
|---|--|
| 1. Grand Prix dla Katedry Architektury Systemów Komputerowych Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej za MEDEYE; | |
|---|--|

2. Złoty medal dla Katedry Aparatury i Maszynoznawstwa Chemicznego Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej za nowe baterie słoneczne z organicznych związków chemicznych – w energię elektryczną tanie zasilanie oraz z krzemem pożegnanie;
3. Złoty medal dla Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej za elektroniczny nos zdolny do oceny rodzaju i intensywności woni/złowonności, w tym jego układ, system sterowania oraz rejestracji i przetwarzania danych;
4. Srebrny medal dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej za rodzinę szybkich i zminiaturyzowanych analizatorów impedancji nowej generacji, do spektroskopii impedancyjnej dla celów monitorowania i diagnostyki obiektów technicznych oraz biologicznych;
5. Srebrny medal dla Katedry Technologii Leków i Biochemii oraz Katedry Chemii, Technologii i Biotechnologii Żywności Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej za biopolimerowy materiał do zastosowań medyczo-kosmetycznych;
6. Srebrny medal dla Katedry Technologii Polimerów Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej za sposób otrzymywania biopoliuretanów;
7. Srebrny medal dla Katedry Inżynierii Biomedycznej Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej za narzutę diagnostyczną – monitor aktywności i pobudzeń serca;
8. Nagroda Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej dla Politechniki Gdańskiej za SOWIDOCs – System ochrony własności intelektualnej pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Henryka Krawczyka;
9. Puchar Czeskiej Spółki Hutniczej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej za rodzinę szybkich i zminiaturyzowanych analizatorów impedancji nowej generacji, do spektroskopii impedancyjnej dla celów monitorowania i diagnostyki obiektów technicznych oraz biologicznych;
10. Wyróżnienie dla Politechniki Gdańskiej, Wydział Chemiczny, Katedra Chemii Analitycznej za prototyp elektronicznego nosa do określania jakości produktów spożywczych;
11. Wyróżnienie dla Katedry Systemów Multimedialnych Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej za system wspomaganie komunikacji nauczyciel-uczeń;
12. Wyróżnienie dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej za sposób i układ do pomiaru impedancji pętli zwarciowej w sieciach niskiego napięcia z wyłącznikami różnicowoprądowymi;
13. Wyróżnienie dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej za sposób regulacji transformatorów zasilających sieć rozdzielczą;
14. Wyróżnienie dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej za innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków;
15. Wyróżnienie dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej za e-Doświadczenia w fizyce.

SREBRNE MEDALE – VI MIĘDZYNARODOWA WYSTAWA WYNALEZKÓW IWIS 2012

- prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski – kierownik zespołu WETI
- „System do tworzenia map zagrożeń hałasem z zastosowaniem obliczeń gridowych na platformach superkomputerowych”;
 - „System wspomaganie komunikacji nauczyciel uczeń”;
 - „Anonimizator strumieni wizyjnych”.

POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI ORAZ MIĘDZYNARODOWA AGENCJA KONSULTINGOWA DELOITTE BUSINESS CONSULTING SA

1. Przemysław Stankiewicz i Karolina Kołacka WCh
– III edycja konkursu „Akademicki Mistrz Innowacyjności” na najlepsze prace magisterskie dwa wyróżnienia za wspólną pracę pt. Badania wpływu warunków dewulkanizacji odpadów gumowych na właściwości dewulkanizatów i kompozycji termoplastycznych;
2. prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska WCh

– wyróżnienie w kategorii – wyrób przyszłości w fazie przedwdrożeniowej w XV edycji Konkursu Polski Produkt Przyszłości za „Moduł PV z ogniw krzemowych z opcją połączenia do kolektora”.

POZOSTAŁE NAGRODY

1. Maciej Klein WFTiMS
– nagroda Stowarzyszenia Czerwonej Róży dla najlepszego studenta Województwa Pomorskiego,
2. Damian Nowak, Wojciech Hryniewski (WETI)
– I miejsce w 6. edycji konkursu E-POINT SA na prace dyplomowe z technologii JAVA
– za „System wspomagający działania marketingowe związane z wyszukiwarkami internetowymi – Seobserwator” pod kierunkiem dr inż. Piotra Brudło,
3. Mateusz Jakub Piotrkowski, Szymon Tadeusz Zagórnik WETI
– The 2012 GE Foundation Scholar-Leaders In Poland – stypendia dla najbardziej utalentowanych studentów polskich uczelni technicznych,
4. Karol Stosik WETI
– II miejsce w konkursie technologicznym dla studentów IMAGINE CUP 2012 – w kategorii Windows Phone Challenge za aplikację umożliwiającą czytanie alfabetem Braille’a na smartfonie,
5. Koło Naukowe CHiP WETI
– II miejsce w zawodach – stowarzyszenie młodych inżynierów lotnictwa – w zawodach na studencki projekt Bezzałogowego Statku Powietrznego,
6. dr inż. Kamila Żelechowska WFTiMS
– I nagroda redakcji miesięcznika „Forum Akademickie” dla w VII Konkursie na artykuł popularnonaukowy „Skomplikowane i proste. Młodzi uczeni o swoich badaniach”,
7. dr Małgorzata Śmiałek-Telega WFTiMS
– Nagroda Radiation Research Society – Young Investigator Award,
8. dr hab. inż. Krzysztofa Żółtowskiego, prof. nadzw. PG WILiŚ
– Medal Związku Mostowców RP za wybitne osiągnięcia w polskim mostownictwie w szczególności za: działalność projektową, naukową i związkową związaną z mostownictwem,
9. dr inż. Mikołaj Miśkiewicz WILiŚ
Wyróżnienie w konkursie Urzędu Miejskiego w Gdańsku, na opracowanie koncepcji architektoniczno-technicznej zwodzonej kładki pieszej przez rzekę Motławę na wyspę Ołowiankę
10. nagroda zespołowa, kier. dr inż. Jacek Oskarbski WILiŚ
nagrada „Innowacyjności w Transporcie 2012” w kategorii technika i technologia za „Wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem TRISTAR w Gdańsku, Gdyni i Sopocie” – Kapituła Nagrody Innowacyjności w Transporcie 2012, I Forum Innowacji Transportowych
11. dr inż. Maciej Niedostatkiwicz WILiŚ
– Medal 10-lecia Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
12. mgr inż. Michał Ditrich WM
– Projekt „Braille Systems” – II miejsce – Jaskółki Przedsiębiorczości 2012 za „RenovaMED”

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

do 31.08.2012 r.

Dziekan: dr hab. inż. arch. **Antoni Taraszkiewicz**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. arch. **Agnieszka Błażko**, doc. PG
Prodziekan ds. twórczości: dr hab. szt. art. mal. **Jan Buczkowski**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. nauki: dr hab. inż. arch. **Lucyna Nyka**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. studenckich: dr inż. arch. **Anna Wanclaw**, doc. PG
Dyrektor administracyjny: dr inż. arch. **Mariusz Grych**

od 1.09.2012 r.

Dziekan: dr hab. inż. arch. **Antoni Taraszkiewicz**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. twórczości: dr hab. szt. art. mal. **Jan Buczkowski**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. nauki: dr hab. inż. arch. **Lucyna Nyka**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. arch. **Małgorzata Skrzypek-Łachińska**, doc. PG
Prodziekan ds. studenckich: dr inż. arch. **Anna Wanclaw**, doc. PG
Dyrektor administracyjny: dr inż. arch. **Mariusz Grych**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Architektury Mieszkaniowej
- II. Katedra Architektury Służby Zdrowia
- III. Katedra Architektury Morskiej i Przemysłowej
- IV. Katedra Architektury Użyteczności Publicznej
- V. Katedra Historii, Teorii Architektury i Konserwacji Zabytków
- VI. Katedra Projektowania Środowiskowego
- VII. Katedra Sztuk Wizualnych
- VIII. Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego
- IX. Katedra Urbanistyki i Planowania Regionalnego

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	10
profesor wizytujący	0
docent	5
adiunkt	47
asystent	3
starszy wykładowca	15
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	3
doktor habilitowany	23
doktor	51

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE

Wydział Architektury posiada uprawnienia akademickie do nadawania:

- stopnia naukowego doktora:
dziedzina nauk technicznych – dyscyplina architektura i urbanistyka

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy wydziału:

1. dr hab. sztuki Maciej Sieńkowski
2. dr hab. inż. arch. Jakub Szczepański
3. dr hab. inż. arch. Marek Wysocki
4. dr hab. inż. arch. Daniel Załuski

Stopień doktora

Pracownicy spoza PG:

1. dr Joanna Bach-Głowińska
2. dr Anna Kaczorowska
3. dr Małgorzata Rutkowska-Dybek
4. dr Małgorzata Zboińska

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Tomasz Parteka, prof. zw. PG – Nagroda indywidualna I stopnia za wybitne osiągnięcia naukowe za rok 2011;
- dr hab. inż. arch. Antoni Taraszkiewicz, prof. nadzw. PG – Wyróżnienie w konkursie architektonicznym na projekt Centrum Dziedzictwa Historycznego Miasta Gdańska;
- dr hab. inż. arch. Katarzyna Rozmarynowska:
 - Konkurs Generalnego Konserwatora Zabytków i Stowarzyszenia Konserwatorów Zabytków na najlepsze prace naukowe, projektowe i popularyzatorskie z ochrony zabytków i muzealnictwa 2012. Nagroda za monografię „Ogrody odchodzące? Z dziejów Gdańskiej zieleni publicznej 1708–1945”;
 - Nagroda indywidualna III stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe za rok 2011;
- mgr inż. arch. Joanna Wojtas – „Budowa Roku 2011”, nagroda II stopnia dla Budynku biurowo-warsztatowego wraz z laboratorium – siedziba Spółki z o. o. STABILATOR w Gdańsku przy ul. Nowy Świat;
- dr hab. szt. art. mal. Jan Buczkowski, prof. nadzw. PG – Nagroda Rektora indywidualna I stopnia za działalność naukową za rok 2011;
- dr inż. arch. Ksenia Piątkowska – Nagroda Rektora indywidualna III stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe za rok 2011;
- dr hab. inż. arch. Piotr Lorens, prof. nadzw. PG – Nagroda Rektora indywidualna I stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe za rok 2011;
- dr hab. art. mal. Krzysztof Wróblewski:
 - Medal Stanisława Ostoja-Kotkowskiego w kategorii Twórca Uznaný
 - Nagroda Rektora indywidualna I stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe za rok 2011;
- dr hab. inż. arch. Aleksander Piwek, prof. nadzw. PG – Medal Komisji Edukacji Narodowej;
- dr hab. inż. arch. Elżbieta Ratajczyk-Piåtkowska prof. nadzw. PG – Nagroda Rektora zespołowa II stopnia za osiągnięcia naukowe za rok 2011.

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	85,00
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	1 214,20

I. KATEDRA ARCHITEKTURY MIESZKANIOWEJ

Kierownik: dr hab. inż. arch. **Antoni Taraszkiewicz**, prof. nadzw. PG

dr hab. sztuki Wojciech Strzelecki, ad.
 dr inż. arch. Agnieszka Błażko, doc.
 dr inż. arch. Justyna Borucka, ad.
 dr inż. arch. Bazyli Domsta, st. wykł.
 dr inż. arch. Andrzej Rożeński, doc.
 dr inż. arch. Małgorzata Skrzypek-Łachińska, doc.
 dr inż. arch. Wojciech Targowski, ad.
 mgr inż. arch. Stanisław Dopierała, st. wykł.
 mgr inż. arch. Piotr Mazur, st. wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	3
adiunkt	3
asystent	0
starszy wykładowca	3
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	6

PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKT)

1. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt wykonawczy architektoniczno-budowlany. Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość oraz parking podziemny. Gdańsk, ul. Siedlicka, Wykonawczy, AU 95720
2. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt budowlany. Zespół Budynków wielorodzinnych w Gdańsku przy ul. Starogardzkiej, Budowlany, AU 95721
3. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt wykonawczy architektoniczno-budowlany budynków A i B. Zespół budynków wielorodzinnych w Gdańsku przy ul. Starogardzkiej, Wykonawczy, AU 95719
4. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt koncepcyjny urbanistyczno-architektoniczny dla terenu 'Dalmor' SA w Gdyni, Koncepcyjny, AU 95711

5. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt studium zagospodarowania terenu. Budynek usługowo-biurowy firmy Flugger w Sopocie, Inny, AU 95712
6. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt koncepcyjny, architektoniczny budynku wielofunkcyjnego w Gdańsku, Koncepcyjny, AU 95713
7. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt wykonawczy aranżacji wnętrza. Budynek „B” Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość oraz parking podziemny. Gdańsk, ul. Siedlicka, Wykonawczy, AU 95718
8. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt budowlany. Wielofunkcyjny budynek biurowy w Gdańsku, Budowlany, AU 95715
9. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt budowlany. Wnętrza biurowe dla Gdańskich Inwestycji Komunalnych w budynku Centrum Wystawienniczo-Targowego AMBER-EXPO w Gdańsku Letnicy, Budowlany, AU 95716
10. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt wykonawczy wnętrza biur INVESTGDA, w budynku nowej siedziby Międzynarodowych Targów Gdańskich SA w Gdańsku Letnicy, Wykonawczy, AU 95726
11. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt wnętrza biurowych dla Pomorskiej Kolei Metropolitalnej w budynku Centrum Wystawienniczo-Targowego AMBER-EXPO w Gdańsku Letnicy, AU 95723
12. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt aranżacji pomieszczeń restauracji i kawiarni Centrum Wystawienniczo-Targowego w Gdańsku Letnicy, AU 95724
13. Mazur P., Skrzypek-Łachińska M., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt koncepcyjny hali sportowo-widowiskowej w Białymstoku, Koncepcyjny, AU 95714
14. Mazur P., Taraszkiewicz A., Targowski W.: Projekt konkursowy koncepcyjny architektoniczny budynku Centrum Dziedzictwa Historycznego Miasta Gdańska, AU 95722

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. arch. Antoni Taraszkiewicz prof. nadzw. PG:
 - Miejska Komisja Urbanistyczno-Architektoniczna w Gdańsku, Polska, Urząd Miejski w Gdańsku, Polska;
 - Wojewódzka Komisja Urbanistyczno-Architektoniczna w Gdańsku, Polska, Urząd Wojewódzki w Gdańsku, Polska;
 - Stowarzyszenie Architektów Polskich Oddział Wybrzeże w Gdańsku, Polska, SARP Gdańsk.

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. arch. Antoni Taraszkiewicz prof. nadzw. PG
 - Wyróżnienie w konkursie architektonicznym na projekt Centrum Dziedzictwa Historycznego Miasta Gdańska.

II. KATEDRA ARCHITEKTURY SŁUŻBY ZDROWIA

- Kierownik: dr hab. inż. arch. **Krystyna Pokrzywnicka**, prof. nadzw. PG
- dr hab. inż. arch. Jacek Sotys, ad.
 - dr inż. arch. Jarosław Bąkowski, ad.
 - dr inż. arch. Wiesław Czabański, st. wykł.
 - dr inż. arch. Agnieszka Gębczyńska-Janowicz, ad.
 - dr inż. arch. Jacek Poplatek, ad.
 - mgr inż. arch. Jacek Droszcz, wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Gębczyńska-Janowicz A.: Ślady przeszłości w miastach przyszłości = Traces of The Past in Cities of The Future // Czasopismo Techniczne Z.1-A/1, iss. 1, 2012, s. 163–169, AR 93198
2. Pokrzywnicka K., Novokunskij E.: Energia słoneczna jako innowacyjny element kreacji przestrzeni publicznej miasta = Energy of sunlight in future city // Czasopismo Techniczne T. 1-A/2, 2012, s. 128–135, AR 92950
3. Pokrzywnicka K., Juchnevic K.: Metanarracja jako aranżacja miasta innowacyjnego... Studium przypadku miasta nadmorskiego/ Metanarrative as an innovative arrangement of the city... Seaside Town case study // Czasopismo Techniczne, 2012, s. 123–128, AR 92951

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Bąkowski J.: Updating a hospital building. A task for innovation design // W: ICONARCH-1 International Congress Of Architecture-I „Architecture And Technology”, proceedings book, 15–17 November 2012, KONYA, 2012, s. 199–210, IND 95997
2. Pokrzywnicka K., Juchnevic K.: Long way to awareness. Architecture and Aesthetic at the cross-roads // W: ARSA 2012 Proceedings in Advanced Research in Scientific Areas, 2012, s. 1873–1875, IND 96454

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Pokrzywnicka K., Juchnevic K.: Friendly/innovative health resort-case study = Przyjazna miejscowość kurortu innowacyjnego – studium przypadku, Vol. 1 // W: The Urban Landscape Renewal 6 ULAR: City– People Friendly Places Ideas – Projects – Realisations, Vol. 2, Silesian University of Technology, 2012, obj. 0,6, MCM 93579

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Sołtys J.: Rola planowania przestrzennego w realizacji rozwoju zrównoważonego // W: Planowanie przestrzenne w rozwoju zrównoważonym. Inspiracje i dobre praktyki Ecoregionu: Uniwersytet Gdański, 2012, obj. 0,81, MCK 95755

PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKT)

1. Bąkowski J., Czabański W., Szczepański J.: Rekonstrukcja wieży zegarowej na Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej projekt budowlany, Budowlany, AU 97838

2. Czabański W.: Projekt architektoniczny odtworzenia Kościoła P.W. Św. Józefa w Kolibkach oraz koncepcja zagospodarowania terenu „Wyspy kolebkowej” – pas międzydrogowy Alei Zwycięstwa w Gdyni-Orłowie, Koncepcyjny, AU 96225
3. Czabański W.: Rekonstrukcja wieży zegarowej na Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej – studia i badanie, Koncepcyjny, AU 97837
4. Czabański W., Dopierała S., Kapuściński A.: Odslonięcie więźby dachowej starej części Kościoła P.W. Matki Bożej Bolesnej w Gdyni Orłowie, Budowlany, AU 96223
5. Czabański W., Szarejko K., Szczepański J.: Rekonstrukcja wieży zegarowej na Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej – projekt wykonawczy, Wykonawczy, AU 97839
6. Czarzasty P., Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny przetargowy nadbudowy budynku szpitala i kolorystyki elewacji dla projektowanego docieplenia budynku, Koncepcyjny, AU 95440
7. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji fragmentu szpitala na pomieszczenia zabiegowe RTG, Budowlany, AU 96201
8. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy lokalu usługowego w obrębie hotelu na NZOZ wraz z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych, Budowlany, AU 96169
9. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącego laboratorium na laboratorium analityczne, Budowlany, AU 96170
10. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 96171
11. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny adaptacji istniejącego lokalu handlowo usługowego na potrzeby „Cukierni Staropolskiej”, Budowlany, AU 96698
12. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny adaptacji istniejącego lokalu na indywidualną praktykę lekarską, Budowlany, AU 96172
13. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki ogólnodostępnej, Budowlany, AU 96173
14. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny adaptacji istniejącego lokalu na indywidualną praktykę lekarską, Budowlany, AU 96708
15. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki szpitalnej, Koncepcyjny, AU 96175
16. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Koncepcja architektoniczna i technologiczna I piętra – blok operacyjny zespół chirurgii jednego dnia, Koncepcyjny, AU 96176
17. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny gabinetu badań mammograficznych, Budowlany, AU 96177
18. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny budynku diagnostyki obrazowej, Koncepcyjny, AU 96178
19. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt remontu istniejącego pomieszczenia tomografu, Budowlany, AU 96180
20. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zamienny architektoniczno budowlany do projektu rozbudowy i modernizacji szkoły podstawowej w Żarnowcu etap II branża technologia gastronomiczna, Budowlany, AU 96709
21. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Centrum Wystawienniczo-Targowe – projekt wykonawczy technologiczny zaplecza gastronomicznego restauracji i baru, Wykonawczy, AU 96182
22. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji oddziału kardiologicznego, Koncepcyjny, AU 96184
23. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji pracowni Angiograficznej, Budowlany, AU 96186
24. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki szpitalnej, Budowlany, AU 96189
25. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96190
26. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny kliniki w Łapinie, Koncepcyjny, AU 96192
27. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy fragmentu szpitala na oddział opieki onkologicznej z pomieszczeniami produkcji i podawania leków cytotatycznych, Budowlany, AU 96194

28. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu na kawiarnię, Budowlany, AU 96200
29. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96202
30. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy wnętrza istniejącego lokalu na usługi medyczne, Budowlany, AU 95880
31. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zamienny budynku wielorodzinnego mieszkalno-usługowego "C" w zakresie adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 95881
32. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zamienny architektoniczno-budowlany budynku hotelowo gastronomiczno-usługowego etap II branża technologia gastronomii, Budowlany, AU 95882
33. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącej apteki ogólnodostępnej z włączeniem dodatkowej części magazynowej, Budowlany, AU 95884
34. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Opinia architektoniczna z koncepcją dotyczącą możliwości modernizacji laboratorium bakteriologicznego, Koncepcyjny, AU 95883
35. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy wnętrza istniejącego lokalu usługowo handlowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 96165
36. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Koncepcja przystosowania istniejących pomieszczeń na potrzeby laboratorium diagnostycznego, Koncepcyjny, AU 96166
37. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki ogólnodostępnej, Budowlany, AU 96167
38. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu gastronomicznego, Budowlany, AU 96168
39. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu na usługi medyczne, Budowlany, AU 96205
40. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt przebudowy istniejącej apteki szpitalnej, Budowlany, AU 96174
41. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96191
42. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96185
43. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt remontu pomieszczeń przygotowywania preparatów żywienia pozajelitowego, Koncepcyjny, AU 96179
44. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu na indywidualną praktykę lekarską, Budowlany, AU 96188
45. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 96181
46. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na NZOZ, Budowlany, AU 96183
47. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt przebudowy lokalu usługowego na usługi medyczne i remontu apteki ogólnodostępnej, Budowlany, AU 96206
48. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Adaptacja istniejącego lokalu usługowego na niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Budowlany, AU 94928
49. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zmiany sposobu użytkowania istniejącego lokalu mieszkalnego na Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Budowlany, AU 94927
50. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy części pomieszczeń apteki szpitalnej na pracownię cytostatyków oraz pracownię żywienia pozajelitowego, Budowlany, AU 94926
51. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Budowa budynku cukierni wraz z pomieszczeniami socjalno-biurowymi i magazynowymi, Budowlany, AU 94923
52. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zakładu opieki zdrowotnej z apteką ogólnodostępną, Budowlany, AU 94931
53. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Budynek laboratorium z częścią biurową. Rozwój potencjału badawczo-rozwojowego laboratorium, Budowlany, AU 94922
54. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Budowa laboratorium z częścią biurową. Rozwój potencjału badawczo-rozwojowego laboratorium, Budowlany, AU 94921

55. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy oddziału kardiologicznego, Budowlany, AU 94933
56. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 94934
57. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 94929
58. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 94924
59. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny adaptacji lokalu usługowego na usługi medyczne, Koncepcyjny, AU 94930
60. Gębczyńska-Janowicz, Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu na Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Budowlany, AU 94925
61. Poplatek J.: Projekt remontu elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego, Budowlany, AU 96235

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

1. dr hab. inż. arch. Jacek Sołtys – European Regional Science Association, Przewodniczący Sądu Koleżeńskiego Sekcji Polskiej ERSA, 2012

III. KATEDRA ARCHITEKTURY MORSKIEJ I PRZEMYSŁOWEJ

Kierownik: dr hab. inż. arch. **Lucyna Nyka**, prof. nadzw. PG

dr hab. sztuki Ryszard Grodnicki, ad.
 dr inż. arch. Marek Gawdzik, st. wykł.
 dr inż. arch. Waldemar Leszkiewicz, st. wykł.
 dr inż. arch. Elżbieta Marczak, ad.
 dr inż. arch. Piotr Marczak, ad.
 dr inż. arch. Ksenia Piątkowska, ad.
 dr inż. arch. Magdalena Podwojewska, ad.
 dr inż. arch. Tomasz Szymański, ad.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	6
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	7

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Konarzewska B., Nyka L.: Hybrydowe fasady aktywne – od cech wizualnych po zyski środowiskowe zintegrowanych rozwiązań organicznych // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska T. I, Z. 59, nr 2/2012/II, 2012, s. 407–414, AR 96321
2. Nyka L.: Urban Space as Landscape (Przestrzeń miejska jako krajobraz) // Czasopismo Techniczne z. 1-A2, 2012, s. 50–59 [niezarejestrowane]

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Nyka L., Urbanowicz K.: Media architecture: participation through the senses // W: In Proceedings of the 4th Media Architecture Biennale Conference, 2012, s. 51–54 [niezarejestrowane]
2. Podwojewska M.: Historic Railway Stations, Documentation and Revitalization of the Railway Infrastructure Facilities – Protection of Cultural and Social Heritage // W: ICONARCH-1 International Congress Of Architecture-I „Architecture And Technology”, proceedings book, 15–17 November 2012, KONYA TURKEY, 2012, s. 453–464 [niezarejestrowane]

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Marczak E.: Bezpieczeństwo człowieka na statku w kontekście współczesnych zagrożeń na morzu // W: Projektowanie architektury statków: wybrane zagadnienia – Akademia Sztuk Pięknych, Gdańsk, 2012, obj. 0,94, MCK 96897
2. Marczak E.: Dyscyplina naukowa architektura okrętów na Wydziale Politechniki Gdańskiej – historia i nowe wyzwania // W: Projektowanie architektury statków: wybrane zagadnienia: Akademia Sztuk Pięknych, Gdańsk, 2012, obj. 0,94, MCK 96900

PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKT)

1. Marczak E., Marczak P.: Zmiana sposobu użytkowania części budynku stacji ciepłej na studio reklamy, Budowlany, AU 96747
2. Marczak E., Marczak P.: Rozbudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinne, wolnostojącego, Wykonawczy, AU 96785
3. Marczak E., Marczak P.: Projekt budynku mieszkalnego, jednorodzinne z garażem podziemnym, Budowlany, AU 96754
4. Marczak E., Podwojewska M.: Projekt rozbudowy budynku mieszkalnego o część pensjonatu, Budowlany, AU 96713
5. Piątkowska K., Ratajczyk-Piątkowska E.: Projekt architektoniczno-koncepcyjny Zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych i przemysłowych z odzyskiem energii, Koncepcyjny, AU 96715
6. Piątkowska K., Ratajczyk-Piątkowska E.: Projekt architektoniczno-budowlany. Zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych i przemysłowych z odzyskiem energii, Budowlany, AU 96716
7. Podwojewska M.: Projekt budowlany 2 budynków wielorodzinnych, Budowlany, AU 96732
8. Podwojewska M.: Projekt przebudowy i rozbudowy kliniki medycznej SWISSMED, Koncepcyjny, AU 96710
9. Podwojewska M.: Projekt budowlany 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych, Budowlany, AU 96710
10. Podwojewska M.: Zespół budynków wielorodzinnych X1, X2, X3, X4, Budowlany, AU 96733
11. Podwojewska M.: Projekt zespołu budynków wielorodzinnych, w7, w8, w10, T1, T2, T3, w Redzie, ul. Obwodowa, Budowlany, AU 96712

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. arch. Lucyna Nyka, prof. nadzw. PG:
 - Research Committee przy European Association for Architectural Education, od 2010;
 - Komitet Architektury i Urbanistyki PAN, PAN, Polska;
 - Rada Programowa Nadbałtyckiego Centrum Kultury, powołanie przez Marszałka Województwa Pomorskiego;
 - Komisja Kształtowania Przestrzeni Polski Północnej Polskiej Akademii Nauk IV Oddział w Gdańsku, PAN IV Oddz. Gdańsk;
 - Editorial Board Journal of Civil Engineering and Architecture, David Publishing Company, CA, USA;
- dr inż. arch. Tomasz Szymański
 - Prowincjalna Komisja Budowlana, Kuria Prowincjalna OO. Franciszkanów, Gdańsk, Polska.

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

1. dr inż. arch. Ksenia Piątkowska – Nagroda Rektora indywidualna III stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe za rok 2011

IV. KATEDRA ARCHITEKTURY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Kierownik: dr hab. inż. arch. **Eiżbieta Ratajczyk-Piątkowska**, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. arch. Jacek Krenz, ad. (urlop bezpłatny)
 dr inż. arch. Andrzej Prusiewicz, doc.
 dr inż. arch. Dorota Wojtowicz-Jankowska, ad.
 mgr inż. arch. Marta Radziwiłowicz, wykł.
 mgr inż. arch. Karolina Życzkowska, asyst.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	2
asystent	1
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	2

**PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ
W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKT)**

1. Piątkowska K., Ratajczyk-Piątkowska E.: Projekt architektoniczno-koncepcyjny Zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych i przemysłowych z odzyskiem energii, Koncepcyjny, AU 96715
2. Piątkowska K., Ratajczyk-Piątkowska E.: Projekt architektoniczno-budowlany Zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych i przemysłowych z odzyskiem energii, Budowlany, AU 96716
3. Prusiewicz A.: Wstępna koncepcja architektoniczna nowego audytorium dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej – ustalenie kierunków działań projektowych, Koncepcyjny, AU 96464
4. Prusiewicz A.: Remont sali audytorijnej – E41 w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Budowlany, AU 96466
5. Prusiewicz A.: Remont sali audytorijnej – E41 w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Budowlany, AU 96465
6. Prusiewicz A.: Remont klatki schodowej dużej w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Budowlany, AU 96469
7. Prusiewicz A.: Remont klatki schodowej zaplecza w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Budowlany, AU 96467
8. Prusiewicz A.: Nadbudowa budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej o jedną kondygnację, Budowlany, AU 96470
9. Prusiewicz A.: Opracowanie koncepcji urbanistyczno-architektonicznej nowego kompleksu budynku składającego się z Centrum Nanotechnologii B, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość oraz parkingu podziemnego, usytuowanego przy ul. Siedlickiej w Gdańsku, Koncepcyjny, AU 96468

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr hab. inż. arch. Elżbieta Ratajczyk-Piątkowska prof. nadzw. PG
 - Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej, Pomorska Okręgowa Izba Architektów
 - Sąd konkursowy koncepcji urbanistyczno- architektonicznej budynku Neofilologii UG przy ul. Wita Stwosza w Gdańsku-Oliwie, Uniwersytet Gdański – kwiecień 2009, Polska
 - Sąd konkursowy koncepcji architektonicznej terminalu GA Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo, Port Lotniczy Gdynia Sp. z o. o, od 2010, Polska
 - Sąd konkursowy konkursu na rozbudowę Szkoły Podstawowej nr 37 przy ulicy Wiczlińskiej w Gdyni, Urząd Miasta Gdyni – 09.2010

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA
OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

- dr hab. inż. arch. Elżbieta Ratajczyk-Piątkowska prof. nadzw. PG
 - Nagroda Rektora PG zespołowa II stopnia za osiągnięcia naukowe za rok 2011.

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBIR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N527074838 Sztuka współczesna w strukturach handlowych, data zawarcia umowy: 14.04.2010, data zakończenia: 30.03.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. arch. Elżbieta Ratajczyk-Piątkowska, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki, przyznane środki: 35 100 PLN, nazwa programu: projekt promotorski

V. KATEDRA HISTORII, TEORII ARCHITEKTURY I KONSERWACJI ZABYTKÓW

Kierownik: dr hab. inż. arch. **Maria Sołtysik**, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. arch. Aleksander Piwek, ad.
 dr hab. inż. arch. Jakub Szczepański, ad.
 dr inż. arch. Grzegorz Bukal, ad.
 dr inż. arch. Robert Hirsch, ad.
 dr inż. arch. Bartosz Macikowski, ad.
 mgr inż. arch. Piotr Samól, asyst.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	1
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	3
doktor	3

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

- Sołtysik M.: Morska fasada Gdyni – legendarna idea i jej współczesne interpretacje // Estetyka i Krytyka Nr 25, 2012, s. 145–162, AR 95650

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

- Hirsch R.: Fragen und Beobachtungen zur Erhaltung der architektonischen Nachkriegsmoderne bis 1980 in Polen // W: Denkmal Ost-Moderne: Aneignung und Erhaltung des baulichen Erbes der Nachkriegsmoderne: Verlag, 2012, obj. 0,83, MCM 95891

Monografie naukowe w języku polskim

- Bukal G.: Fortyfikacje Gdańska i ujścia Wisły 1454–1793: Studium z dziejów nowożytnej architektury militarnej: Wyd. Grzegorz Bukal, 2012, obj. 12, MK 95460

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

- Bukal G.: Fortyfikacje na obszarze Prus Królewskich i Warmii (1454–1772) // W: Prusy Królewskie: Społeczeństwo kultura gospodarka: Muzeum Narodowe w Gdańsku, 2012, obj. 2,13, MCK 93735
- Hirsch R.: Praktyczne zastosowanie wartościowania zabytków czyli kategorie ochrony konserwatorskiej budynków w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego // W: Wartościowanie w ochronie i konserwacji zabytków, 2012, obj. 0,7, MCK 95893
- Sołtysik M.: Nieznane projekty Dzielnicy Reprezentacyjnej Gdyni (1938–1960) // W: Polska nad Bałtykiem. Konstruowanie identyfikacji kulturowej państwa nad morzem 1918–1939: Stowo/Obraz/Terytoria, 2012, obj. 0,9, MCK 95651

4. Szczepański J.: Kościół św. Jana pamięcią miasta // W: Kościół św. Jana w Gdańsku: W kręgu kultury sepulkralnej: Nadbałtyckie Centrum Kultury, 2012, obj. 0,6, MCK 96601
5. Szczepański J.: Trudne kompromisy: Prace konserwatorskie przy płytach nagrobnych w prezbiterium i transepcie kościoła św. Jana w latach 1996–2000 // W: Kościół św. Jana w Gdańsku: W kręgu kultury sepulkralnej: Nadbałtyckie Centrum Kultury, 2012, obj. 0,89, MCK 96535

Redakcja naukowa monografii

1. Szczepański J.: Kościół św. Jana w Gdańsku: W kręgu kultury sepulkralnej – Gdańsk: Nadbałtyckie Centrum Kultury, 2012, 259 s, EK 96600

PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKT)

1. Bąkowski J., Czabański W., Szczepański J.: Rekonstrukcja wieży zegarowej na Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej – projekt budowlany, Budowlany, AU 97838
2. Bukal G.: Projekt wykonawczy przebudowy i adaptacji dziedzińca bramnego zamku w Człuchowie – architektura, Wykonawczy, AU 96790
3. Bukal G.: Mała Zbrojownia – Laboratorium wojenne. Projekt koncepcyjny adaptacji i odtworzenia nasypu, Koncepcyjny, AU 96753
4. Bukal G.: Projekt adaptacji wnętrza północnego skrzydła zamku w Człuchowie na cele widowiskowe i wystawiennicze, Wykonawczy, AU 96752
5. Bukal G.: Projekt budowlany przebudowy i adaptacji oraz projekt wnętrza części budynku Domu Studenckiego ASP w Gdańsku, Wykonawczy, AU 96810
6. Bukal G.: Projekt wykonawczy przebudowy i adaptacji dziedzińca bramnego zamku w Człuchowie – opracowanie powierzchni ścian – projekt konserwatorski, Wykonawczy, AU 96750
7. Bukal G., Kapuściński A.: Projekt budowlany zabezpieczenia i konserwacji muru obronnego podzamcza zamku w Człuchowie – „Baszta Czarownic”, Budowlany, AU 96740
8. Bukal G., Kapuściński A.: Projekt zabezpieczenia wykopu archeologicznego na dziedzińcu zamku w Człuchowie, Budowlany, AU 96714
9. Bukal G., Kapuściński A.: Projekt zabezpieczenia ruiny baszty „Pod Zrębem” w Gdańsku, Budowlany, AU 96811
10. Czabański W., Szarejko K., Szczepański J.: Rekonstrukcja wieży zegarowej na Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej – projekt wykonawczy, Wykonawczy, AU 97839
11. Hirsch R., Lewicki J., Sołtysik M.: Układ urbanistyczny śródmieścia Gdyni: dokumentacja zgłoszenia zabytku do uznania za Pomnik Historii, AU 95896
12. Hirsch R., Lewicki J., Sołtysik M.: Układ urbanistyczny śródmieścia Gdyni, AU 96220
13. Karpowicz T., Piwek A.: Badania architektoniczne budynku dawnej kuźni w Gdańsku-Oruni, AU 96748
14. Karpowicz T., Piwek A.: Dwór Przebendowskich w Waplewie Wielkim – badania architektoniczne piwnic, AU 96745
15. Karpowicz T., Piwek A.: Badania architektoniczne budynku dworu będącego elementem Zespołu dworsko-parkowego w Rębowie, AU 96758
16. Macikowski B.: Projekt architektoniczno-budowlany boiska sportowego, wielofunkcyjnego przy SP 8 przy w Sopocie, Budowlany, AU 95848
17. Macikowski B.: Dom jednorodzinny, Budowlany, AU 95843
18. Macikowski B.: Dom jednorodzinny w zabudowie szeregowej, Budowlany, AU 95844
19. Macikowski B.: Dom jednorodzinny, Budowlany, AU 95845
20. Macikowski B.: Dom jednorodzinny, Budowlany, AU 95850
21. Macikowski B.: Projekt architektoniczno-budowlany placu zabaw na terenie w ramach programu „Radosna Szkoła”, Budowlany, AU 96323
22. Macikowski B.: Projekt architektoniczno-budowlany boiska szkolnego przy SP 1 w Sopocie, Budowlany, AU 95849
23. Macikowski B.: Projekt koncepcyjny zagospodarowania terenu wokół zespołu boisk „Orlik 2012”, Koncepcyjny, AU 95851
24. Macikowski B.: Dom jednorodzinny, Budowlany, AU 96231
25. Macikowski B.: Budynek mieszkalny wielorodzinny, Budowlany, AU 96232
26. Macikowski B.: Dom jednorodzinny, Budowlany, AU 95846

27. Macikowski B.: Dom jednorodzinny rozbudowa, Budowlany, AU 95847
28. Piwek A.: Badania architektoniczno-konserwatorskie pomieszczeń przyziemia i wykopów archeologicznych budynku poklasztornego Franciszkanów z wytycznymi do projektowania – Gdańsk ul. Toruńska 1, AU 96756
29. Piwek A.: Badania architektoniczno-konserwatorskie pomieszczeń przyziemia i wykopów archeologicznych budynku poklasztornego Franciszkanów z wytycznymi do projektowania – Gdańsk ul. Toruńska 1, AU 96717
30. Piwek A.: Badania architektoniczno-konserwatorskie pomieszczeń przyziemia i wykopów archeologicznych budynku poklasztornego Franciszkanów z wytycznymi do projektowania – Gdańsk ul. Toruńska 1, AU 96759
31. Piwek A.: Badania architektoniczno-konserwatorskie pomieszczeń przyziemia i wykopów archeologicznych budynku poklasztornego Franciszkanów z wytycznymi do projektowania – Gdańsk ul. Toruńska 1, AU 96757

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. arch. Robert Hirsch
 - Polski Komitet Narodowy ICOMOS, Członek Prezydium, 2011
 - Wojewódzka Rada Ochrony Zabytków przy Wojewódzkim Konserwatorze Zabytków w Gdańsku lata 2010–2012, Wojewódzki Konserwator Zabytków w Gdańsku, Polska
- dr inż. arch. Bartosz Macikowski
 - Wojewódzka Komisja Urbanistyczno-Architektoniczna, Marszałek Województwa Pomorskiego (zarządzenie nr 9/12 z dnia 01.03.2012)
 - Pomorska Okręgowa Izba Architektów RP, Pomorska Okręgowa Izba Architektów RP
- dr hab. inż. arch. Aleksander Piwek prof. nadzw. PG
 - Rada Fundacji dla Ratowania Klasztoru św. Jadwigi Śląskiej w Trzebnicy, Zgromadzenie Sióstr Boromeuszek, Polska
 - Rada odbudowy kościoła parafialnego w Gubinie, Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków, Polska
 - Wojewódzka Rada Ochrony Zabytków w Gdańsku, Wojewódzki Konserwator Zabytków
 - Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków, Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków, Polska
- dr hab. inż. arch. Maria Sołtysik prof. nadzw. PG
 - DOCOMOMO Documentation and Conservation of Modern Movement, Polska, członek Polskiej Sekcji DOCOMOMO, 1991
 - Kolegium Sędziów Konkursowych Stowarzyszenia Architektów Polskich SARP (od 2009 r. do dzisiaj), Stowarzyszenie Architektów Polskich SARP, Polska
 - Miejska Komisja Urbanistyczno-Architektoniczna w Gdyni (od 1999 r. do dzisiaj), Zarząd Miasta Gdyni, Polska
 - Pomorska Rada Architektury (od 2009 r.), Stowarzyszenie Architektów Polskich SARP Oddział Wybrzeże, Polska
 - Rada Konserwatorska przy Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorze Zabytków, Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków (od 2009 do 2012 r.), Polska
 - Rada Programowa do spraw Badania Dziejów Gdyni przy Prezydencie Miasta Gdyni (od 1995 r. do dzisiaj), Prezydent Miasta Gdyni, Polska
 - Stowarzyszenie Architektów Polskich, SARP, Polska
 - Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków Oddział w Gdańsku, Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. inż. arch. Jakub Szczepański

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. arch. Aleksander Piwek prof. nadzw. PG
– Medal Komisji Edukacji Narodowej

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N527040940 Fortyfikacje Gdańska i ujścia Wisły w latach 1454–1793, data zawarcia umowy: 02.06.2011, data zakończenia: 01.12.2012, kierownik projektu: dr inż. arch. Grzegorz Bukal, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: projekt własny
2. N527123740 Wielkie założenia szpitalne Prus Wschodnich i Zachodnich przełomu XIX i XX wieku oraz ich ochrona, data zawarcia umowy: 13.05.2011, data zakończenia: 12.02.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. arch. Maria Sołtysik, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki, przyznane środki: 49 400 PLN, nazwa programu: projekt promotorski
3. N527170340 Architektura i układ przestrzenny portu gdyńskiego lat międzywojennych jako dziedzictwo kulturowe, data zawarcia umowy: 13.05.2011, data zakończenia: 12.03.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. arch. Maria Sołtysik, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki, przyznane środki: 48 230 PLN, nazwa programu: projekt promotorski

VI. KATEDRA PROJEKTOWANIA ŚRODOWISKOWEGO

- Kierownik: prof. dr hab. inż. arch. **Romana Cielątkowska**, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. arch. Katarzyna Rozmarynowska, st. wykł.
dr inż. arch. Anna Awtuch, ad.
dr inż. arch. Anna Górka, ad.
dr inż. arch. Robert Idem, ad.
dr inż. arch. Bogna Lipińska, st. wykł.
dr inż. arch. Joanna Poczobut, ad.
dr inż. arch. Krzysztof Szarejko, st. wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	0
starszy wykładowca	3
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO**Monografie naukowe w języku polskim**

1. Górka A.: Krajobraz przestrzeni publicznej wsi. Zagadnienia planowania i projektowania ruralistycznego: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 6,1, SU 95410
2. Idem R.: Formacja studentów architektury: edukacja w zakresie etyki zawodowej – Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 8,
3. Idem R.: Kształtowanie mikrośrodowiska jako miejsca wspólnoty: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 15,13, MK 94734

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Górka A.: O utracie walorów pejzażowych przez wiejskie krajobrazy i o warunkach ich odzyskania // W: Nowa ekonomia turystyki kulturowej: Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania "Edukacja" we Wrocławiu, 2012, obj. 0,69, MCK 95709

Redakcja naukowa monografii

1. Idem R.: Formacja studentów architektury. Edukacja w zakresie etyki zawodowej, Gdańsk: Wydaw. Wydz. Arch. PG, 2012, 127 s, EK 93736

**PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ
W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKT)**

1. Cielątkowska R.: Zespół sakralny – cerkiew i dom przedpogrzebowy w Godkowie, Konceptyjny, AU 96739
2. Cielątkowska R.: Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Godkowie – zielony amfiteatr, Konceptyjny, AU 96751
3. Cielątkowska R.: Wystawa towarzysząca konferencji Nadbałtyckie Centrum Kultury Ukraina bliskie sąsiedztwo 16–17 listopada 2012, AU 96741
4. Idem R.: Dom jednorodzinny, Budowlany, AU 93096
5. Idem R.: Dom jednorodzinny, Budowlany, AU 93095
6. Idem R.: Dom jednorodzinny [przebudowa fragmentu i nadbudowa], Budowlany, AU 93093
7. Rozmarynowska K.: Muzeum Historyczne Miasta Gdańska Dom Uphagena – projekt aranżacji dziedzińca, Wykonawczy, AU 95878

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. arch. Romana Cielątkowska
 - Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków (ICOMOS), członek, 2008,
 - Shared Build Heritage ICOMOS, członek biura, od 2008 r.;
- dr inż. arch. Anna Górka – Jury Konkursu „PIĘKNA WIEŚ”, Pomorski Urząd Marszałkowski, Polska;
- dr inż. arch. Robert Idem
 - Sąd Konkursowy konkursu organizowanego przez Gminę Przywidz na opracowanie koncepcji architektoniczno-urbanistycznej hali sportowej w miejscowości Przywidz (2012 r.), Gmina Przywidz.

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW**

1. 030004 Przeniesienie Kościoła drewnianego z Jazłowczyka (k. Brodów) do Muzeum Budownictwa Ludowego we Lwowie, data zawarcia umowy: 02.07.2012, data zakończenia: 30.10.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. arch. Romana Cielątkowska, instytucja finansująca: Narodowy Instytut Dziedzictwa, przyznane środki: 505 650 PLN, nazwa programu: ochrona dziedzictwa narodowego

VII. KATEDRA SZTUK WIZUALNYCH

Kierownik: dr hab. szt art. mal. **Jan Buczkowski**, prof. nadzw. PG
 dr hab. art. mal. Krzysztof Wróblewski, ad.
 dr hab. szt Dominika Krechowicz, ad.
 dr hab. szt Janusz Osicki, ad.
 dr hab. szt Maciej Sieńkowski, ad.
 dr inż. arch. Maria Helenowska-Peschke, ad.
 dr inż. arch. Małgorzata Rogińska-Niesłuchowska, ad.
 dr inż. arch. Anna Wanclaw, doc.
 dr sztuki Janusz Tkaczuk, ad.
 dr sztuki Dąbrówka Tyślewicz, ad.
 mgr inż. arch. Katarzyna Przyłucka, st. wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	8
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	5
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

- Helenowska-Peschke M.: Sztuka i matematyka – algorytmiczne i parametryczne detale // Czasopismo Techniczne Nr 15, 2012, s. 204–209, AR 95130

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

- Rogińska-Niesłuchowska M.: The relationship between architectural detail and light In contemporary architecture // W: Proceeding of The 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas, 2012, s. 1233–1236

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. szt art. mal. Jan Buczkowski, prof. nadzw. PG
 - Jury ogólnopolskiego konkursu „Rowerem do kultury”, Urząd Miejski w Gdańsku
 - Jury w ogólnopolskim konkursie na koncepcję architektoniczną fontanny na Placu im. Jana Heweliusza w Gdańsku, Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna w Gdańsku
 - Komisja konkursowa w konkursie na projekt wzorniczy zdroju ulicznego w pasie nadmorskim, Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna

- dr inż. arch. Maria Helenowska-Peschke
 - Polskie Towarzystwo Geometrii i Grafiki Inżynierskiej, Polska
- dr inż. arch. Małgorzata Rogińska-Nieśluchowska
 - członek Zespołu Ekspertów Zewnętrznych Narodowego Programu Foresight Polska 2020, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Konsorcjum Koordynacyjne w składzie: Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Instytut Nauk Ekonomicznych PAN oraz Pentor Research International, Polska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. sztuki Maciej Sieńkowski

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

1. dr hab. szt. art. mal. Jan Buczkowski, prof. nadzw. PG
 - Nagroda Rektora PG indywidualna I stopnia za działalność naukową za rok 2011
2. dr hab. art. mal. Krzysztof Wróblewski
 - Nagroda Rektora PG indywidualna I stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe za rok 2011
 - Medal Stanisława Ostoja-Kotkowskiego w kategorii Twórca Uznaný

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N527221240 Paradygmat parametryczno-algorytmiczny w architekturze, data zawarcia umowy: 02.06.2011, data zakończenia: 01.08.2013, kierownik projektu: dr inż. arch. Maria Helenowska-Peschke, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki, przyznane środki: 89 760 PLN, nazwa programu: projekt własny

VIII. KATEDRA TECHNICZNYCH PODSTAW PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Jarosław Przewiócki**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. arch. Marek Wysocki, ad.
dr hab. inż. Andrzej Kulowski, ad.
dr inż. arch. Rafał Janowicz, ad.
dr inż. arch. Joanna Kabrońska, st. wykł.
dr inż. arch. Bogusława Konarzewska, ad.
dr inż. arch. Stefan Niewitecki, ad.
dr inż. arch. Marek Szafrowski, ad.
dr inż. Antoni Kapuściński, st. wykł.
mgr inż. arch. Joanna Wojtas, asyst.
mgr inż. Anna Brzozowska, st. wykł.
mgr inż. Hanna Lorkowska-Osicka, st. wykł.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
Przemysław Rak

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	6
asystent	1
starszy wykładowca	4
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	2
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

- Janowicz R.: Wpływ komunikacji marketingowej na kształtowanie miast = The Impact of Marketing Communication on Shaping the Urban Environment // Czasopismo Techniczne Vol. 1-A/1, nr. iss. 1, 2012, s. 294–299, AR 93199
- Konarzewska B., Nyka L.: Hybrydowe fasady aktywne – od cech wizualnych po zyski środowiskowe zintegrowanych rozwiązań organicznych // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska T. I., Z. 59, nr 2/2012/II, 2012, s. 407–414, AR 96321
- Konarzewska B.: Detal medialny – od zamysłu projektowego do proponowanych rozwiązań technicznych // Czasopismo Techniczne Z. 15, 2012, s. 297–302
- Konarzewska B.: Historyczne próby stworzenia fasady wydajnej energetycznie jako inspiracje dla rozwiązań współczesnych // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska Vol. Z. 59, nr 2, 2012, s. 397–406, AR 96322
- Konarzewska B.: Metropolie ery cyfrowej – wpływ nowych technologii informacyjnych i komunikacyjnych na kształt współczesnego miasta = Digital metropolis – the impact of new information and communication technologies on contemporary city // Czasopismo Techniczne T. 1-A, 2012, s. 401–410, AR 96320
- Wysocki M.: Przestrzeń dostępna – wyzwania społeczne i projektowe // Czasopismo Techniczne T. 1-A/2, 2012, s. 443–453, AR 96346

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

- Wysocki M.: Space friendly for the blind = Przestrzeń przyjazna dla niewidomych // W: Odnowa Krajobrazu Miejskiego ULAR 6: Miasto – Miejsca ludziom przyjazne: Idee koncepcje realizacje. T. 1.: Wydział Architektury Politechniki Śląskiej, 2012, obj. 0,68, MCM 96433

Monografie naukowe w języku polskim

- Janowicz R.: Komunikacja marketingowa w architekturze: Narodowe Centrum Kultury, 2012, obj. 8,6, MDK 95617

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne

- Prawo ochronne nr 18370: Wzór przemysłowy pt. Profil rozdzielający ruch rowerowy od ruchu pieszego, zwłaszcza na ciągach pieszo-rowerowych; Wysocki M.; Politechnika Gdańska

2. Prawo ochronne nr 18371: Wzór przemysłowy pt. Piktogramy dotykowe na drogach ewakuacji; Wysocki M.; Politechnika Gdańska

PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKT)

1. Bukal G., Kapuściński A.: Projekt zabezpieczenia ruiny baszty „Pod Zrębem” w Gdańsku, Budowlany, AU 96811
2. Bukal G., Kapuściński A.: Projekt zabezpieczenia wykopu archeologicznego na dziedzińcu zamku w Człuchowie, Budowlany, AU 96714
3. Bukal G., Kapuściński A.: Projekt budowlany zabezpieczenia i konserwacji muru obronnego podzamcza zamku w Człuchowie – „Baszta Czarownic”, Budowlany, AU 96740
4. Czarzasty P., Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny przetargowy nadbudowy budynku szpitala i kolorystyki elewacji dla projektowanego docieplenia budynku, Koncepcyjny, AU 95440
5. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji oddziału kardiologicznego, Koncepcyjny, AU 96184
6. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt remontu istniejącego pomieszczenia tomografu, Budowlany, AU 96180
7. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zamienny architektoniczno budowlany do projektu rozbudowy i modernizacji szkoły podstawowej w Żarnowcu etap II branża technologia gastronomiczna, Budowlany, AU 96709
8. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny budynku diagnostyki obrazowej, Koncepcyjny, AU 96178
9. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny gabinetu badań mammograficznych, Budowlany, AU 96177
10. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Koncepcja architektoniczna i technologiczna I piętra – blok operacyjny zespół chirurgii jednego dnia, Koncepcyjny, AU 96176
11. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji pracowni Angiograficznej, Budowlany, AU 96186
12. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki szpitalnej, Budowlany, AU 96189
13. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zamienny architektoniczno-budowlany budynku hotelowo gastronomiczno – usługowego etap II branża technologia gastronomii, Budowlany, AU 95882
14. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącej apteki ogólnodostępnej z włączeniem dodatkowej części magazynowej, Budowlany, AU 95884
15. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki szpitalnej, Koncepcyjny, AU 96175
16. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny adaptacji istniejącego lokalu na indywidualną praktykę lekarską, Budowlany, AU 96708
17. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Centrum Wystawienniczo Targowe – projekt wykonawczy technologiczny zaplecza gastronomicznego restauracji i baru, Wykonawczy, AU 96182
18. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki ogólnodostępnej, Budowlany, AU 96173
19. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny adaptacji istniejącego lokalu na indywidualną praktykę lekarską, Budowlany, AU 96172
20. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt technologiczny adaptacji istniejącego lokalu handlowo usługowego na potrzeby „Cukierni Staropolskiej”, Budowlany, AU 96698
21. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 96171
22. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącego laboratorium na laboratorium analityczne, Budowlany, AU 96170
23. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy lokalu usługowego w obrębie hotelu na NZOZ, wraz z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych, Budowlany, AU 96169

24. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu na usługi medyczne, Budowlany, AU 96205
25. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu gastronomicznego, Budowlany, AU 96168
26. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Opinia architektoniczna z koncepcją dotyczącą możliwości modernizacji laboratorium bakteriologicznego, Koncepcyjny, AU 95883
27. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96190
28. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny kliniki w Łapinie, Koncepcyjny, AU 96192
29. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu na kawiarnię, Budowlany, AU 96200
30. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji fragmentu szpitala na pomieszczenia zabiegowe RTG, Budowlany, AU 96201
31. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96202
32. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy wnętrza istniejącego lokalu usługowo handlowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 96165
33. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Koncepcja przystosowania istniejących pomieszczeń na potrzeby laboratorium diagnostycznego, Koncepcyjny, AU 96166
34. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt modernizacji istniejącej apteki ogólnodostępnej, Budowlany, AU 96167
35. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy wnętrza istniejącego lokalu na usługi medyczne, Budowlany, AU 95880
36. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zamienny budynku wielorodzinnego mieszkalno-usługowego „C” w zakresie adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 95881
37. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt przebudowy lokalu usługowego na usługi medyczne i remontu apteki ogólnodostępnej, Budowlany, AU 96206
38. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na NZOZ, Budowlany, AU 96183
39. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 96181
40. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt remontu pomieszczeń przygotowywania preparatów żywienia pozajelitowego, Koncepcyjny, AU 96179
41. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt przebudowy istniejącej apteki szpitalnej, Budowlany, AU 96174
42. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96191
43. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu na indywidualną praktykę lekarską, Budowlany, AU 96188
44. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R., Koperska-Kośmicka M.: Projekt przebudowy istniejącego lokalu usługowego na usługi medyczne, Budowlany, AU 96185
45. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji lokalu na indywidualną praktykę lekarską, Budowlany, AU 96187
46. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Budynek laboratorium z częścią biurową – Rozwój potencjału badawczo-rozwojowego laboratorium, Budowlany, AU 94921
47. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 94934
48. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Budynek laboratorium z częścią biurową. Rozwój potencjału badawczo-rozwojowego laboratorium, Budowlany, AU 94922
49. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt zakładu opieki zdrowotnej z apteką ogólnodostępną, Budowlany, AU 94931
50. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt koncepcyjny adaptacji lokalu usługowego na usługi medyczne, Koncepcyjny, AU 94930
51. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Budowa budynku cukierni wraz z pomieszczeniami socjalno-biurowymi i magazynowymi, Budowlany, AU 94923

52. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 94929
53. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu usługowego na aptekę ogólnodostępną, Budowlany, AU 94924
54. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Adaptacja istniejącego lokalu usługowego na Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Budowlany, AU 94928
55. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy oddziału kardiologicznego, Budowlany, AU 94933
56. Gębczyńska-Janowicz A., Janowicz R.: Projekt przebudowy części pomieszczeń apteki szpitalnej na pracownię cytostatyków oraz pracownię żywienia pozajelitowego, Budowlany, AU 94926
57. Gębczyńska-Janowicz, Janowicz R.: Projekt adaptacji istniejącego lokalu na Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Budowlany, AU 94925
58. Jamroż J., Szafrowski M.: Projekt budowlano – wykonawczy. Przebudowa części pomieszczeń w budynku produkcyjno-magazynowym H-27. Pomieszczenia przecieraka i młynka, Budowlany, AU 95774
59. Jamroż J., Szafrowski M.: Projekt budowlano-wykonawczy zamienny. Przebudowa części pomieszczeń w budynku produkcyjno-magazynowym H-27. Magazyn produktu gotowego, surowców stałych i opakowań, Wykonawczy, AU 95777
60. Jamroż J., Szafrowski M.: Projekt budowlano-wykonawczy zamienny. Przebudowa części pomieszczeń w budynku produkcyjno-magazynowym H-27. Pomieszczenia przecieraka i młynka, Wykonawczy, AU 95776
61. Janowicz R.: Projekt przystosowania istniejącego hangaru do pełnienia funkcji terminala pasażerskiego dla lotów czarterowych w trakcie Euro 2012, Budowlany, AU 96198
62. Janowicz R.: Projekt przebudowy istniejącego hangaru dla samolotów, Budowlany, AU 96197
63. Janowicz R.: Projekt koncepcyjny modernizacji fragmentu istniejącej Przychodni Przychodni Przychodni na potrzeby Poradni Medycyny Sportowej, Koncepcyjny, AU 96196
64. Janowicz R.: Ekspertyza i projekt koncepcyjny zmian w przychodni, budynek D, Budowlany, AU 96195
65. Janowicz R.: Ekspertyza techniczna istniejącego budynku w zakresie możliwości lokalizacji pomieszczeń diagnostyki obrazowej w obrębie budynku i koncepcja pracowni MRI, Koncepcyjny, AU 96193
66. Janowicz R.: Projekt przebudowy fragmentu szpitala na zespół pomieszczeń pracowni Tomografii Komputerowej, AU 96203
67. Janowicz R.: Projekt przebudowy strefy wejściowej budynku biurowego, Budowlany, AU 96697
68. Janowicz R.: Przebudowa budynku ochrony lotniska, Budowlany, AU 96199
69. Kulowski A.: Remont i przebudowa Żłobka nr 1 w Gdańsku, ul. Malczewskiego 33 – Wytyczne do projektu architektoniczno-budowlanego w zakresie akustyki i ochrony przed hałasem, Budowlany, AU 95817
70. Kulowski A.: Wytyczne w zakresie akustyki i ochrony przeciwdźwiękowej do programu funkcjonalno-użytkowego rozbudowy Teatru Impresaryjnego im. Włodzimierza Gniazdowskiego we Włocławku, Koncepcyjny, AU 95780
71. Kulowski A.: Budynek A kompleksu biurowego Radom Office Park w Radomiu przy ul. Malczewskiego dz. ew. nr 25/9, obręb 0040 Obozisko. Operat akustyczny – wytyczne do projektu budowlanego w zakresie akustyki i ochrony przed hałasem, Budowlany, AU 95781
72. Kulowski A.: Ocena akustycznego zagrożenia środowiska w związku z funkcjonowaniem sceny plenerowej i amfiteatru w Barczewie, Koncepcyjny, AU 95798
73. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu budowlanego i wykonawczego Budynku „B” Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość oraz parkingu podziemnego, Wykonawczy, AU 95782
74. Kulowski A.: Projekt technologiczny akustyki i ochrony przeciwdźwiękowej sali wielofunkcyjnej nowej siedziby Starostwa Powiatowego w Kartuzach, Wykonawczy, AU 95783
75. Kulowski A.: Projekt akustyczny technologiczny sali konferencyjno – widowiskowej i sali kinowej w Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, Wykonawczy, AU 95786
76. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu wnętrza dwóch audytoriów Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, Wykonawczy, AU 95787

77. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu wykonawczego sali konferencyjnej w budynku Centrum Rozwoju Przestrzeni Inteligentnych Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej, Wykonawczy, AU 95788
78. Kulowski A.: Analiza dokumentacji projektowej dotyczącej Hotelu Winiarnia przy ul. Rycerskiej 11–12 w Gdańsku w zakresie akustyki architektonicznej wraz z uzupełnieniami, nadzorem specjalistycznym i pomiarami akustycznymi (adaptacja zabytkowego spichlerza na budynek hotelowy), Wykonawczy, AU 95785
79. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu wykonawczego Centrum Wystawienniczo-Targowego przy ul. Żaglowej w Gdańsku-Letnicy, Wykonawczy, AU 95796
80. Kulowski A.: Zalecenia w zakresie akustyki pomieszczeń do projektu bud.-wykon. remontu kapitałnego i modernizacji sal wykładowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Wykonawczy, AU 95790
81. Kulowski A.: Zalecenia dot. poprawy izolacyjności akustycznej stropu między klubem muzycznym „Blues Club” i lokalem mieszkalnym w budynku przy ul. Portowej 9 w Gdyni, Wykonawczy, AU 95784
82. Kulowski A.: Zalecenia dot. ograniczenia przenikania hałasu z pomieszczenia fitness do apartamentu mieszkalnego w budynku „Biały Dwór” przy ul. Przebendowskich 3 w Gdyni, Wykonawczy, AU 95791
83. Kulowski A.: Wytyczne w zakresie akustyki i ochrony przed hałasem do projektu wykonawczego pogotowia socjalnego i poradni „Monar” w Gdańsku przy ul. Sobieskiego 21, Wykonawczy, AU 95792
84. Kulowski A.: Projekt akustyczny adaptacji sal ćwiczeń w budynkach Państwowego Zespołu Szkół Muzycznych w Bydgoszczy, Wykonawczy, AU 95792
85. Kulowski A.: Konsultacja akustyczna dot. możliwości wytlumienia strzelnicy łowieckiej w Kaliszu, Wykonawczy, AU 95793
86. Kulowski A.: Pomiary akustyczne w pomieszczeniach typu „open space office” w budynku usługowo-biurowym przy ul. Grunwaldzkiej 163 w Gdańsku, Wykonawczy, AU 95794
87. Kulowski A.: Pomiary zakłóceń instalacyjnych oraz izolacyjności stropów od dźwięków uderzeniowych w budynku mieszkalnym przy ul. Solnej 1 w Gdyni wraz z podaniem kroków zaradczych, Wykonawczy, AU 95795
88. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu architektonicznego budynku Instytutu Informatyki Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego, Wykonawczy, AU 95822
89. Kulowski A.: Zalecenia akustyczne do projektu wnętrza pomieszczenia biurowego Saur Neptun Gdańsk SA w Gdańsku przy ul. Wałowej 46, Wykonawczy, AU 95823
90. Kulowski A.: Ocena projektu wykonawczego sali koncertowej Toruń-Jordanki w zakresie akustyki wraz z opinią techniczną dotyczącą sufitu ruchomego (projekt architektoniczny pracowni Menis Arquitectos z Teneryfy, Hiszpania), Wykonawczy, AU 95824
91. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu wykonawczego Domu Kultury w Sulejowie, Wykonawczy, AU 95797
92. Kulowski A.: Projekt wykonawczy akustyczny wnętrza studia R-2 (reżysernia dźwięku) w budynku Polskiego Radia PIK w Bydgoszczy przy ul. Gdańskiej 48–50 wraz z nadzorem specjalistycznym i pomiarami powykonawczymi, Wykonawczy, AU 95826
93. Kulowski A.: Projekt akustyczny technologiczny przystosowania akustyki pomieszczenia wysokiego parteru do działalności słowno-muzycznej na potrzeby Centrum Kultury i Sportu w Pruszczu Gdańskim przy ul. Chopina 34, Wykonawczy, AU 95825
94. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu wnętrza sali wielofunkcyjnej w budynku Ratusza Staromiejskiego w Elblągu wraz z powykonawczymi pomiarami akustycznymi, Wykonawczy, AU 95827
95. Kulowski A.: Zalecenia w zakresie akustyki pomieszczeń do projektu wykonawczego Kwidzyńskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego, Wykonawczy, AU 95820
96. Kulowski A.: Opinia akustyczna dotycząca projektu wentylacji, przygotowanego dla Instytutu Suzuki w Gdańsku-Osowej przy ul. Junony 92 przez Studio Projektowe OIKOS w Gdańsku, Wykonawczy, AU 95821
97. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu architektonicznego audytorium Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii przy ul. Piastów 45-50 w Szczecinie, Budowlany, AU 95828

98. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu architektonicznego sali koncertowej i pomieszczeń towarzyszących w Szkole Muzycznej I i II stopnia w Gdyni przy ul. Biskupa Dominika 13A, Budowlany, AU 95829
99. Kulowski A.: Zalecenia dot. ochrony pomieszczeń Komendy Powiatowej Policji w Grajewie przed hałasem przenikającym ze strzelnicy, Wykonawczy, AU 95798
100. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu wnętrza sali audytoryjnej Akademii Pomorskiej w Słupsku, ul. Bohaterów Westerplatte 64, Wykonawczy, AU 95830
101. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu architektonicznego budynku Neofilologii Wydziału Filologicznego Uniwersytetu Gdańskiego, Wykonawczy, AU 95831
102. Kulowski A.: Tłumaczenie i opiniowanie dokumentacji projektowej oraz konsultacje akustyczne dotyczące Filharmonii Szczecińskiej (projekt architektoniczny pracowni ESTUDIO BAROZZI VEIGA z Barcelony, Hiszpania), Wykonawczy, AU 95799
103. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu architektonicznego rozbudowy szkoły artystycznej w Mińsku Mazowieckim, Wykonawczy, AU 95799
104. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu architektonicznego modernizacji auditorium Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku, Wykonawczy, AU 95800
105. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu modernizacji basenu Zespołu Szkół Licealnych i ponadlicealnych w Gdańsku przy ul. Pilotów 7, Wykonawczy, AU 95801
106. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu wykonawczego Europejskiego Centrum Solidarności w Gdańsku, Wykonawczy, AU 95801
107. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu wnętrza auditorium Krajowego Centrum Informatyki Kwantowej przy Uniwersytecie Gdańskim, Wykonawczy, AU 95802
108. Kulowski A.: Pomiar akustyczny hali sportowej przy Zespole Szkół Agrobiznesu w Niezyskowie, Wykonawczy, AU 95803
109. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu architektonicznego sali koncertowej i pomieszczeń towarzyszących przy Zespole Szkół Muzycznych w Sosnowcu przy ul. Wawel 2, Wykonawczy, AU 95804
110. Kulowski A.: Operat akustyczny do projektu architektonicznego Hotelu Sheraton i Domu Zdrojowego w Sopocie, Wykonawczy, AU 95805
111. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu wnętrza auli w Szkole Muzycznej w Olecku, Wykonawczy, AU 95806
112. Kulowski A.: Operat akustyczny dot. ochrony budynku CORT w Gdańsku przy ul. Jelitkowskiej przed hałasem transportowym, Wykonawczy, AU 95807
113. Kulowski A.: Projekt akustyczny technologiczny studia nagrań w Szkole Policji w Szczytnie, Wykonawczy, AU 95808
114. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne dla projektowanego parku naukowo-technologicznego w Gdyni przy al. Zwycięstwa 96/98, Wykonawczy, AU 95809
115. Kulowski A.: Ocena akustycznego zagrożenia budynków mieszkalnych w związku z funkcjonowaniem zewnętrznych urządzeń klimatyzacji obiektu „Centrum Stocznia” w Gdańsku (obiekt projektowany), Koncepcyjny, AU 95810
116. Kulowski A.: Opinia branżowa do projektu przebudowy Hotelu Posejdon w Gdańsku, ul. Kapliczna 30, w zakresie ochrony jednostek mieszkalnych przed hałasem, Budowlany, AU 95812
117. Kulowski A.: Wytyczne akustyczne do projektu hoteli IBIS i ETAP w Toruniu, Wykonawczy, AU 95813
118. Kulowski A.: Operat w zakresie akustyki i ochrony przeciwdźwiękowej do projektu budowlanego i wykonawczego modernizacji i rozbudowy Teatru Muzycznego w Gdyni, Wykonawczy, AU 95814
119. Kulowski A.: Projekt akustyczny adaptacji hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Łebie przy ul. Tysiąclecia 11, Wykonawczy, AU 95815
120. Kulowski A.: Ekspertyza akustyczna projektowanej sali konferencyjnej z możliwością wykorzystania dla potrzeb organizacji koncertów w budynku Ratusza Staromiejskiego w Elblągu, Koncepcyjny, AU 95816
121. Kulowski A.: Konsultacje akustyczne do projektu remontu sali Teatru Bagatela w Krakowie, Wykonawczy, AU 95816
122. Kulowski A.: Projekt adaptacji akustycznej sali audiowizualnej w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Marcinkowskiego 1 w Łęborku, Wykonawczy, AU 95818

123. Kulowski A.: Koreferat sprawdzający do opracowania pt. „Rozbudowa budynku Wyższej Szkoły Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa, ul. Generała Kutrzeby 10 w Poznaniu. Branża: Akustyka”, Wykonawczy, AU 95819
124. Małąg M., Sztáfrowska K., Sztáfrowski M.: Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu budynku Teatru Powszechnego im. Zygmunta Hubnera przy ul. Jana Zamoyskiego 20 w Warszawie Działka nr 6 w obrębie 3-02-04, Wykonawczy, AU 95767
125. Małąg M., Sztáfrowska K., Sztáfrowski M.: Projekt zagospodarowania terenu rozbudowy, przebudowy i remontu budynku Teatru Powszechnego im. Zygmunta Hubnera przy ul. Jana Zamoyskiego 20 w Warszawie Działka nr 6 w obrębie 3-02-04, AU 95766
126. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny wykonania dwóch dźwigów osobowych w Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej. Inwestor: Politechnika Gdańska, Budowlany, AU 93126
127. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0706/PB/01. Budynek mieszkalny wielorodzinny „A”, Gdynia ul. Adwokacka 50 (działka nr 178 – KM 80), Budowlany, AU 93135
128. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0705/PB/01. Budynek mieszkalny wielorodzinny, Gdynia ul. Inżynierska 94 (działka nr 698/161), Budowlany, AU 93134
129. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0704/PB/01 (wygrany przetarg) budynku mieszkalnego wielorodzinnego „M” w Rumi-Janowie ul. Stoczniovców róg Żeglarskiej (działka nr 35/23), Budowlany, AU 93133
130. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0702/PB/01. Budynek mieszkalny jednorodzinny, Gdynia ul. Owocowa, działka nr 112/6, km 95, Budowlany, AU 93132
131. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0701/PB/01 Motelu „Mak”, Gdynia ul. Parkowa, działka nr 576/2, km. 95, obręb Gdynia, Budowlany, AU 93131
132. Niewitecki S.: Projekt budowlany nr 0610/PBZSU/01 zmiany sposobu przeznaczenia części biurowo – socjalnej na hotel, budynek w Rumi przy ul. Piaskowej, działki nr 235/14, 235/15 i 235/16, obręb 10, Budowlany, AU 93130
133. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0607/PB/01 budynku mieszkalnego wielorodzinnego „L” na osiedlu mieszkaniowym „NOWE CENTRUM” w Rumi-Janowie, Budowlany, AU 93129
134. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0603/PB/01 budynku mieszkalnego wielorodzinnego „K” na osiedlu mieszkaniowym „Nowe Centrum” w Rumi-Janowie, Budowlany, AU 93128
135. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0603/PBZ/02 zmiany sposobu użytkowania dwóch pawilonów hotelowych (Pawilon A i A2) na sanatorium w Sopotcie przy ul. Zamkowa Góra 23 z dobudowaniem szybu dźwigowego. Zleceniodawca BALTTUR Sopot. Realizacja 2006–2007 r, Budowlany, AU 93127
136. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny nr 05/10/PBM/01 modernizacji budynku socjalno-biurowego, Elbląg ul. Mazurska 10. Inwestor: CLEANER Zakład Sprzątania ZPCh. spółka jawna Maciej Bukowski, Grzegorz Misiewicz, 82-300 Elbląg, ul. Mazurska; 10. 2005 r, Budowlany, AU 93125
137. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1112/PB/01. Budynek handlowo – usługowy z halą magazynową w Rumi, ul. Grunwaldzka, działka nr 585 obręb 10, Budowlany, AU 93120
138. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny adaptacji oraz Projekt Zagospodarowania Terenu nr 1112/PZTO/01. Myjnia samochodowa w Rumi, ul. Grunwaldzka, działka nr 584 obręb 10, Budowlany, AU 93121
139. Niewitecki S.: Osiedle mieszkaniowe na górze Markowca w Rumi, ul. Towarowa, działki nr 463/1, 463/8, 463/10, 574/1, 574/2, obręb 10, działki nr 34/3, 34/5, 34/6, obręb 19. Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1108/PB/02. Budynek mieszkalny, wielorodzinny „D”, Budowlany, AU 93119
140. Niewitecki S.: Osiedle mieszkaniowe na górze Markowca w Rumi, ul. Towarowa, działki nr 463/1, 463/8, 463/10, 574/1, 574/2, obręb 10, działki nr 34/3, 34/5, 34/6, obręb 19. Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1108/PB/01. Budynek mieszkalny, wielorodzinny „C”, Budowlany, AU 93118

141. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1106/PB/01. Budynek handlowy „Stokrotka”, Wejherowo, ul. Orzeszkowej, działka nr 45/33, obręb 20, Budowlany, AU 93162
142. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1105/PB/02. Budynek mieszkalny jednorodzinny z funkcją usługową – salonem urody, Gdańsk-Osowa ul. Delfina, działka nr 698/8, Budowlany, AU 93117
143. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1105/PB/01. Budynek mieszkalny, wielorodzinny w Rumi-Janowie ul. Żeglarzy, działka nr 35/6, obręb 15, Budowlany, AU 93116
144. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1102/PB/02. Budynek mieszkalny, wielorodzinny „B” w Rumi-Janowie ul. Żeglarzy, działka nr 35/9, 35/10, obręb 15, Budowlany, AU 93115
145. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1102/PB/01. Budynek mieszkalny, wielorodzinny „A” w Rumi-Janowie ul. Żeglarzy, działka nr 35/9, 35/10, obręb 15, Budowlany, AU 93114
146. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1101/PB/01. Budynek mieszkalny wielorodzinny, Gdynia ul. Apenińska, działka nr 427/99, obręb Gdynia 125, Budowlany, AU 93113
147. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1009/PB/01 Budynek usługowo-mieszkalny, wielorodzinny w Rumi-Janowie ul. Katowicka, działka nr 207/1, 207/4, obręb 16, Budowlany, AU 93161
148. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny adaptacji oraz Projekt Zagospodarowania Terenu nr 1008/PZTO/01. Budynek handlowo-usługowy w Rumi, ul. Grunwaldzka, działka nr 584, 585, obręb 10, Budowlany, AU 93160
149. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1006/PB/03. Budynek „C” w Rumi-Janowie ul. Stoczniowców „Osiedle Szkutników”, działka nr 91, obręb 15, Budowlany, AU 93159
150. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1006/PB/02. Budynek „B” w Rumi-Janowie ul. Stoczniowców „Osiedle Szkutników”, działka nr 91, obręb 15, Budowlany, AU 93158
151. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1006/PB/01. Budynek „A” w Rumi-Janowie ul. Stoczniowców, „Osiedle Szkutników”, działka nr 91, obręb 15, Budowlany, AU 93149
152. Niewitecki S.: Projekt budowlany Nr OI-01-SB_SP96/3A przesunięcia schronu bojowego SP-96, gmina Olsztynek, obręb Witramowo, działki nr 37-1.20, 37-2/2, 37-2/3, Wykonawczy, AU 93157
153. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 1004/PB/01. Budynek mieszkalny jednorodzinny, Gdańsk ul. Bzowa, działka nr 512/30, Budowlany, AU 93156
154. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0910/PBR/01 i 1006/PBZ/01. Budynek biurowy „Szymon” w Kosakowie, działka nr 207, obręb Kosakowo, Budowlany, AU 93155
155. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0908/PB/01. Budynek mieszkalny jednorodzinny „Erna”, Rumia ul. Wąska, Budowlany, AU 93154
156. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0906/PB/01. Budynek mieszkalny jednorodzinny „Wiola”, Wejherowo ul. Lelewela, Budowlany, AU 93153
157. Niewitecki S.: Koncepcja mostu zwodzonego na wyspę Sobieszewską w Gdańsku. Projekt wykonany na Wydziale Architektury Politechniki Gdańskiej, Koncepcyjny, AU 93152
158. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0901/PB/01. Budynek mieszkalny jednorodzinny, Gdynia ul. Szafranowa, działka nr 228/5 km 32, Budowlany, AU 93151
159. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0812/PB/01. Budynek mieszkalny jednorodzinny, Pierszczewo, działka nr 176/12, Budowlany, AU 93150
160. Niewitecki S.: Ekspertyzy techniczne i projekty rozbiórki 70 szt. budynków w związku z budową „Trasy Sucharskiego” w Gdańsku, AU 93148
161. Niewitecki S.: Projekty Budowlane architektoniczne i konstrukcyjne nr 0808/PB/01, 02, 03 i 04. Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie bliźniaczej, 2 szt. Gdańsk ul. Różany Stok, działka nr 408/119 i 408/148, Budowlany, AU 93147

162. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0806/PBR/01 zmiany sposobu użytkowania zakładu tworzyw sztucznych na serwis blacharsko – lakierniczy oraz projekt rozbudowy tego budynku. Budynek przemysłowy – lakiernia z blacharnią w Gdyni, ul. Chwarznieńska, Budowlany, AU 93146
163. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0801/PB/01. Salon Meblowy z magazynem, Rekowo Górne, ul. Pucka, działka nr 49/29, Budowlany, AU 93145
164. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0803/PB/02 (wygrany przetarg). Budynek „2” w Rumi-Janowie ul. Stoczniovców „Osiedle Żeglarzy”, działka nr 37/11, 88/1, 88/3, obręb 15, Budowlany, AU 93144
165. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0803/PB/01 (wygrany przetarg). Budynek „1” w Rumi-Janowie ul. Stoczniovców „Osiedle Żeglarzy”, działka nr 37/11, 88/1, 88/3, obręb 15, Budowlany, AU 93515
166. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0802/PB/01. Budynek mieszkalny dwurodzinny „Gizela”, Chwaszczyno ul. Oliwska, działka nr 789/3, Budowlany, AU 93139
167. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0709/PB/01. Budynek mieszkalny wielorodzinny w Gdyni ul. Norwida 9, Budowlany, AU 93138
168. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0708/PB/01. Budynek mieszkalny jednorodzinny „Gosia”, Rumia ul. Batorego 57, Budowlany, AU 93137
169. Niewitecki S.: Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny nr 0706/PB/02. Budynek mieszkalny wielorodzinny „B”, Gdynia ul. Adwokacka 50 (działka nr 178 – KM 80), Budowlany, AU 93136
170. Szafrowska K., Szafrowski M.: Projekt budowlany – rozbudowa oraz nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego, Budowlany, AU 95769
171. Szafrowska K., Szafrowski M.: Projekt wykonawczy – zadanie: remont zadaszenia nad zejściami (szt. 2) do przejścia podziemnego pod drogą krajową nr 6 Kołbaskowo-Gdynia-Łęgowo w km 293+840 w miejscowości Wejherowo, Wykonawczy, AU 95773
172. Szafrowska K., Szafrowski M.: Projekt budowlany – rozbudowa zaplecza kuchni hotelu, Budowlany, AU 95770
173. Szafrowska K., Szafrowski M.: Nadbudowa i rozbudowa budynku hotelowo-gastronomicznego 87-220 Radzyń Chełmiński ul. Waryńskiego 11, działka nr 2, Budowlany, AU 95768
174. Szafrowska K., Szafrowski M.: Nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego z przebudową garażu. Projekt budowlany zamienny, Budowlany, AU 95774
175. Szafrowska K., Szafrowski M.: Projekt budowlany – przebudowy i rozbudowy budynku hotelarsko-gastronomicznego, Budowlany, AU 95772
176. Szafrowska K., Szafrowski M.: Projekt budowlany – rozbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego, Budowlany, AU 95771
177. Szafrowski M.: Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Usług Stomatologicznych „SEA TOWERS DENTAL CENTER”, Wykonawczy, AU 95776
178. Szafrowski M.: Projekt wykonawczy – pomost widokowy na jeziorze Rudnieńskim, Wykonawczy, AU 95779
179. Szafrowski M.: Inwentaryzacja budowlana. Pomieszczenia czyste laboratoriów elektronolitograficznych w budynku Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych, Budowlany, AU 95778

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. arch. Rafał Janowicz
 - Przewodniczący zespołu do spraw opracowania systemu identyfikacji wizualnej Politechniki Gdańskiej, Rektor Politechniki Gdańskiej
- prof. dr hab. inż. Jarosław Przewłócki
 - Członek Rady Naukowej Instytutu Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku. Wybrany na kadencje 2007–2011, PAN, Polska
- mgr inż. arch. Joanna Wójtas
 - Regionalna Baza Ekspertów w ramach RPO WP na lata 2007–2013, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Polska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. inż. arch. Marek Wysocki

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- mgr inż. arch. Joanna Wojtas
 - "Budowa Roku 2011", nagroda II stopnia dla Budynku biurowo-warsztatowego wraz z laboratorium – siedziba Spółki z o. o. STABILATOR w Gdańsku przy ul. Nowy Świat

IX. KATEDRA URBANISTYKI I PLANOWANIA REGIONALNEGO

Kierownik: dr hab. inż. arch. **Piotr Lorens**, ad.

prof. dr hab. inż. Tomasz Parteka, prof. zw. PG
 dr hab. inż. arch. Aleksandra Sas-Bojarska, ad.
 dr hab. inż. arch. Daniel Załuski, ad.
 dr hab. Krystyna Gawlikowska-Hueckel, ad.
 dr inż. arch. Maciej Chojnacki, st. wykł.
 dr inż. arch. Dorota Kamrowska-Załuska, asyst.
 dr inż. arch. Małgorzata Kostrzewska, ad.
 dr inż. arch. Karolina Krośnicka, asyst.
 dr inż. arch. Sławomir Ledwoń, asyst.
 dr inż. arch. Justyna Martyniuk-Pęczek, ad.
 dr inż. arch. Gabriela Rembarz, ad.
 dr inż. arch. Magdalena Rembeza, asyst.
 dr inż. arch. Tomasz Rozwadowski, ad.
 dr inż. arch. Roman Ruczyński, ad.
 dr Małgorzata Dymnicka, ad.
 dr Magdalena Szmytkowska, ad.
 dr Jolanta Taraszkiewicz, ad.
 mgr inż. arch. Janusz Gujski, st. wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	9
asystent	4
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	4
doktor	13

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Kostrzewska M., Rembeza M.: European Football Championship – Euro 2012 in Poland: the Impact on the Host-Cities' Development // Journal of US-China Public Administration, Vol. 9, iss. 10, 2012, s. 1215–1222, AR 96424
2. Parteka T.: Obszar funkcjonalny Żuław w polityce rozwoju przestrzennego kraju // Biuletyn Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, T. CXLVI, 2012, AR 96294
3. Parteka T., Gołędzinowska A.: Funkcjonalny obszar Deltę Wisły w terytorializacji Polski // Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, T. CXLVI, 2012

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Kostrzewska M., Rembeza M.: Event Infrastructure – Short-lived or Forever? // W: Ambivalent Landscapes. Sorting out the present by designing the future: Public Spaces – Urban Cultures Conference Proceedings, Lisbona 6–7 December 2012, s. 1–10,
2. Martyniuk-Pęczek J.: The dynamic Polish suburban landscape created by SME sector // W: Ambivalent Landscapes. Sorting out the present by designing the future: Public Spaces – Urban Cultures Conference Proceedings, Lisbona 6–7 December 2012, s. 1–14
3. Parteka T.: Europejskie i krajowe uwarunkowania transportowe w rozwoju przestrzennym województwa pomorskiego // W: Konferencja Naukowo-Techniczna: Transport jako warunek dynamicznego rozwoju województwa: XXIV Kongres Techników Polskich, Gdańsk, kwiecień 2012 – Gdańsk, 2012, s. 7–27
4. Rembeza M.: Looking for New Ideas of Public Space – Public Space Projects in Gdansk Reinforced by Art Activities // W: REAL CORP 2012: RE-MIXING THE CITY – Towards Sustainability and Resilience, Schwechat, Austria 14–16 May 2012 – Austria, 2012, s. 1285–1289

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Ledwoń S.: Retrieving Urban Energy from Retail = Handel jako forma odzyskiwania energii miasta // W: Urban Energy: Politechnika Gdańska, 2012, obj. 0,6, MCM 96025
2. Lorens P.: Building Sustainable Cities – Challenges for professional Education with Special Attention on Poland // W: Higher Education in Spatial Planning: ETH Zurich, 2012, obj. 0,62, MCM 96287
3. Martyniuk-Pęczek J.: Nightscape in the E-city. Lighting Public Space in the 21st Century // W: Urban Energy: Politechnika Gdańska, 2012, obj. 0,6, MCM 96632
4. Parteka T.: Smart Urban Growth – Myth or New Paradigm? // W: Strategies and promotion of innovation in regional policies around the Mare Balticum: Baltic Sea Academy, 2012, obj. 0,75, MCM 96293

Redakcja naukowa monografii

1. Burda I., Kopeć A., Rembarz G.: Urban Engery-Gdańsk, 2012, 201 s, EM 96666
2. Wiśniewska D.: PhD Interdisciplinary Journal, No. 1, Gdańsk, 2012, 76 s, EM 94016

PRAWA AUTORSKIE DO UTWORÓW BĘDĄCYCH WYNIKIEM DZIAŁALNOŚCI TWÓRCZEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY, URBANISTYKI ORAZ SZTUKI (PROJEKTY)

1. Kowalewska A., Danilewicz J., Kowalik A., Ledwoń S., Nowicka A., Olga K., Tomasz M.: Projekt rewitalizacji obszaru podzamcza w Lublinie, Konceptyjny, AU 96780
2. Appenzeller M., Gołędzinowska A., Kamrowska-Zaluska D., Ledwoń S., Panczewicz Ł., Vettorato D.: PERM II STATION: Rethinking the Perm-2 Station Area, Konceptyjny, AU 96783
3. Burda I., Gujski J.: Projekt architektoniczno-budowlany przedszkola w parterze budynku mieszkalnego wielorodzinnego, Budowlany, AU 96812
4. Wołoszyn K., Kowalik A., Ledwoń S., Obelnicki P.: Analiza możliwości rozmieszczenia funkcji handlowej na terenie miasta Elbląga, Konceptyjny, AU 96779
5. Kostrzewska M.: Zmiana układu pomieszczeń w mieszkaniu nr 6 w budynku wielorodzinnym, Budowlany, AU 96808

6. Kostrzewska M.: Adaptacja lokalu użytkowego nr 11 na lecarskie gabinety specjalistyczne w budynku mieszkalno-usługowo-biurowym „Rezydencja Akcjonariuszy”, Budowlany, AU 96809
7. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – cmentarz św. Jadwigi. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96801
8. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – cmentarz św. Franciszka. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96807
9. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – Cmentarz Sobieszewski. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96806
10. Kostrzewska M.: Projekt zagospodarowania działki dla wybudowania wiaty śmietnikowej, Budowlany, AU 96237
11. Kostrzewska M.: Zagospodarowanie działki dla wybudowania pergoli śmietnikowej, Budowlany, AU 96239
12. Kostrzewska M.: Koncepcja idei zagospodarowania szkolnych placów zabaw i szkolnych miejsc zabaw dla dzieci młodszych z elementami wyposażenia, Konceptyjny, AU 96786
13. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – cmentarz św. Ignacego. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96238
14. Kostrzewska M.: Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego z częścią rozbiórką istniejącego garażu, Budowlany, AU 96787
15. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – Cmentarz Salwator Nowy. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96805
16. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – Cmentarz Garnizonowy. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96804
17. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – Cmentarz Centralny. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96803
18. Kostrzewska M.: Budowa kolumbariów na 8 cmentarzach komunalnych Miasta Gdańska – Cmentarz Oliwski. Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami architektonicznymi kolumbariów, Konceptyjny, AU 96802
19. Kowalewska A., Ledwoń S., Szneider H.: Analiza urbanistyczna gruntów niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania budynków obszaru Kolonii Puszczy Solskiej, AU 96784
20. Kowalik A., Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Chwaszczyno, obejmującej działki nr 84/2, 84/3, 84/5, 84/6, 84/7, 84/8 i części działki nr 83/4, gmina Żukowo, Inny, AU 96777
21. Kowalik A., Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 846/2 obr. Chwaszczyno, Inny, AU 96776
22. Kowalik A., Ledwoń S., Lenz M., Niesiołowska A.: Market of Casablanca, Konceptyjny, AU 96781
23. Kowalik A., Ledwoń S., Szneider H.: Wariantowa koncepcja lokalizacji kubaturowego parkingu naziemnego w rejonie ulic Sobieskiego i Kopernika w Wejherowie, Konceptyjny, AU 96778
24. Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Kretomino w obrębie ewidencyjnym Kretomino w gminie Manowo dla jednostki D-13, AU 96772
25. Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu wsi Chwaszczyno pomiędzy jeziorem Wysockim i ul. Chełmińską, gmina Żukowo zatwierdzonego uchwałą Nr XVI/252/99 Rady Miejskiej w Żukowie z dnia 24 listopada 1999 r. dla obszaru obejmującego strefy 003 MN i 007 LS, AU 96769
26. Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Manowo dla części wsi Bonin w obrębie Bonin dla jednostek 14U/MN, 17U/MN i 06KDD, AU 96771
27. Ledwoń S.: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego działek nr 511, 498, 517 i części działki nr 516 w Mrzezynie, w gminie Puck, AU 96770
28. Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Kretomino w obrębie ewidencyjnym Kretomino w gminie Manowo dla jednostki D-22, AU 96773

29. Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Kretomino w obrębie ewidencyjnym Kretomino w gminie Manowo dla jednostki D-41, AU 96775
30. Ledwoń S.: Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Kretomino w obrębie ewidencyjnym Kretomino w gminie Manowo dla jednostki D-17, AU 96774
31. Ledwoń S., Lukez P., Voulgaris P.: Suburban Blog Research – TransBurbia.org, AU 96782
32. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia iluminacyjnego Pomnika Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku, fasady gmachu historycznego Urzędu Pocztowego oraz oświetlenia placu Obrońców Poczty Polskiej, Wykonawczy, AU 96814
33. Martyniuk-Pęczek J.: Koncepcja iluminacji pomników na Skwerze Kościuszki w Gdyni, Koncepcyjny, AU 96797
34. Martyniuk-Pęczek J.: Koncepcja iluminacji i oświetlenia Dworca Głównego we Wrocławiu, Koncepcyjny, AU 96798
35. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt wykonawczy oświetlenia efektowego mostu przez rzekę Wisłę koło Kwidzyna, Wykonawczy, AU 96799
36. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia i iluminacji mostu w ramach projektu pt. Budowa ulicy Ogińskiego w Bydgoszczy, Wykonawczy, AU 96800
37. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia kładki pieszej w ramach projektu pt. Budowa ulicy Ogińskiego w Bydgoszczy, Wykonawczy, AU 96755
38. Martyniuk-Pęczek J.: Koncepcja iluminacji czterech wiaduktów Wd1d, Wd22, Wd 46, Wd 58 w ciągu autostrady S3, Koncepcyjny, AU 96749
39. Martyniuk-Pęczek J.: Drewnica Development Plan – Lighting masterplan, Inny, AU 96742
40. Martyniuk-Pęczek J.: Koncepcja oświetlenie kwartału w dawnych koszarach w Gdańsku – Wrzeszczu wraz z projektem latarni oświetleniowej, Koncepcyjny, AU 96813
41. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia iluminacyjnego kościoła p.w. św. Barbary, Wykonawczy, AU 96815
42. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia iluminacyjnego budynku cerkwi prawosławnej – Parafii katedralnej św. Mikołaja w Gdańsku, Wykonawczy, AU 96816
43. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia iluminacyjnego Kościoła p.w. św. Jakuba, przy ul. Łągiwniki w Gdańsku, Wykonawczy, AU 96817
44. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia iluminacyjnego ściany budynku z rysunkiem układu planet przy skwerze pomiędzy ul. Korzenną i Wielkie Młyny i przebudowa oświetlenia pomnika Heweliusza, Wykonawczy, AU 96818
45. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia terenu i iluminacji budynków BCB Business Park Gdańsk Rębiechowo w Gdańsku Rębiechowie, Wykonawczy, AU 96819
46. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt oświetlenia wewnątrz i iluminacji obiektu budynku Sopotkiej Szkoły Wyższej w Sopocie, Wykonawczy, AU 96820
47. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt iluminacji budynku biurowego GATE na terenie Dawanych Koszar w Gdańsku Wrzeszczu, Koncepcyjny, AU 96821
48. Martyniuk-Pęczek J.: 19. Projekt iluminacji budynku hotelu „Wiarus” na terenie Dawanych Koszar w Gdańsku Wrzeszczu, Koncepcyjny, AU 96822
49. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt iluminacji budynku biurowego DACAR w Kobylnicy, Koncepcyjny, AU 96823
50. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt obiektów małej architektury miejsc wypoczynku wraz z zagospodarowaniem. Przebudowa istniejącego układu komunikacji w obszarze Parku Północnego w Malborku, Wykonawczy, AU 96791
51. Martyniuk-Pęczek J.: Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinne z lokalem użytkowym. Projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany, Budowlany, AU 96792
52. Martyniuk-Pęczek J.: Koncepcja architektoniczna zagospodarowania rynku w Kartuzach wraz z częścią ulicy Dworcowej i ulicy Kościuszki, Koncepcyjny, AU 96746
53. Martyniuk-Pęczek J.: Koncepcja architektoniczno-techniczna zwodzonej kładki pieszej przez rzekę Motławę na wyspę Ołowiankę, Koncepcyjny, AU 96789
54. Martyniuk-Pęczek J.: Analiza przestrzenno-ekonomiczna funkcjonowania Rynku w Kartuzach, AU 96743
55. Martyniuk-Pęczek J.: Wstępna koncepcja aranżacji foyer w budynku BBC w Gdyni – Etap – Koncepcja wariantowa, Koncepcyjny, AU 96744

56. Martyniuk-Pęczek J.: Zagospodarowanie i urządzenie terenu zlokalizowanego w przestrzeni pod wiaduktem drogowym przy ul. Kamienna Grobla / Szopy w Gdańsku dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Galeria Zewnętrzna Miasta Gdańska – III edycja (Krople Bursztynu)”, Budowlany, AU 96793
57. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt iluminacji wiaduktu WD6 w ciągu trasy WZ-1 (Al. Armii Krajowej) w Gdańsku” w ramach projekt wykonawczy budowy trasy W-Z, Wykonawczy, AU 96794
58. Martyniuk-Pęczek J.: Projekt iluminacji wiaduktu WD5 w ciągu trasy WZ-1 (Al. Armii Krajowej) w Gdańsku” w ramach projekt wykonawczy budowy trasy W-Z, Wykonawczy, AU 96795
59. Martyniuk-Pęczek J.: Koncepcja programowo-przestrzenna ukształtowania obszaru Al. Wojska Polskiego w Starogardzie Gdańskim, Koncepcyjny, AU 96796
60. Rembarz G.: Koncepcja budowy Drogi Zielonej wraz z przebudową i budową drugiej jezdni ul. Gospody w Gdańsku, Wykonawczy, AU 96729
61. Rembarz G.: Koncepcja przebudowy węzła drogowego Al. Rzeczpospolitej – Al. Jana Pawła II w Gdańsku, Koncepcyjny, AU 96730
62. Rembarz G.: Studia urbanistyczne do koncepcji układu komunikacyjnego dla terenów 057 058 059 wg MPZP 2201 włączenie ul. Stankiewicza w planowaną ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego, ul. Jurkiewicza, ul. Chwarznieńska, os. Sokółka w Gdyni, Koncepcyjny, AU 96731
63. Rembarz G.: Pomorska Kolej Metropolitalna Etap I – rewitalizacja „Kolei Kokoszkowskiej” Zadanie: Zakres I – Analiza techniczna możliwości budowy linii Kolei Metropolitalnej, na odcinku od stacji Gdańsk-Wrzeszcz do stacji Gdańsk-Osowa, Koncepcyjny, AU 96728
64. Rembarz G.: Koncepcja architektoniczna zagospodarowania miejsca po bramie byłej Stoczni Gdynia SA, Koncepcyjny, AU 96728
65. Rembarz G.: Typologia przystanków Pomorskiej Kolei Metropolitalnej PKM na odcinku Gdynia Wielki Kack – Port Lotniczy Gdynia Kosakowo, Koncepcyjny, AU 96726
66. Rembarz G.: Koncepcja zagospodarowania i układu komunikacyjnego rejonu Placu Konstytucji w Gdyni, Koncepcyjny, AU 96727
67. Rembarz G.: Konkurs urbanistyczno-architektoniczny na koncepcję odnowienia i przebudowy placu Trzech Krzyży w Warszawie, Koncepcyjny, AU 96788
68. Rembarz G.: Koncepcja programowo-przestrzenna rewitalizacji dzielnicy Letnica w zakresie układu drogowego wraz z opracowaniami komplementarnymi, Wykonawczy, AU 96725
69. Rembarz G.: Studia urbanistyczne w ramach wielobranżowej koncepcji projektowej pt. „Pomorska Kolej Metropolitalna Etap 1 – rewitalizacja Kolei Kokoszkowskiej”, Koncepcyjny, AU 96723
70. Rembarz G.: Studium wykonalności wielobranżowej koncepcji programowo-przestrzennej „Węzeł Śródmieście” w Gdańsku wraz z opracowaniami komplementarnymi, Koncepcyjny, AU 97724
71. Rembarz G.: Opracowanie analizy możliwości poprawy obsługi komunikacyjnej dzielnic Oliwa-Osowa w Gdańsku, Koncepcyjny, AU 96722
72. Rembarz G.: Koncepcja urbanistyczna wraz z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu Gminy Pruszcz Gdański w miejscowości Rekcin, Gmina Pruszcz Gdański, Wykonawczy, AU 96768
73. Rembarz G.: Koncepcja konkursowa na opracowanie koncepcji fontanny na Placu im. Heweliusza, zlokalizowanym pomiędzy ul. Korzenną a ul. Rajską i Wielkie Młyny w Gdańsku, Koncepcyjny, AU 96763
74. Rembarz G.: Koncepcja konkursowa dla osiedla mieszkaniowego w rejonie Trasy Siekierkowskiej w Warszawie, Koncepcyjny, AU 96718
75. Rembarz G.: Opracowanie konkursowej ideowej koncepcji architektonicznej planowanych przystanków Pomorskiej Kolei Metropolitalnej, Koncepcyjny, AU 123505
76. Rembarz G.: Terkawka – kompleksowe przygotowanie nowych terenów inwestycyjnych w Elblągu, Koncepcyjny, AU 96721

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr Małgorzata Dymnicka
- Rada Kultury Gdańskiej, od 2009, Prezydent Miasta Gdańska

- Tematyczny Zespół Roboczy Kapitał Ludzki i Społeczny oraz Usługi Publiczne, od 2011, Marszałek Województwa Pomorskiego
- Polskie Towarzystwo Socjologiczne, PTS, Polska
- dr inż. arch. Sławomir Ledwoń
 - Association of European Schools of Planning (AESOP), Koordynator z ramienia Wydziału Architektury Politechniki Gdańskiej, 2012
 - International Society of City and Regional Planners (ISOCARP), członek, 2012
 - Zespół do spraw opracowania Strategii Rozwoju Elbląga 2020+, Urząd Miejski w Elblągu, Polska
 - Zespół Problemowy ds. Kształcenia i Rozwoju Kadr z Zakresu Gospodarki Przestrzennej, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk, Polska
- dr hab. inż. arch. Piotr Lorens, prof. nadzw. PG
 - International Society of City and Regional Planners, Wiceprezydent, 2011
 - Rada naukowa Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Mieszkaniowej, Minister Infrastruktury, Polska
 - Zespół ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk – przewodniczący Zespołu, Prezydium Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN
 - Towarzystwo Urbanistów Polskich, TUP, Polska
- dr inż. arch. Justyna Martyniuk-Pęczek
 - International Exchange Alumni – US Alumni Association, członek, 2012
 - Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Zespół Problemowy ds. Obszarów Miejskich i Metropolitalnych, KPZK PAN, Polska
- prof. dr hab. inż. Tomasz Parteka, prof. zw. PG
 - STUDIA KPZK PAN, członek Rady Redakcyjnej, od 2003
 - BIULETYN KPZK PAN, członek Rady Redakcyjnej, od 2003
 - Bałtycka Grupa Doradcza, Ministerstwo Spraw Zagranicznych, Polska
 - Główna Komisja Urbanistyczno-Architektoniczna powołana przez Ministra Budownictwa dnia 5 września 2006 r., Minister Budownictwa, Polska
 - Państwowa Rada Gospodarki Przestrzennej powołana przez Prezesa Rady Ministrów dnia 13 lutego 2007 r., Prezes Rady Ministrów, Polska.
 - Zespół Doradców Marszałka Województwa Pomorskiego, Marszałek Województwa Pomorskiego, Polska
 - Polska Akademia Nauk, Komitet „Człowiek i Środowisko”, PAN, Polska
 - Polska Akademia Nauk, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, PAN, Polska
- dr inż. arch. Gabriela Rembarz
 - The International Society of City and Regional Planners ISOCARP, członek, 2010
 - German Academy for Urban and Regional Spatial Planning, członek, korespondent zagraniczny, 2007
 - Jury międzynarodowego konkursu architektonicznego EUROPAN 10, Polsko-niemiecki sekretariat EUROPAN
 - Zespół ds. projektu ustawy polityka miejska państwa przy GKUA Głównej Komisji Urbanistyczno-Architektonicznej, Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej Departament Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
 - Zespół Ekspertów przy Radzie Metropolitalnej Zatoki Gdańskiej, Marszałek Województwa Pomorskiego
- dr inż. arch. Tomasz Rozwadowski
 - ARC-PEACE International Architects Designers Planners for Social Responsibility, Członek zarządu, od 2005
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Sas-Bojarska
 - Regionalna Komisja Ocen Oddziaływania na Środowisko w Gdańsku, powołana jako społeczna komisja doradcza przy Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, Polska
 - Komisja Kształtowania Przestrzeni Polski Północnej Polskiej Akademii Nauk IV Oddział w Gdańsku, Polska Akademia Nauk IV Oddział w Gdańsku, Polska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY**Stopień doktora habilitowanego**

1. dr hab. inż. arch. Daniel Załuski

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY
I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

1. prof. dr hab. inż. Tomasz Parteka, prof. zw. PG
 - Nagroda Rektora indywidualna I stopnia za wybitne osiągnięcia naukowe za rok 2011
2. dr hab. inż. arch. Piotr Lorens, prof. nadzw. PG
 - Nagroda Rektora indywidualna I stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe za rok 2011

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW**

1. N527233239 Modelowanie rozwoju przestrzennego wybranych aglomeracji miejskich z wykorzystaniem symulacji matematycznych opartych na automatach komórkowych, data zawarcia umowy: 02.11.2010, data zakończenia: 01.01.2014, kierownik projektu: dr inż. arch. Tomasz Rozwadowski, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki, przyznane środki: 59 150 PLN, nazwa programu: projekt własny

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	0
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	16
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	10
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	0
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	7
6	Monografie naukowe w języku polskim	5
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	11
8	Redakcja naukowa monografii	4
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	3
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	0
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	2
12	Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej	0
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	0
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0
15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	7
16	Tytuły profesorskie	0
17	Habilitacje	4
18	Doktoraty	4
19	Recenzje prac habilitacyjnych	3
20	Recenzje prac doktorskich	5
21	Opinie o charakterze naukowym	12

WYDZIAŁ CHEMICZNY

do 31.08.2012 r.

Dziekan: prof. dr hab. inż. **Jacek Namieśnik**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. rozwoju: prof. dr hab. **Ewa Klugmann-Radziemska**
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. inż. **Jan Mazerski**
Prodziekan ds. kształcenia: dr hab. inż. **Jan Pawlak**
Prodziekan ds. studiów: dr hab. inż. **Michał Pilarczyk**
Dyrektor administracyjny: inż. **Krzysztof Sobczyński**
Od 1.09.2012

Dziekan: prof. dr hab. inż. **Sławomir Milewski**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. studiów: dr hab. inż. **Wojciech Chrzanowski**
Prodziekan ds. rozwoju: prof. dr hab. **Ewa Klugmann-Radziemska**
Prodziekan ds. kształcenia: dr hab. inż. **Agata Kot-Wasik**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. inż. **Andrzej Składanowski**
Dyrektor administracyjny: inż. **Krzysztof Sobczyński**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Aparatury i Maszynoznawstwa Chemicznego
- II. Katedra Chemii Analitycznej
- III. Katedra Chemii Fizycznej
- IV. Katedra Chemii Nieorganicznej
- V. Katedra Chemii Organicznej
- VI. Katedra Chemii, Technologii i Biotechnologii Żywności
- VII. Katedra Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej
- VIII. Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej
- IX. Katedra Mikrobiologii
- X. Katedra Technologii Chemicznej
- XI. Katedra Technologii Leków i Biochemii
- XII. Katedra Technologii Polimerów
- XIII. Katedra Technologii Tłuszczów i Detergentów

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	14
profesor nadzwyczajny	25
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	86
asystent	0
starszy wykładowca	16
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	34
doktor habilitowany	37
doktor	87

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE**Wydział Chemiczny posiada uprawnienia akademickie do nadawania**

Stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dziedzina nauk chemicznych – dyscyplina chemia
- dziedzina nauk chemicznych – dyscyplina biotechnologia
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina technologia chemiczna

Stopnia naukowego doktora:

- dziedzina nauk chemicznych – dyscyplina chemia
- dziedzina nauk chemicznych – dyscyplina biotechnologia
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina technologia chemiczna

**STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE
PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG****Tytuł profesora**

Pracownicy wydziału:

1. prof. dr hab. inż. Józef Haponiuk
2. prof. dr hab. inż. Helena Janik
3. prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska

Pracownicy spoza PG:

1. prof. dr hab. Ewa Białecka-Floriańczyk
2. prof. dr hab. Janusz Pawliszyn

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy wydziału:

1. dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska
2. dr hab. inż. Janusz Datta
3. dr hab. inż. Stefan Krakowiak
4. dr hab. inż. Andrzej Miszczyk
5. dr hab. inż. Andrzej Wasik
6. dr hab. inż. Krzysztof Żakowski

Pracownicy spoza PG:

1. dr hab. Aleksander Astel
2. dr hab. Danuta Olszewska
3. dr hab. Katarzyna Pawlak
4. dr hab. Sławomir Wybraniec
5. dr hab. Walentyna Zubkova

Stopień doktora

Pracownicy wydziału:

1. dr inż. Piotr Bruździak
2. dr inż. Karolina Janikowska
3. dr inż. Marek Tobiszewski

Pracownicy spoza PG:

1. dr Joanna Bidzińska
2. dr inż. Paulina Biernacka
3. dr inż. Grzegorz Boczkaj
4. dr Katarzyna Cichała-Kamrowska
5. dr Kamila Dziewulska
6. dr Agnieszka Guzman-Sielicka
7. dr Daria Hołownia-Kędzia
8. dr Monika Janicka
9. dr inż. Monika Joskowska
10. dr Monika Kosikowska

11. dr Ksymena Liadis
12. dr Magdalena Małachowska-Ugarte
13. dr Agata Mechlińska
14. dr inż. Magdalena Niemira
15. dr Joanna Polewska
16. dr Tomasz Rzymowski
17. dr Ewa Sadowska
18. dr inż. Natalia Salewska
19. dr Przemysław Sielicki
20. mgr inż. Katarzyna Siuzdak
21. dr Anita Skrzypczak
22. dr Karolina Stojowska
23. dr Andrzej Strójwąg
24. dr Kirie Sundseth
25. dr inż. Marek Tobiszewski
26. dr Agata Zygler

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Jacek Czub
 - stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla młodych, wybitnych naukowców
 - subsydium badawcze w ramach programu Homing Plus
- prof. dr hab. inż. Józef Pacyna
 - Winner of the ICHMET Lifetime Achievement Award in Heavy Metal Research
 - A Medal for Special Achievements
- dr inż. Justyna Łuczak
 - Stypendium w programie START 2012 FNP
- prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, prof. zw. PG
 - Medal im. Jędrzeja Śniadeckiego
 - Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w opiece naukowej i dydaktycznej
- dr inż. Łukasz Piszczyk
 - Wyróżnienie w Ogólnopolskim Konkursie „Student – Wynalazca” 2012
- prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska
 - wyróżnienie w kategorii – wyrób przyszłości w fazie przedwdrozeniowej w XV edycji Konkursu Polski Produkt Przyszłości za „Moduł PV z ogniw krzemowych z opcją połączenia do kolektora”
 - Złoty Medal w konkursie Innowacje 2012 na 8. Targach Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji za nowe baterie słoneczne z organicznych związków chemicznych
- dr hab. inż. Andrzej Miszczyk
 - Most Downloaded Paper Award
- dr inż. Marek Tobiszewski
 - Nagroda za samodzielne prace naukowe młodych pracowników nauki – Nauki Matematyczno-Fizyczno-Chemiczne

BAZA LABORATORYJNA

1. Laboratorium Ochrony Elektrochemicznej, od: 01.01.2000; Polski Rejestr Statków w Gdańsku; Nadawanie certyfikatu inspektora ochrony elektrochemicznej; 1.Procedura kwalifikacji na kurs 2. Procedura zaliczenia kursu 3. Procedura egzaminacyjna 4. Procedura nadania certyfikatu 5. Procedura odwoławcza
2. Laboratorium Powłok Antykorozyjnych, od: 01.01.2000; DET NORSKE VERITAS – Norwegia
 - Polski Rejestr Statków; Certyfikat inspektora powłok malarskich zgodny z FROZJO-III;

1. Procedura kwalifikacji na kurs 2. Procedura zaliczenia kursu 3. Procedura egzaminacyjna
4. Procedura nadania certyfikatu 5. Procedura odwoławcza

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	3 836,00
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	4 965 320

I. KATEDRA APARATURY I MASZYNOZNAWSTWA CHEMICZNEGO

Kierownik: prof. dr hab. **Ewa Klugmann-Radziemska**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Witold Lewandowski, prof. nadzw. PG
 dr inż. Henryk Bieszk, st. wykł.
 dr inż. Radosław Kołola, ad.
 dr inż. Michał Ryms, ad.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 mgr inż. Piotr Meler, spec.
 Bogusław Fabrycki, sam. ref.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	2
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	0
doktor	3

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Januszewicz K., Klugmann-Radziemska E.: Dezodoryzacja ciekłych produktów, pochodzących z pirolizy opon samochodowych // Przemysł Chemiczny, Vol. 1, 2012, s. 108–110, JCR 92169
2. Melcer A., Klugmann-Radziemska E., Lewandowski W., Iwaniak-Lewandowska W.: Materiały zmiennofazowe dostępne na rynku. Właściwości i zastosowanie // Przemysł Chemiczny, Vol. 9, 2012, s. 1733–1742, JCR 93879

3. Melcer A., Klugmann-Radziemska E., Lewandowski W.: Materiały zmiennofazowe – właściwości, klasyfikacja, zalety i wady // Przemysł Chemiczny, Vol. 7, 2012, s. 1335–1346, JCR 93532
4. Januszewicz K., Klein M., Klugmann-Radziemska E.: Gaseous products from scrap tires pyrolysis // Ecological Chemistry and Engineering S = Chemia i Inżynieria Ekologiczna S., Vol. 19, No. 3, 2012, s. 451–460: ISSN 1898–6196

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Kołota R., Klugmann-Radziemska E.: Sieci neuronowe jako alternatywny sposób uzyskania modelu obliczeniowego // Chłodnictwo: organ Naczelnej Organizacji Technicznej, nr 1–2, 2012, s. 12–16, AR 90692
2. Modzelewski M., Klugmann-Radziemska E.: Photovoltaic bulk heterojunctions with interpenetrating network based on semiconducting polymers // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania, nr 6, 2012, s. 122–125, AR 93459
3. Kołota R.: Możliwości stosowania układów absorpcyjnych w racjonalnej gospodarce energetycznej // Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna, nr 4, 2012, s. 176–190, AR 93268
4. Kołota R.: Numeryczny sposób określenia temperatury czynnika chłodniczego po procesie sprężenia // Chłodnictwo: organ Naczelnej Organizacji Technicznej, nr 5, 2012, s. 160–169, AR 93269
5. Kołota R.: Praca układu absorpcyjnego oraz sposób ustalania jego średnich stanów termodynamicznych za pomocą wykresu w układzie entalpia właściwa–stężenie // Chłodnictwo: organ Naczelnej Organizacji Technicznej, nr 7–8, 2012, s. 9–20, AR 93644

Patenty, zgłoszenia patentowe, wzory użytkowe krajowe i zagraniczne

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P 397975: Pojemnik izotermiczny zwłaszcza do przechowywania gorących posiłków; Melcer A., Klugmann-Radziemska E., Lewandowski W.; Politechnika Gdańska
2. Zgłoszenie patentowe nr P 399572: Sposób i układ do utylizacji odpadów gumowych i tworzyw sztucznych; Klugmann-Radziemska E., Januszewicz K., Modzelewski M.; Politechnika Gdańska
3. Zgłoszenie patentowe nr P 401952: Wysokosprawny absorpcyjny układ konwersji energii cieplnej przeznaczony w szczególności do zastosowań wielkoprzemysłowych; Kołota R.; Politechnika Gdańska

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska
 - Ekspert ds. energetyki słonecznej, Opolski Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska Instytutu Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

- prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska
 - Pomorski Klaster Bioekochemiczny BioEcoChem, Biotechnologia, Chemia, Farmacja, Kosmetyki oraz Ochrona Środowiska. Jednostki wchodzące w skład: Destylarnia Sobieski, Olicon Sp. z o.o., LOTOS SA, Cerko, Unitex Sp. z o.o., Collagen Beauty Products, Gdańska Grupa Audytorów Sp. z o.o., IMPULS, Eko Dolina Sp. z o.o., Lipopharm.pl, O.M. Finance Sp. z o.o., A&A Biotechnology, Oliva sp. z o.o., LSMW Sp. z o.o., Gdyńskie, GenPandora Sp. z o.o., ProChimia Surfaces Sp. z o.o., Komers International, BioLab Innovative Research Technologies Sp. z o.o., IMMUNOLAB, DNA-Gdańsk Sp. z o.o., Phage Consultants, Biovico Sp. z o.o., BioBaltica Sp. z o.o.
 - sieć naukowa „Technologie i systemy fotowoltaiczne nowych generacji” – Badania naukowe podstawowe, stosowane oraz innowacyjne wdrożeniowe z zakresu technologii fotowoltaicznych. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN, Instytut Metalurgii i Inży-

nerii Materiałowej PAN, Instytutem Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Instytut Technologii Elektronowej, Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Instytut Wysokich Ciśnień PAN, Politechnika Gdańska, Politechnika Koszalińska, Politechnika Lubelska, Politechnika Łódzka, Politechnika Śląska, Politechnika Wrocławska, WAT, ZUT

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

1. prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska
 - dr inż. Aleksander Zaremba: Badanie sprawności stacji fotowoltaicznych, Politechnika Częstochowska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Tytuł profesora

1. prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska
 - Wyróżnienie w kategorii – wyrób przyszłości w fazie przedwdrożeniowej w XV edycji Konkursu Polski Produkt Przyszłości za „Moduł PV z ogniw krzemowych z opcją połączenia do kolektora”
 - Złoty Medal w konkursie Innowacje 2012 na 8. Targach Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji za nowe baterie słoneczne z organicznych związków chemicznych

II. KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Jacek Namieśnik**, prof. zw. PG
prof. dr hab. inż. Marek Biziuk, prof. zw. PG
prof. dr hab. inż. Józef Pacyna, prof. nadzw. PG
prof. dr hab. inż. Waldemar Wardencki, prof. nadzw. PG
prof. dr hab. inż. Bogdan Zygmunt, prof. nadzw. PG
prof. dr hab. Lidia Wolska, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Piotr Konieczka, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Agata Kot-Wasik, ad.
dr hab. inż. Żaneta Polkowska, ad.
dr hab. inż. Andrzej Wasik, ad.
dr hab. inż. Bożena Zabiegała, ad.
dr inż. Justyna Gromadzka, sam. ref.
dr inż. Kamila Klimaszewska, spec.
dr inż. Błażej Kudlak, ad.
dr inż. Marek Tobiszewski, asyst.
mgr inż. Patrycja Szpinek, spec.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
dr inż. Gabriela Bajger-Nowak, sam. ref.
mgr inż. Anna Piekarska, sam. ref.
mgr inż. Marzena Szczygłowska, sam. ref.
Anna Lewandowska, sam. ref.
Irena Pótroła
Wojciech Richter
Bożena Żuchniewicz

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	5
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	6
doktor habilitowany	5
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Jędrzejczak R., Wojciechowski M., Andruszkiewicz R., Sowiński P., Kot-Wasik A., Milewski S.: Inactivation of glucosamine-6-phosphate synthase by N3-oxoacyl derivatives of L-2,3-diaminopropanoic acid // *Chembiochem*, Vol. 13, 2012, s. 85–96, JCR 91830
- Banel A., Jakimska A., Wasielewska M., Wolska L., Zygmunt B.: Determination of SCFAs in water using GC-FID. Selection of the separation system // *Analytica Chimica Acta*, Vol. 716, 2012, s. 24–27, JCR 91658
- Banel A., Jakimska A., Wasielewska M., Zygmunt B.: Distillation cleanup preceded GC determination of shortchain monocarboxylic acids in aqueous and solid samples of wastewater origin // *Ecological Chemistry and Engineering S-Chemia I Inzynieria Ekologiczna S.*, Vol. 19, 2012, s. 423–431, JCR 93577
- Kusznierewicz B., Bączek-Kwinta B., Bartoszek-Pączkowska A., Piekarska A., Huk A., Manikowska A., Antonkiewicz J., Namieśnik J., Konieczka P.: The dose-dependent influence of zinc and cadmium contamination of soil on their uptake and glucosinolate content in white cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* f. *alba*). // *Environmental Toxicology And Chemistry*, Vol. 31, 2012, s. 2482–2489, JCR 94037
- Kusznierewicz B., Piekarska A., Mrugalska B., Konieczka P., Namieśnik J., Bartoszek A.: Phenolic composition and antioxidant properties of polish blue-berried honeysuckle genotypes by HPLC-DAD-MS, HPLC postcolumn derivatization with ABTS or FC, and TLC with DPPH visualization // *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, Vol. 60, 2012, s. 1755–1763, JCR 92794
- Płotka J., Morrison C., Adam D., Biziuk M.: Chiral Analysis of Chloro Intermediates of Methylamphetamine by One-Dimensional and Multidimensional NMR and GC MS, // *Analytical Chemistry*, Vol. 84, 2012, s. 5625–5632, JCR 93688
- Płotka J., Morrison C., Biziuk M.: Common methods using for the chiral determination of amphetamine and related compounds. Part 2: Capillary electrophoresis and Nuclear Magnetic Resonance, Review, // *Trac-Trends In Analytical Chemistry*, Vol. 31, 2012, s. 23–37, JCR 91426
- Bodnar M., Konieczka P., Namieśnik J.: The properties, functions and use of selenium compounds in living organisms // *Journal Of Environmental Science And Health Part C-Environmental Carcinogenesis & Ecotoxicology Reviews*, Vol. 30, 2012, s. 225–252, JCR 93643
- Godek M., Błaś M., Sobik M., Polkowska Ż., Cichała-Kamrowska K., Namieśnik J.: Environmental role of rime chemistry at selected mountain sites in Poland // *Pure And Applied Geophysics*, Vol. 169, 2012, s. 1093–1106, JCR 92259

10. Godek M., Błaś M., Sobik M., Polkowska Ż., Cichała-Kamrowska K., Namieśnik J.: Water and chemical properties of hydrometeors over central European mountains // *Pure And Applied Geophysics*, Vol. 169, 2012, s. 1067–1081, JCR 90920
11. Gątek G., Sobik M., Błaś M., Polkowska Ż., Cichała-Kamrowska K.: Dew Formation and chemistry near a motorway in Poland Chemistry Near a Motorway in Poland // *Pure And Applied Geophysics*, Vol. 169, 2012, s. 1053–1066, JCR 90912
12. Tynek M., Pawłowicz R., Gromadzka J., Tylingo R., Wardencki W., Karlovits G.: Virgin rape-seed oils obtained from different rape varieties by cold pressed method – their characteristics, properties, and differences. // *European Journal Of Lipid Science And Technology*, Vol. 114, 2012, s. 357–366, JCR 92802
13. Sielicki P., Janik H., Guzman-Sielicka A., Namieśnik J.: Grain type and size of particulate matter from diesel vehicle exhausts analysed in transmission electron microscopy // *Environmental Technology*, Vol. 33(13–15), 2012, s. 1781–1788, JCR 96372
14. Janicka M., Kubica P., Kot-Wasik A., Kot J., Namieśnik J.: Sensitive determination of isoprostanes in exhaled breath condensate samples with use of liquid chromatography–tandem mass spectrometry // *Journal Of Chromatography B-Analytical Technologies In The Biomedical And Life Sciences*, Vol. 893–894, 2012, s. 144–149, JCR 93405
15. Misztal-Szkudlińska M., Szefer P., Konieczka P., Namieśnik J.: Mercury in deifferent feather types from great cormorants (*Phalacrocorax carbo* L.) inhabiting the Vistula Lagoon ecosystem in Poland // *Bulletin Of Environmental Contamination And Toxicology*, Vol. 89, 2012, s. 841–844, JCR 93607
16. Gałuszka A., Konieczka P., Migaszewski Z., Namieśnik J.: Analytical eco-scale for assessing the greenness of analytical procedures // *TRAC-Trends In Analytical Chemistry*, Vol. 37, 2012, s. 61–72, JCR 93411
17. Zyglar A., Wasik A., Kot-Wasik A., Namieśnik J.: The content of high-intensity sweeteners in different categories of foods available on the Polish market // *Food Additives & Contaminants Part B-Surveillance*, Vol. 29, 2012, s. 1391–1401, JCR 93407
18. Sârbu C., Naşcu-Briciu R.D., Kot-Wasik A., Gorinstein S., Wasik A., Namieśnik J.: Classification and fingerprinting of kiwi and pomelo fruits by multivariate analysis of chromatographic and spectroscopic data // *Food Chemistry*, Vol. 130, 2012, s. 994–1002, JCR 95417
19. Sarbu C., Briciu R.D., Casoni D., Kot-Wasik A., Wasik A., Namieśnik J.: Chromatographic lipophilicity determination using large volume injection of the solvents non-miscible with the mobile phase // *Journal Of Chromatography A*, Vol. 1266, 2012, s. 53–60, JCR 94576
20. Volkova K., Reyhanian N., Kot-Wasik A., Olsén H., Porsch-Hällström I., Hallgren S.: Brain circuit imprints of developmental 17 α -Ethinylestradiol exposure in guppies (*Poecilia reticulata*): presis-tent effects on anxiety but not on reproductive behaviour // *General And Comparative Endocrinology*, Vol. 178, 2012, s. 282–290, JCR 95416
21. Król S., Zabiegała B., Namieśnik J.: Measurement of benzene concentration in urban air using passive sampling // *Analytical And Bioanalytical Chemistry*, Vol. 403, 2012, s. 1067–1082, JCR 93431
22. Król S., Zabiegała B., Namieśnik J.: Determination of polybrominated diphenyl ethers in house dust using standard addition method and gas chromatography with electron capture and mass spectrometric detection // *Journal Of Chromatography A*, Vol. 1249, 2012, s. 201–214, JCR 93406
23. Król S., Zabiegała B., Namieśnik J.: PBDEs in environmental samples: Sampling and analysis // *Talanta*, Vol. 93, 2012, s. 1–17, JCR 92834
24. Kuźlak B., Rogowska J., Wolska L., Kałas M., Łęczyński L., Namieśnik J.: Toxicity assessment of sediments associated with the wreck of s/s Stuttgart in the Gulf of Gdańsk (Poland) // *Journal Of Environmental Monitoring*, Vol. 14, 2012, s. 1231–1236, JCR 92811
25. Tsakovski S., Kuźlak B., Simeonov V., Wolska L., Garcia G., Namieśnik J.: Relationship between heavy metal distribution in sediment samples and their ecotoxicity by the use of the Hasse dia-gram technique // *Analytica Chimica Acta*, Vol. 719, 2012, s. 16–23, JCR 92424
26. Kujawski M., Pinteaux E., Namieśnik J.: Application of dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of selected organochlorine pesticides in honey by gas chromatography – mass spectrometry // *European Food Research And Technology*, Vol. 234, 2012, s. 223–230, JCR 91428

27. Marć M., Zabiegała B., Namieśnik J.: Mobile Systems (Portable, Handheld, Transportable) for Monitoring Air Pollution // *Critical Reviews In Analytical Chemistry*, Vol. 42, 2012, s. 2–15, JCR 91374
28. Marć M., Zabiegała B., Namieśnik J., Zabiegała B.: Testing and sampling devices for monitoring volatile and semi-volatile organic compounds in indoor air, // *TRAC-Trends in Analytical Chemistry*, Vol. 32, 2012, s. 76–86, JCR 92057
29. Wolska L., Mechlińska-Rogowska J., Namieśnik J.: Sources and fate of PAHs and PCBs in the marine environment // *Critical Reviews In Environmental Science And Technology*, Vol. 42, 2012, s. 1172–1189, JCR 92828
30. Mechlińska A., Czarzbon I., Wolska L., Namieśnik J.: Comparison of different techniques for ex-tracting Polychlorinated Biphenyls from bottom sediment samples using Isotope Dilution Mass Spectrometry // *Critical Reviews In Analytical Chemistry*, Vol. 42, 2012, s. 184–194, JCR 92815
31. Mechlińska A., Wolska L., Namieśnik J.: Removal of sulfur from a solvent extract // *TRAC-Trends In Analytical Chemistry*, Vol. 31, 2012, s. 129–133, JCR 91366
32. Olkowska E., Polkowska Ż., Namieśnik J.: Analytical procedures for the determination of surfactants in environmental samples // *Talanta*, Vol. 88, 2012, s. 1–13, JCR 92436
33. Sulej A., Polkowska Ż., Namieśnik J.: Pollutants in Airport Runoff Waters // *Critical Reviews In Analytical Chemistry*, Vol. 42, 2012, s. 1691–1734, JCR 93645
34. Sulej A., Polkowska Ż., Namieśnik J.: Contaminants in airport runoff water in the Vicinities of Two International Airports in Poland // *Polish Journal Of Environmental Studies*, Vol. 21, 2012, s. 725–739, JCR 92874
35. Narkowicz S., Polkowska Ż., Namieśnik J.: Analysis of Markers of Exposure to Constituents of Environmental Tobacco Smoke (ETS), // *Critical Reviews In Analytical Chemistry*, Vol. 42, 2012, s. 16–37, JCR 91296
36. Tobiszewski M., Tsakovski S., Simeonov V., Namieśnik J.: Chlorinated solvents in a petrochemical wastewater treatment plant: An assessment of their removal using selforganising maps // *Chemosphere*, Vol. 87, 2012, s. 962–968, JCR 92800
37. Tobiszewski M., Namieśnik J.: PAH diagnostic ratios for the identification of pollution emission sources // *Environmental Pollution*, Vol. 162, 2012, s. 110–119, JCR 90651
38. Tobiszewski M., Namieśnik J.: Abiotic degradation of chlorinated ethanes and ethenes in water // *Environmental Science And Pollution Research*, Vol. 19, 2012, s. 1994–2006, JCR 93270
39. Tobiszewski M., Namieśnik J.: Direct chromatographic methods in the context of green analytical chemistry // *TRAC-Trends In Analytical Chemistry*, Vol. 35, 2012, s. 67–73, JCR 92835
40. Radke B., Wasik A., Jewell L., Piketh S., Pączek U., Gałuszka A., Namieśnik J.: Seasonal changes in organitin compounds in water and sediment samples from the semiclosed Port of Gdynia // *Science Of The Total Environment*, Vol. 441, 2012, s. 57–66, JCR 94796
41. Jang H.-G., Heo B.-G., Park Y.S., Namieśnik J., Barasch D., Katrich E., Vearasilp K., Trakhtenberg S., Gorinstein S.: Chemical composition, antioxidant and anticancer effects of the seeds and leaves and indigo (*Polygonum Tinctorium* Ait.) Plant, // *Applied Biochemistry And Biotechnology*, Vol. 167, 2012, s. 1986–2004, JCR 93434
42. Namieśnik J.: Analysis of arsenic species in environmental samples // *Critical Reviews In Analytical Chemistry*, Vol. 42, 2012, s. 162–183, JCR 92788
43. Radke B., Jewell L., Namieśnik J.: Speciation analysis of chromium in environmental samples // *Critical Reviews In Environmental Science And Technology*, Vol. 42, 2012, s. 327–377, JCR 907973
44. Namieśnik J., Szefer P., Moncheva S., Kyung-S.H., Seong-Gook K., Arancibia-Avila P., Toledo F., Gorinstein: Characterization of *Rapana thomasiana* as an indication of environmental quality of the Black Sea coast og Bulgaria // *Environmental Technology*, Vol. 33, 2012, s. 201–209, JCR 92545
45. Arancibia-Avila P., Namieśnik J., Toledo F., Werner E., Martinez-Ayala Alma L., Rocha-Guzman Nuria E., Gallegos-Infante Jose A., Gorinstein S.: The influence of different time duration of thermal processing on berries quality // *Food Control*, Vol. 26, 2012, s. 587–593, JCR 92633
46. Im Myang H., Park Yong-S, Ham Kyung-Sik, Kang Seong-Gook, Heo Buk-Gu, Leontowicz H., Leontowicz M., Namieśnik J., Najman K., Gorinstein S.: Effects of cooking on the bioactivity

- of lotus roots and white onions // *International Journal Of Food Properties*, Vol. 15, 2012, s. 49–59, JCR 90905
47. Park Y. S., Ham K.-S., Kang S.-G., Park Y.-K., Namieśnik J., Leontowicz H., Leontowicz M., Ezra A., Trakhtenberg S., Gorinstein S.: Organic and conventional kiwifruit myths versus reality: anti-oxidant, antiproliferative and health effects // *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, Vol. 60, 2012, s. 6984–6993, JCR 93408
48. Flis S., Jastrzębski Z., Namieśnik J., Arancibia-Avila P., Toledo F., Leontowicz H., Leontowicz M., Suhaj M., Trakhtenberg S., Gorinstein S.: Evaluation of inhibition of cancer cell proliferation in vitro with different berries and correlation with their antioxidant level by advanced analytical methods // *Journal Of Pharmaceutical And Biomedical Analysis*, Vol. 62, 2012, s. 68–78, JCR 92471
49. Palafox-Carlos H., Gil-Chávez J., Sotelo-Mundo R. R., Namiesnik J., Gorinstein S., González-Aguilar G. A.: Antioxidant interactions between major phenolic compounds found in 'Ataulfo' mango pulp: chlorogenic, gallic, protocatechuic and vanillic acids // *Molecules*, Vol. 17, 2012, s. 12657–12664, JCR 95419
50. Sundseth K., Pacyna J., Pacyna E., Panasiuk D.: Substance flow analysis of mercury affecting water quality in the European union // *Water Air And Soil Pollution*, Vol. 223, 2012, s. 429–442, JCR 90795

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Rutkowska M., Bajger-Nowak G., Konieczka P., Namieśnik J.: Oznaczanie zawartości rtęci w paliwach // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 4, 2012, s. 39–43, AR 95431
2. Bargańska Ż., Namieśnik J.: Substancje antybiotyczne w miodzie pszczelim // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 1, 2012, s. 58–62, AR 92593
3. Biernacka P., Wardencki W.: Polimerowe cieczki jonowe – sorbenty nowej generacji w SPME // *Analytika: nauka i praktyka*, 2012, s. 4–8, AR 92619
4. Biziuk M., Kosikowska M.: Oznaczenia pozostałości pestycydów w powietrzu na terenie aglomeracji trójmiejskiej i terenach wiejskich // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 4, 2012, s. 27–31, AR 95240
5. Biziuk M., Płotka J.: Метафетамин. Аналитик в криминалистических расследованиях. // *Analytika: nauka i praktyka*, 2012, s. 12–16, AR 94095
6. Dubalska K., Bodnar M., Konieczka P., Namieśnik J.: Zdolność roślin do bioakumulacji. Wykorzystanie w fitoremediacji i fitogórnictwie // *Analytika: nauka i praktyka*, 2012, s. 51–54, AR 95352
7. Jakimska A., Kot-Wasik A., Namieśnik J., Wasik A.: Pozostałości farmaceutyków w środowisku – problem daleki od rozwiązania // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 3, 2012, s. 75–80, AR 93561
8. Kubica P., Kot-Wasik A., Landowski P., Namieśnik J.: Badanie przepuszczalności jelitowej – nowatorskie narzędzie diagnozy wielu chorób // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 2, 2012, s. 48–53, AR 92891
9. Zygler A., Wasik A., Janicka M., Kot-Wasik A., Namieśnik J., Ekstrakcja do fazy stałej niejedno ma imię // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 3, 2012, s. 12–19, AR 93569
10. Kot-Wasik A., Janicka M., Zygler A., Wasik A., Namieśnik J.: QuEChERS – szybkość i łatwość w przygotowaniu próbek // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 1, 2012, s. 34–39, AR 92609
11. Kot-Wasik A., Jakimska A., Wasik A., Namieśnik J., Połączenie chromatografu cieczowego ze spektrometrem mas – stare i nowe rozwiązania // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 2, 2012, s. 4–14, AR 92892
12. Kupska M., Chmiel T., Dymerski T., Wardencki W., Namieśnik J.: Ekstrakcja micelarna: dogodna technika izolacji i wzbogacania analitów z ciekłych próbek środowiskowych. // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 1, 2012, s. 50–53, AR 92795
13. Kupska M., Chmiel T., Dymerski T., Wardencki W., Namieśnik J.: Kompletna dwuwymiarowa chromatografia gazowa – nowoczesne narzędzie analityczne – cz. III. Zastosowania i kierunki rozwoju // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 1, 2012, s. 24–33, AR 92637
14. Marć M., Zabiegała B., Namieśnik J.: Zastosowanie techniki dozymetrii pasywnej do pomiaru wielkości strumienia emisji różnego typu składników z materiałów sezonowanych w miniaturowych komorach emisyjnych // *Analytika: nauka i praktyka*, nr 4, 2012, s. 4–8, AR 95432

15. Mędrzycka S., Polkowska Ż., Namieśnik J.: Biowskażniki do oceny prenatalnego i postnatalnego narażenia na składniki środowiskowego dymu tytoniowego (ETS) // *Analytyka: nauka i praktyka*, nr 2, 2012, s. 54–57, AR 92899
16. Sulej A., Polkowska Ż., Namieśnik J.: Analityka próbek wód spływających z terenu portów lotniczych // *Analytyka: nauka i praktyka*, nr 1, 2012, s. 66–69, AR 92625
17. Szreniawa-Sztajnert A., Namieśnik J.: Środki kosmetyczne i higieny osobistej. Problem środowiskowy i wyzwanie analityczne // *Analytyka: nauka i praktyka*, nr 4, 2012, s. 55–61, AR 95254
18. Gałuszka A., Namieśnik J.: Znaczenie pierwiastków ziem rzadkich w badaniach zanieczyszczeń środowiska // *Analytyka: nauka i praktyka*, nr 3, 2012, s. 62–67, AR 93575
19. Hulanicki A., Namieśnik J.: Komitet Chemii Analitycznej PAN i jego działalność: Historia i dzień dzisiejszy // *Nauka*, nr 4, 2012, s. 163–172, AR 95669
20. Wasielewska M., Zygmunt B.: Mikroekstrakcja z wykorzystaniem cieczy jonowych – przygotowanie próbek do chromatograficznego oznaczania krótkołańcuchowych kwasów karboksylowych // *Analytyka: nauka i praktyka*, nr 2, 2012, s. 15–19, AR 92900
21. Sosnowiec K., Czernych R., Wolska L.: Jak badać i oceniać efekty współdziaływania substancji na organizmy żywe? // *KOSMOS – Vol. 61*, 2012, s. 425–431, AR 94575
22. Kot-Wasik A., Jakimska A., Wasik A., Namieśnik J.: Połączenie chromatografu cieczowego ze spektrometrem mas – stare i nowe rozwiązania, *Analytyka*, 2, 2012, s.4–14.

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Biziuk M., Michalska M.: Analysis of drinking water // *W: Methods of Analysis of Food Components and Additives: CRC Press*, 2012, obj. 1,63, MCM 90998
2. Konieczka P.: Validation and Regulatory Issues for Sample Preparation in: *Comprehensive Sampling and Sample Preparation // W: Comprehensive Sampling and Sample Preparation: Elsevier*, 2012, obj. 0,81, MCM 93223
3. Kołodziejcki D., Piekarska A.: The influence of selenium addition during seeds' germination on the biological properties of obtained sprouts // *W: Advances in Chemical in Mechanical Engineering: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej*, 2012, obj. 0,5,
4. Rogowska J., Namieśnik J.: Environmental Risk Assessment of WWII Shipwreck pollution // *W: Wastewater Reuse and Management: Springer*, 2012, obj. 1,13, MCM 95036
5. Stomińska M., Zyglar A., Namieśnik J.: Soxhlet Extraction and New Developments Such as Soxtec in: *Comprehensive Sampling and Sample Preparation // W: Comprehensive Sampling and Sample Preparation: Elsevier*, 2012, obj. 1,13, MCM 93684
6. Plutowska B., Wardencki W.: Gas chromatography-olfactometry of alcoholic beverages // *W: Alcoholic beverages Sensory evaluation and consumer research: Woodhead Publishing*, 2012, obj. 1,87, MCM 92863

Monografie naukowe w języku polskim

1. Bajger-Nowak G., Chmiel T., Dymerski T., Konieczka P., Kujawski M., Polkowska Ż., Rutkowska M., Wardencki W., Zabiegała B., Zygmunt B.: *Obliczenia w chemii analitycznej: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej*, 2012, obj. 8,13,

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Biziuk M., Ostrowski J., Szpakowska M., Tymoszek E.: Usuwanie jonów amonowych z wód głębinowych Gdańska i Biłgoraja za pomocą ciśnieniowych filtrów pospiesznych // *W: Membrany i procesy membranowe w ochronie środowiska: Komitet Inżynierii Środowiska PAN*, 2012, obj. 0,56, MCK 95294
2. Gębicki J., Wardencki W., Kloskowski A., Chrzanowski W.: Elektrochemiczny gazowy czujnik na bazie cieczy jonowej do oznaczania benzaldehydu // *W: Ochrona powietrza atmosferycznego – wybrane zagadnienia: Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej*, 2012, obj. 0,5, MCK 93612
3. Dymerski T., Gębicki J., Wardencki W.: Elektroniczny nos jako instrument do rozróżniania lotnych związków organicznych // *W: Ochrona powietrza w teorii i praktyce: Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN*, 2012, obj. 0,63,
4. Gębicki J., Szymańska K., Wardencki W.: Równoważność metod pomiarowych ciągłych i odniesienia stosowanych do oznaczania pm10 // *W: Ochrona powietrza atmosferycznego –*

wybrane zagadnienia: Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,63, MCK 93237

5. Polkowska Ż., Olkowska E.: Wykorzystanie techniki chromatografii jonowej w analityce surfaktantów w próbkach wód powierzchniowych // W: Chromatografia Jonowa: Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, 2012, obj. 1,19, MCK 92944

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Marek Biziuk prof. zw. PG
 - Rada Naukowa PPNT, Pomorski Park Naukowo-Technologiczny
 - wiceprzewodniczący Wydziału III Matematyczno-Fizyczno-Chemicznego, Gdańskiego Towarzystwa Naukowego
 - Członek Komitetu Badań Morza od 2012
 - Członek Komitetu Chemii Analitycznej PAN
 - Przewodniczący Zespołu ds. Nauczania Chemii Analitycznej KChA PAN
 - Przewodniczący Sekcji Ochrony Środowiska Zarządu Głównego PTChem od 2007–2012
 - Przewodniczący Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich od 2012
 - Guest Editor Analytical&Bioanalytical Chemistry, Analytical and Bioanalytical Science in Poland, Vol. 402, nr 7, March 2012
- prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, prof. zw. PG
 - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC), członek, 2002
 - Komisja Metod Separacyjnych w Chemii Analitycznej (Komisja nr 530) Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC);, członek, 2002
 - Komitet Wykonawczy (Executive Board) International Society of Environmental Analytical Chemistry, członek, 2006
 - Acta Chromatographica, członek zespołu redakcyjnego, od 2000
 - Critical Reviews In Analytical Chemistry, członek zespołu redakcyjnego, od 2004
 - Critical Reviews In Environmental Science And Technology, członek Rady Redakcyjnej–redaktor, od 2011
 - Journal Of Chromatography A, członek zespołu redakcyjnego, od 2009
 - Polish Journal Of Environmental Studies, członek zespołu redakcyjnego, od 1998
 - Regional Environmental Change, członek zespołu redakcyjnego, od 2007
 - Rada Naukowa Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie (od 02.01.2007); Instytut Oceanologii PAN
 - Rada Międzynarodowych Targów Ochrony Środowiska POLEKO, Międzynarodowe Targi Poznańskie
 - Biegły w zakresie sporządzania ocen oddziaływania na środowisko, Wojewoda Pomorski
- prof. dr hab. inż. Józef Pacyna
 - IGBP/IHDP Land-Ocean Interactions in Coastal Zone (LOICZ) programme, Chairman of the Scientific Steering Committee, 1998
 - Komitet Inżynierii Środowiska PAN, członek, od 2012
 - International Journal Of Occupational Safety And Ergonomics, członek Editorial Board, od 1993
 - Environmental Pollution, członek Editorial Board, od 1996
 - Archives of Environmental Protection, członek Editorial Board, od 2000
 - Oceanological And Hydrobiological Studies, członek Editorial Board, od 2012
 - Environmental Engineering Committee of the Polish Academy of Sciences, PAN
 - Steering Committee, Polish Thematic Network for Problems of Air Pollution and Climate Change AIRCLIM-NET
 - Global Change Committee, Norwegian Research Council
 - Scientific Board, Institute for Ecology of Industrial Areas

- prof. dr hab. inż. Waldemar Wardencki prof. zw. PG
 - Ekspert ds. oceny wniosków w ramach projektu INNODOKTORANT (III, IV i V edycja), Marszałek Województwa Pomorskiego
- prof. dr hab. Lidia Wolska
 - Polski Komitet Normalizacyjny, członek Zespołu Technicznego nr 161, od 2009

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Namieśnik J.: MODAS „Opracowanie i atestacja nowych typów materiałów odniesienia niezbędnych do uzyskania akredytacji europejskiej przez polskie laboratoria zajmujące się analityką przemysłową”, Celem projektu jest wyprodukowanie „pakietu” sześciu certyfikowanych materiałów odniesienia, które można traktować jako odpowiedź na zapotrzebowanie polskich laboratoriów analitycznych w zakresie szeroko pojętej analityki środowiskowej. Materiały te będą charakteryzowały się zarówno różnorodnością składu matrycy (gleba, osady dennie, tkanki zwierząt, materiały „bezmatrycowe”) jak i szerokim wachlarzem analitów: metale, związki organiczne, związki metaloorganiczne. Jednostki wchodzące w skład: Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, LGC Standards Sp. z o.o, Politechnika Gdańska, Politechnika Śląska, Politechnika Warszawska, Politechnika Wroclawska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Uniwersytet Warszawski.
2. Namieśnik J.: AGROBIOKAP „Wykorzystanie kapusty białej na potrzeby fitoremediacji i biofumigacji gleby”, Bezpośrednim celem projektu AGROBIOKAP jest rozwój rolnictwa ekologicznego, a także optymalizacja procesu rekultywacji terenów zdegradowanych i zmniejszenie presji na środowisko. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego.
3. Namieśnik J.: AIRCLIMNET „Zanieczyszczenia Powietrza / Zmiany Klimatu” [Polish Thematic Network for Problems of Air Pollution and Climate], Ideą utworzenia naukowej sieci tematycznej AIRCLIM_NET jest konsolidacja potencjału naukowego i badawczego w obszarze tematycznym zanieczyszczenia powietrza i zmiany klimatu, celem podniesienia poziomu prowadzonych prac naukowo-badawczych i ich znaczenia w Europejskiej Przestrzeni Badawczej. Jednostki wchodzące w skład: 35 jednostek z Polski i Europy.

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

1. dr hab. inż. Piotr Konieczka, prof. nadzw. PG
 - mgr inż. Tomasz Dymerski: Wykorzystanie dwuwymiarowej chromatografii gazowej i techniki elektronicznego nosa do oceny polskich miodów i destylatów rolniczych, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska

Recenzje prac habilitacyjnych

1. dr hab. inż. Agata Kot-Wasik, prof. nadzw. PG
 - dr hab. inż. Katarzyna Pawlak: Metalotioniny, Politechnika Warszawska
 - dr hab. inż. Sławomir Wybraniec: Betainy

Opinie dotyczące dorobku naukowo-dydaktycznego

1. dr hab. inż. Agata Kot-Wasik, prof. nadzw. PG
 - Agata Zyglar

Opinia dotycząca nadania tytułu naukowego profesora

1. prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik
 - opinia, co do zasadności przedłużenia zatrudnienia dr hab. Beaty Izabeli Godlewskiej-Zytkiewicz na stanowisku profesora nadzwyczajnego Uniwersytetu w Białymstoku (na zlecenie Dziekana Wydziału Biologiczno-Chemicznego UwB)
 - opinia o wniosku Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego w sprawie nadania dr hab. Agacie Michalskiej-Maksymiuk tytułu naukowego profesora nauk chemicznych w zakresie chemii (na zlecenie CK)

- opinia o wniosku w sprawie nadania dr. hab. inż. Krzysztofowi J. Jankowskiemu z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej tytułu naukowego profesora nauk technicznych w zakresie technologii chemicznej (na zlecenie CK)
- 2. prof. dr hab. inż. Marek Biziuk
 - opinia o wniosku w sprawie nadania dr. hab. inż. Januszowi Pawliszynowi z University of Waterloo (Kanada) tytułu naukowego profesora nauk chemicznych w zakresie chemia. Na zlecenie Rady Wydziału Chemicznego PG.
 - opinia o wniosku w sprawie nadania dr hab. Hannie Mazur-Marzec z Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego tytułu naukowego profesora w zakresie oceanologii. Na zlecenie Rady Naukowej Instytutu Oceanografii.
- 3. prof. dr hab. inż. Józef Pacyna
 - opinia o wniosku w sprawie nadania dr. hab. inż. Januszowi Ozonkowi z Politechniki Lublińskiej tytułu naukowego profesora nauk chemicznych
- 4. prof. dr hab. inż. Bogdan Zygmunt
 - opinia o wniosku w sprawie nadania dr. hab. inż. Krzysztofowi J. Jankowskiemu z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej tytułu naukowego profesora nauk technicznych w zakresie technologii chemicznej (na zlecenie CK)

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. inż. Andrzej Wasik

Stopień doktora:

1. dr inż. Marek Tobiszewski

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Marek Tobiszewski
 - Nagroda za samodzielne prace naukowe młodych pracowników nauki – Nauki Matematyczno-Fizyczno-Chemiczne
- prof. dr hab. inż. Józef Pacyna
 - Winner of the ICHMET Lifetime Achievement Award in Heavy Metal Research.
 - A Medal for Special Achievements
- prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, prof. zw. PG
 - Medal im. Jędrzeja Śniadeckiego
 - Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w opiece naukowej i dydaktycznej

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. POIG.01.03.01-00-138/09 Wykorzystanie kapusty białej na potrzeby fitoremediacji i biofumigacji gleby (AGROBIOKAP), data zawarcia umowy: 15.09.2009, data zakończenia: 01.07.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Piotr Konieczka, instytucja finansująca: Ośrodek Przetwarzania Informacji, przyznane środki: 2 460 850 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.3.1

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 0280/IP2/2011/71 Oddziaływanie oczyszczalni ścieków wokół miast wojewódzkich Polski oraz zakładów farmaceutycznych – badanie poziomu zawartości i wpływu związków endokrynnie czynnych i pozostałości farmaceutyków w próbkach środowiskowych pobranych na tych terenach, data zawarcia umowy: 30.03.2012, data zakończenia: 29.03.2014, kierownik projektu:

- dr inż. Błażej Kudłak, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 680 000 PLN, nazwa programu: IUVENTUS PLUS
2. 0562/IP2/2011/71 Ocena możliwości zastosowania odpadów organicznych pochodzących z rolnictwa oraz przemysłu jako sorbentów służących do usuwania lotnych związków chlorowcoorganicznych z wody, data zawarcia umowy: 04.04.2012, data zakończenia: 03.02.2014, kierownik projektu: dr inż. Marek Tobiszewski, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 91 000 PLN, nazwa programu: IUVENTUS PLUS
 3. K1/IN1/43/158947/NCBR/12 Opracowanie i atestacja nowych typów materiałów odniesienia niezbędnych do uzyskania akredytacji europejskiej przez polskie laboratoria zajmujące się analityką przemysłową, data zawarcia umowy: 01.06.2012, data zakończenia: 31.05.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 8 720 000 PLN, nazwa programu: INNOTECH
 4. N204264137 Wytworzenie bezmatrycowego materiału odniesienia, data zawarcia umowy: 30.09.2009, data zakończenia: 31.03.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Piotr Konieczka, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 190 000 PLN, nazwa programu: własny
 5. N304309740 Ocena analityczna i chemometryczna zdolności biowskaźnikowych fok do oceny stopnia zanieczyszczenia ekosystemu Morza Bałtyckiego, data zawarcia umowy: 11.05.2011, data zakończenia: 10.05.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 245 000 PLN, nazwa programu: własny
 6. N305373438 Rola pokrywy śnieżnej w kształtowaniu tempa depozycji zanieczyszczeń atmosferycznych na przykładzie Sudetów Zachodnich, data zawarcia umowy: 25.05.2010, data zakończenia: 24.05.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Zanita Polkowska, instytucja finansująca: b/d, przyznane środki: 249 600 PLN, nazwa programu: własny
 7. N312238439 Prototyp elektronicznego nosa do analizy frakcji lotnej destylatu rolniczego, data zawarcia umowy: 30.11.2010, data zakończenia: 29.11.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Waldemar Wardencki, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 8. N312239139 Opracowanie metodyki analitycznej do monitoringu zawartości środków intensywnie słodzących w produktach spożywczych dostępnych na polskim rynku, data zawarcia umowy: 20.09.2010, data zakończenia: 19.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: własny
 9. N312344339 Opracowanie metodyki oznaczania związków jonowych w wybranych owocach borealnych, data zawarcia umowy: 30.11.2010, data zakończenia: 29.11.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Waldemar Wardencki, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 10. N404201639 Izoprostany – markery stresu tlenowego. Opracowanie nowej metodyki oznaczania izoprostanów w próbkach materiału biologicznego, data zawarcia umowy: 23.09.2010, data zakończenia: 22.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 80 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 11. N523 562838 Nowe rozwiązanie metodyczne w zakresie oznaczania lotnych związków chlorowcopochodnych w próbkach wody, data zawarcia umowy: 08.04.2010, data zakończenia: 30.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: MNI-SW, przyznane środki: 65 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 12. N523422137 Opracowanie metodyki badań dotyczących wpływu warunków na środowisko na przykładzie wraku S/S STUTTGARD, data zawarcia umowy: 30.09.2009, data zakończenia: 29.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: MNI-SW, przyznane środki: 318 250 PLN, nazwa programu: własny
 13. N523616439 Pokrywa śnieżna jako źródło informacji o zanieczyszczeniu środowiska na terenie Sudetów Zachodnich, data zawarcia umowy: 27.09.2010, data zakończenia: 26.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 77 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 14. N523755640 Bioakumulacja metali ciężkich w łańcuchu troficznym organizmów morskich z ekosystemu Bałtyku, data zawarcia umowy: 01.06.2011, data zakończenia: 31.05.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 70 000 PLN, nazwa programu: promotorski.

III. KATEDRA CHEMII FIZYCZNEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Janusz Stangret**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Waław Grzybkowski, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Wojciech Chrzanowski, ad.
 dr hab. inż. Ewa Kamieńska-Piotrowicz, ad.
 dr hab. inż. Joanna Krakowiak, st. wykł.
 dr hab. inż. Michał Pilarczyk, ad.
 dr hab. inż. Dorota Warmińska, st. wykł.
 dr hab. inż. Jan Zielkiewicz, ad.
 dr inż. Piotr Bruździak, asyst.
 dr inż. Jacek Czub, ad.
 dr inż. Adam Kloskowski, ad.
 dr inż. Marek Kluczkowski, st. wykł.
 dr inż. Roman Pastewski, st. wykł.
 dr inż. Maciej Śmiechowski, ad.
 dr inż. Jarosław Wawer, ad.
 dr Mirosław Męcik, st. wykł.
 dr Aneta Panuszko, ad.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 inż. Wanda Gontarczyk, spec.
 Irena Stefańczyk
 Damian Zieliński, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	9
asystent	0
starszy wykładowca	4
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	6
doktor	8

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Dołęga A., Marynowski W., Baranowska K., Śmiechowski M., Stangret J.: Intramolecular interactions in crystals of tris(2,6-diisopropylphenoxy)silanethiol and its sodium salts // *Inorganic Chemistry*, Vol. 51(2), 2012, s. 836–843, JCR 93433
- Panuszko A, Wojciechowski M., Bruździak P., Rakowska P., Stangret J.: Characteristics of hydration water around hen egg lysozyme as the protein model in aqueous solution. FTIR spectroscopy and molecular dynamics simulation. // *Physical Chemistry Chemical Physics*, Vol. 14, 2012, s. 15765–15773, JCR 94563

3. Bruździak P., Rakowska P., Stangret J.: Chemometric Method of Spectra Analysis Leading to Isolation of Lysozyme and CtDNA Spectra Affected by Osmolytes // *Applied Spectroscopy*, Vol. 66, 2012, s. 1302–1310, JCR 94562
4. Krakowiak J., Wawer J., Farmas A.: Apparent molar volumes and compressibilities of electrolytes and ions in gamma-butyrolactone // *Journal Of Chemical Thermodynamics*, Vol. 54, 2012, s. 412–420, JCR 934557
5. Staroszczyk H., Pielichowska J., Sztuka K., Stangret J., Kołodziejska I.: Molecular and structural characteristics of cod gelatin films modified with EDC and TGase // *Food Chemistry*, Vol. 130, 2012, s. 335–345, JCR 89833
6. Kuffel A., Zielkiewicz J.: The importance of the shape of the protein-water interface of a kinesin motor domain for dynamics of the surface atoms of the protein // *Physical Chemistry Chemical Physics*, Vol. 14, 2012, s. 5561–5569, JCR 127045
7. Kuffel A., Zielkiewicz J.: Why the Solvation Water around Proteins is More Dense than Bulk Water // *Journal Of Physical Chemistry B*, Vol. 116, 2012, s. 12113–12124, JCR 95706
8. Warmińska D., Stangret J.: Application of the tetraphenylphosphonium tetraphenylborate (TPTB) assumption to the thermodynamic properties of solvated ions in dimethylsulfoxide // *Physical Chemistry Chemical Physics*, Vol. 14, 2012, s. 3176–3180, JCR 92809
9. Warmińska D., Wawer J.: Apparent molar volumes and compressibilities of lanthanum, gadolinium and lutetium trifluoromethanesulfonates in dimethylsulfoxide // *Journal Of Chemical Thermodynamics*, Vol. 55, 2012, s. 79–84, JCR 95734

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Chrzanowski W., Gębicki J., Kloskowski A.: Elektrochemiczny czujnik na bazie cieczy jonowej do oznaczania par benzaldehydu // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania* – 2012, s. 19–20, AR 93225

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Chrzanowski W., Gębicki J., Kloskowski A., Wardencki W.: Elektrochemiczny gazowy czujnik na bazie cieczy jonowej do oznaczania benzaldehydu // W: *Ochrona powietrza atmosferycznego – wybrane zagadnienia*: Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,5, MCK 93612

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy:

1. Decyzja UPRP o udzieleniu patentu: Urządzenie do nieodwracalnego wskazania przekroczenia górnej zadanej temperatury zamrożonych produktów; Chrzanowski W.; Politechnika Gdańska
2. Decyzja: Urządzenie do nieodwracalnego wskazania przekroczenia górnej zadanej temperatury zamrożonych obiektów, zwłaszcza produktów; Chrzanowski W.; Politechnika Gdańska

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Jacek Czub
 - Towarzystwo Biofizyczne (Biophysical Society), członek, od 2008

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

1. dr hab. inż. Wojciech Chrzanowski
 - mgr inż. Daria Hołownia-Kędzia: Wykorzystanie metody wzniesienia kapilarnego do pomiarów zwilżalności układów rzeczywistych, Wydział Chemiczny PG

Recenzje prac habilitacyjnych

1. dr hab. inż. Wojciech Chrzanowski
 - dr inż. Aleksander Astel adiunkt: Samoorganizujące się mapy Hokonena jako efektywna technika eksploracji danych środowiskowych, Wydział Chemiczny PG

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY**Stopień doktora:**

1. dr inż. Piotr Bruździak

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

- dr inż. Jacek Czub
 - Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla młodych, wybitnych naukowców
 - subsydium badawcze w ramach programu Homing Plus / Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej**

1. Homing Plus/2011-4/3 Telomeres as targets for anticancer drug development – a computational approach, data zawarcia umowy: 29.03.2012, data zakończenia: 31.03.2014, kierownik projektu: dr inż. Jacek Czub, instytucja finansująca: Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, przyznane środki: 300 400 PL-N, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka – Działanie 1.3.1

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N204118238 Strukturalne i dynamiczne właściwości wody w otocze solwatacyjnej wokół różnych konformacji modelowego polipeptydu na bazie seryny – badania metodami dynamiki molekularnej, data zawarcia umowy: 23.03.2010, data zakończenia: 31.03.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Jan Zielkiewicz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 31 850 PLN, nazwa programu: promotorski
2. N204431940 Badanie metodami dynamiki molekularnej; hydratacji domeny katalitycznej cząsteczki kinezyiny oraz wpływu efektów hydratacyjnych na jej funkcjonalność motoryczną, data zawarcia umowy: 13.04.2011, data zakończenia: 12.04.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Jan Zielkiewicz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 55 900 PLN, nazwa programu: promotorski
3. N305363438 Opracowanie nowej techniki oznaczania lotnych związków organicznych (LZO) w powietrzu z wykorzystaniem czujnika elektrochemicznego opartego na cieczach jonowych, data zawarcia umowy: 01.04.2010, data zakończenia: 31.03.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Wojciech Chrzanowski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 198 900 PLN, nazwa programu: własny

IV. KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Barbara Becker**, prof. nadzw. PG
prof. dr hab. inż. Jerzy Pikies, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Jarosław Chojnacki, ad.
dr hab. inż. Anna Dołęga, ad.
dr hab. inż. Aleksander Herman, ad.
dr inż. Rafał Grubba, ad.
dr inż. Stanisław Konieczny, st. wykł.
dr inż. Anna Mietlerek-Kropidłowska, ad.

dr inż. Agnieszka Pladzyk, ad.
 dr inż. Łukasz Ponikiewski, ad.
 dr inż. Maciej Walewski, st. wykł.
 dr inż. Aleksandra Wiśniewska, asyst.
 dr Katarzyna Baranowska, ad.
 mgr inż. Antoni Konitz, st. wykł.
 mgr inż. Elżbieta Szyk, spec.

Pracownicy inżynierijno-techniczni:

mgr inż. Renata Kuczyńska, spec.
 mgr inż. Julianna Zimińska, spec.
 mgr Katarzyna Kowalewska
 inż. Agnieszka Kierył

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	8
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	3
doktor	7

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Aparici Plaza L., Chojnacki J.: Influence of chloroform on crystalline products yielded in reactions of 5,10,15,20-tetraphenylporphyrin with HCl and copper(II) salts // *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications*, C68, 2012, s. 24–28, JCR 90926
2. Baranowska K., Chojnacki J., Grubba R., Pikies J.: Access to Side-On Bonded Tungsten Phosphanylphosphinidene Complexes // *European Journal Of Inorganic Chemistry*, Vol. 20, 2012, s. 3263–3265, JCR 95647
3. Baranowska K., Dołęga A., Herman A., Piwowarska N.: Imidazolium silanethiolates relevant to the active site of cysteine proteases. Cooperative effect in a chain of NH⁺---S⁻ hydrogen bonds // *New Journal Of Chemistry*, Vol. 36, 2012, s. 1574–1582, JCR 93544
4. Baranowska K., Dołęga A., Marynowski W., Stangret J., Śmiechowski M.: Intramolecular interactions in crystals of tris(2,6-diisopropylphenoxy)silanethiol and its sodium salts // *Inorganic Chemistry*, Vol. 51(2), 2012, s. 836–843, JCR 93433
5. Baranowska K., Dołęga A.: (1H-Pyrazole-κN)bis(tri-tert-butoxysilanethiolato-κ2O,S)cadmium // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. 1515, JCR 95646
6. Baranowska K., Grubba R., Kruczyński VOL, Pikies J.: Syntheses and Structures of the First Terminal Phosphanylphosphido Complexes of Molybdenum(IV) // *Polyhedron*, Vol. 39, 2012, s. 25–30, JCR 95648
7. Baranowska K., Pikies J., Ponikiewski Ł., Łapczuk-Krygier A.: π-Indenyl substituted zirconium compounds containing terminal bonded phosphanylphosphido ligands [Ind2Zr(CI){(Me3Si)-

- P-PR2-κP1}]. Synthesis, X-ray analysis and NMR studies // *Inorganica Chimica Acta*, Vol. 387, 2012, s. 361–365, JCR 95646
8. Becker B., Chojnacki J., Mietlarek-Kropidłowska A.: N-(4-Methylpiperazin-4-ium-1-yl)dithiocarbamate sesquihydrate // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. o1717, JCR 93023
 9. Becker B., Chojnacki J., Mietlarek-Kropidłowska A.: 1,3-Dibenzylimidazolidine-2-thione // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. 2521, JCR 95640
 10. Becker B., Chojnacki J., Okuniewski A.: 3,3-Dibenzoyl-1,1'-dibenzyl-1,1'-(ethane-1,2-diy)dithiourea // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. o619-o620, JCR 92170
 11. Chojnacki J., Lisowska-Oleksiak A., Nowak A.: Electrochemical activity of composite material poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (1/3)modified by silver hexacyanocobaltate // *Solid State Ionics*, Vol. 225, 2012, s. 707–711, JCR 94597
 12. Chojnacki J., Mietlarek-Kropidłowska A.: Catena-Poly[bis(thiourea-κS)cadmium]-di-μ-thiocyanato-κ2N:κ2S:N] dihydrate // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. 1051–1052, JCR 94389
 13. Chojnacki J., Wagner-Wysiecka E.: Chromogenic amides of pyridine-2,6-dicarboxylic acid as anion receptors. // *Supramolecular Chemistry*, Vol. 24(9), 2012, s. 684–695, JCR 94389
 14. Chojnacki J.: 3-(1,1-Dioxobenzod[*d*]isothiazol-3-ylamino)-5-nitro-thiophene-2-carboxylic acid methyl ester // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. 2951–2952, JCR 92984
 15. Chojnacki J.: Nickel alendronate // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. m820–m821, JCR 92984
 16. Chojnacki J.: The conversion of multinuclear μ-oxo titanium(IV) species in the reaction of Ti(OiBu)₄ with branched organic acids; results of structural and spectroscopic studies // *Dalton Transactions*, Vol. 41, 2012, s. 8261–8269, JCR 93206
 17. Chojnacki J.: Synthesis and molecular structure of novel 2-alkylthio-4-chloro-5-methyl-N-(5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-3-yl)benzenesulfonamides with potential anticancer activity // *Monatshefte Fur Chemie*, Vol. 143, 2012, s. 1705–1718, JCR 95548
 18. Dołęga A., Godlewska S.: Bromidotetrakis(2-ethyl-1H-imidazole-κN3)copper(II) bromide // *Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online*, Vol. 68, 2012, s. 1529, JCR 95649
 19. Kruczyński T., Pikies J.: Hunting for the Magnesium(I) Species: Formation, Structure, and Reactivity of some Donor-Free Grignard Compounds // *Angewandte Chemie-International Edition*, Vol. 51, 2012, s. 9025–9029, JCR 95648
 20. Makowiec S., Pawełska N., Ponikiewski Ł.: Boron Difluoride Complexes of Carbamoyl Meldrum's Acids // *Journal Of Fluorine Chemistry*, Vol. 14, 2012, s. 65–68, JCR 95258
 21. Pladzyk A., Ponikiewski Ł.: Synthesis, structure and magnetic properties of neutral Ni (II) tri-tert-butoxysilanethiolate cluster // *Inorganic Chemistry Communications*, Vol. 20, 2012, s. 66–69, JCR 94772
 22. Pladzyk A., Ponikiewski Ł.: The First Dinuclear Nickel(II) Thiosulfate Obtained From Oxidation of Tri-tert-butoxysilanethiol. Contributions to the Chemistry of Silicon-Sulfur Compounds No. 78. // *Zeitschrift Fur Anorganische Und Allgemeine Chemie*, Vol. 638, 2012, s. 1497–1500, JCR 93552

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Chojnacki J., Lisowska-Oleksiak A., Nowak A.: Electrochemical activity of composite material poly(3,4-ethylenedioxythiophene) modified by silver hexacyanocobaltate // W: 18th International Conference on Solid State Ionics (SSI), 3–8 july/lipiec 2011, Warsaw, Poland, 2012.

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Baranowska K., Pladzyk A., Ponikiewski Ł.: Badania spektroskopowe wybranych silanotiolatów metali o budowie polimerycznej // W: Nauka i przemysł – metody spektroskopowe, nowe wyzwania i możliwości: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, 2012, obj. 0,5, MCK 93533

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Jerzy Pikies prof. zw. PG
- PhoSciNet, członek, kierownik zespołu badawczego w panelu WG4, od 2010

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N204150237 Związki kompleksowe o mieszanych ligandach S-/Se-/Te-donorowych ze szczególnym uwzględnieniem układów zawierających wiązanie chalcogen-krzem. Poszukiwanie nowych prekursorów chalcogenidków metali, data zawarcia umowy: 16.11.2009, data zakończenia: 15.05.2013, kierownik projektu: dr inż. Anna Mietlerek-Kropidłowska, instytucja finansująca: MNi-SW, przyznane środki: 92 250 PLN, nazwa programu: własny
2. N204155940 Poszukiwanie nowych prekursorów do produkcji materiałów funkcjonalnych o szkieletcie nieorganiczno-organicznym. Heteroleptyczne silanotiolany metali przejściowych jako polimery koordynacyjne, data zawarcia umowy: 13.04.2011, data zakończenia: 12.10.2013, kierownik projektu: dr inż. Agnieszka Pladzyk, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 91 000 PLN, nazwa programu: własny
3. N204511639 Triaryloksysilanotiole jako jednostki budulcowe układów metalosiarkowych i tiofanów amoniowych, data zawarcia umowy: 27.10.2010, data zakończenia: 26.10.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Anna Dołęga, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 172 000 PLN, nazwa programu: własny
4. N204543339 Związki kompleksowe o rdzeniu bogatym w siarkę – synteza wybranych homo- i heteroleptycznych ditiokarbaminianów metali; ich struktura oraz próby modyfikacji, data zawarcia umowy: 09.11.2010, data zakończenia: 08.11.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Barbara Becker, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 133 000 PLN, nazwa programu: własny

V. KATEDRA CHEMII ORGANICZNEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Janusz Rachoń**, prof. zw. PG
prof. dr hab. inż. Aleksander Kołodziejczyk, prof. zw. PG
prof. dr hab. inż. Tadeusz Połoński, prof. zw. PG
dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Maria Milewska, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Witold Przychodzeń, ad.
dr hab. inż. Dariusz Witt, ad.
dr hab. Magdalena Śliwka-Kaszyńska, ad.
dr inż. Grzegorz Cholewiński, ad.
dr inż. Sebastian Demkowicz, ad.
dr inż. Karolina Janikowska, asyst.
dr inż. Teresa Olszewska, ad.
dr Sławomir Makowiec, ad.

Pracownicy inżynierijno-techniczni:
mgr Aleksandra Wiśniewska, spec.
Danuta Laskowska
Teresa Markowska
Jadwiga Skarżyńska
Irena Zacharczuk

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	3
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	3
doktor habilitowany	5
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Barski P., Kowalczyk J., Lindstaedt A., Puzewicz-Barska J., Witt D.: Evaluation of solid phase extraction for downstream separation of propane-1,3-diol and butan-1-ol from fermentation broth. // *Process Biochemistry*, Vol. 47, 2012, s. 1005–1010, JCR 094973
2. Dzierzbicka K., Wardowska A., Rogalska M., Trzonkowski P.: New conjugates of muramyl dipeptide and nor-muramyl dipeptide linked to tuftsin and retro-tuftsin derivatives significantly influence their biological activity // *Pharmacological Reports*, Vol. 64, 2012, s. 217–223, JCR 93894
3. Dzierzbicka K., Januchta W., Składanowski A.: Novel approaches in the synthesis of batracylin and its analogs: rebirth of an old player? // *Current Medicinal Chemistry*, Vol. 19, 2012, s. 4475–4487, JCR 93893
4. Janikowska K., Makowiec S.: TMSCl as a rate accelerating additive in acylations of amines with 5-(α -amino- α' -hydroxy)methylene Meldrum's acids // *Synthetic Communications*, Vol. 42(7), 2012, s. 975, JCR 95626
5. Janikowska K., Makowiec S., Rachoń J.: Preparation of Pseudopeptides Building Blocks with Retro-Thioamide Bond Mediated via Thiocarbamoyl Meldrum's Acid // *Helvetica Chimica Acta*, Vol. 95(3), 2012, s. 461, JCR 95241
6. Małachowska-Ugarte M., Cholewiński G., Dzierzbicka K., Trzonkowski P.: Synthesis and biological activity of novel mycophenolic acid conjugates containing nitro-acridine/acridone derivatives. // *European Journal Of Medicinal Chemistry*, Vol. 54, 2012, s. 197–201, JCR 93460
7. Milewska M.J., Prokop M., Gabriel I., Wojciechowski M., Milewski S.: Antifungal Activity of Homoaconitate and Homocitrate Analogs // *Molecules*, Vol. 17, 2012, s. 14022–14036, JCR 95469
8. Olszewska T., Nowak E., Gdaniec M., Połoński T.: Helicity Discrimination in diaryl Dichalcogenides Generated by Inclusion Complexation with Chiral Hosts. // *Organic Letters*, Vol. 14, 2012, s. 2568–2571, JCR 94587
9. Olszewska T., Milewska M.J., Gdaniec M., Połoński T.: Spontaneous Generation of Chirality and Chiroptical Spectra of N-Nitroso-2,4-diaryl-3-azabicyclo[3.3.1]nonanes. // *Tetrahedron-Asymmetry*, Vol. 23, 2012, s. 278–283, JCR 93583
10. Pawelska N., Ponikiewski Ł., Makowiec S.: Boron Difluoride Complexes of Carbamoyl Meldrum's Acids // *Journal Of Fluorine Chemistry*, Vol. 14, 2012, s. 65–68, JCR 95258
11. Rodriguez J.J., Filipiak K., Maslyk M., Ciepelski J., Demkowicz S., de Pascual-Teresa S., Martin-Santamaria S., de Pascual-Teresa B., Ramoas A.: Towards beta-selectivity in functional estrogen receptor antagonists. // *Organic & Biomolecular Chemistry*, Vol. 10(36), 2012, s. 7334–7346, JCR 95625

12. Salewska N., Boros-Majewska J., Łącka I., Chylińska K., Sabisz M., Milewski S., Milewska M.J.: Chemical reactivity and antimicrobial activity of N-substituted maleimides // Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry, Vol. 27, 2012, s. 117–124, JCR 92414

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Eichstaedt K.: Metody syntezy 2,2'-bipirolidyny. Wiad. Chem, 2012, 66, 5–6, 461–483, AR 95637
2. Samsel M., Dzierzbicka K.: Syntezy analogów adenozyiny. // Wiadomości Chemiczne., 2012, s. 321–340, AR 94960

Monografie i podręczniki w języku polskim

1. Dzierzbicka K., Cholewiński G., Rachoń J.: Ćwiczenia audytoryjne z chemii organicznej. Pytania i odpowiedzi. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2012. MDK 93581

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr JP5015006 (Japonia): Sposób wytwarzania kwasu [1-hydroksy-2(3-pirydylo)etylideno]bisfosfonowego] oraz jego soli monosodowej dwu i półwodnej; Makowiec S., Rachoń J.; Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA SA Starogard Gdański, Polska – Politechnika Gdańska,
2. Patent nr PCT/PL2009/000092: Sposób otrzymywania kwasu [1-hydroksy-2-(1H-imidaz-1-ilo)etylideno]bisfosfonowego; Makowiec S., Rachoń J.; Politechnika Gdańska.

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr PCT/PL2010000066: Sposób otrzymywania monohydratu soli monosodowej kwasu [1-hydroksy-3-(N-metylopropyloamino)propylideno]bisfosfonowego; Makowiec S., Rachoń J.; Politechnika Gdańska.

PROMOTORSTWO DOKTORANTÓW

- dr hab. inż. Maria J. Milewska, prof. nadzw. PG / prof. dr hab. inż. Edward Borowski
 - Natalia Salewska
- prof. dr hab. inż. Janusz Rachoń / dr hab. Sławomir Makowiec
 - Karolina Janikowska
- dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka, prof. nadzw. PG / dr hab. Piotr Trzonkowski, GUMed
 - Magdalena Małachowska-Ugarte

RECENZJE PRAC DOKTORSKICH

- prof. dr hab. inż. Aleksander Kołodziejczyk
 - Rzymowski Tomasz „Związki makrocycliczne o właściwościach chromo- i/lub fluorojonoforowych“, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska;
 - Biernacka Paulina „Metody kompleksowej analizy składu produktów ubocznych procesu fermentacji alkoholowej w półproduktach i produktach spirytusowych“, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska;
 - Zyglar Agata „Wykorzystanie techniki LC-MS do oznaczania słodzików w produktach żywnościowych dostępnych na polskim rynku“, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska;
 - Majewski Arkadiusz „Nowa metoda selenylowania z użyciem diselenidu bis(0,0-diizopropylfosforotioilu)“, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska;
- dr hab. Magdalena Śliwka-Kaszyńska
 - Marcinkowska Magdalena „Aspekty zielonej chemii w syntezie wybranych związków organicznych o właściwościach ciekłokrystalicznych“, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Instytut Chemii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach.

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

- prof. dr hab. inż. Aleksander Kołodziejczyk
 - ocena rozprawy habilitacyjnej dr Wiesławy Misiuk „Badanie wybranych leków psychotropowych metodami spektralnymi“, Instytut Chemii, Wydział Biologiczno-Chemiczny, Uniwersytet w Białymstoku.
 - ocena dorobku naukowego dr hab. Ewy Białeckiej-Floriańczyk w związku z postępowaniem o nadanie tytułu profesora, Wydział Technologii Żywności, SGGW, Warszawa.
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Połoński
 - ocena rozprawy habilitacyjnej dr Karola Kacprzaka „Nowe zastosowania alkaloidów kory chinowej do rozpoznania i różnicowania molekularnego“, Wydział Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
 - ocena rozprawy habilitacyjnej dr Marcina Kwita „Oznaczenia konfiguracji absolutnej związków konformacyjnie labilnych“, Wydział Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
 - ocena dorobku naukowego dr hab. Jarosława Jaźwińskiego w związku z postępowaniem o nadanie tytułu profesora, Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa,
 - ocena dorobku naukowego dr hab. Bartłomieja Furmana w związku z postępowaniem o nadanie tytułu profesora, Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa.
- prof. dr hab. inż. Janusz Rachoń
 - ocena całokształtu dorobku naukowego prof. dr. hab. inż. Wojciecha Steca do wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej, Łódź,
 - ocena dorobku naukowego, dydaktycznego oraz organizacyjnego dr hab. inż. Tadeusza Gajdy w związku z wszczęciem postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora, Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej, Łódź.
 - ocena dorobku naukowego, dydaktycznego oraz organizacyjnego dr. hab. inż. Bogdana Boduszka w związku z wszczęciem postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora, Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej, Wrocław,
 - ocena wniosku o nagrodę naukową im. Marii Skłodowskiej-Curie za rok 2012 dla prof. dr. hab. Daniela T. Gryko, Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa.

**CZŁONKOSTWO Z WYBORU W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. Aleksander Kołodziejczyk
 - Rada Naukowa Biblioteki Gdańskiej PAN, przewodniczący, od 2003,
 - Gdańska Kapituła Smaku, przewodniczący Rady Naukowej, od 2008,
 - Redaktor działowy miesięcznika „Przemysł Chemiczny”, od 2009
 - Członek Rady Programowej Stowarzyszenia „Czerwona Róża”
- prof. dr hab. inż. Janusz Rachoń
 - Rada Naukowa Centrum Chemii Polimerów PAN w Zabrzu, od 1999,
 - Polskie Forum Akademicko-Gospodarcze, prezes Zarządu, od 2006,
 - Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, przewodniczący, od 2007.
- dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka
 - Polskie Towarzystwo Histochemików i Cytochemików, członek, od 2009
 - Polskie Towarzystwo Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej, członek, od 2009,
 - Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne, członek, od 2012.

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY**Stopień doktora**

1. dr inż. Karolina Janikowska
2. dr inż. Magdalena Małachowska-Ugarte
3. dr inż. Natalia Salewska

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNISW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW**

1. 058/L-2/10 Synteza i badania aktywności biologicznej nowych analogów kwasu mykofenolowego, data zawarcia umowy: 01.09.2011, data zakończenia: 31.08.2014, kierownik projektu: dr inż. Grzegorz Cholewiński, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 504 060 PLN, nazwa programu: LIDER
2. 2011/03/D/NZ7/03985 Projektowanie synteza oraz badanie aktywności biologicznej nowych inhi-bitorów Sulfatazy Steroidowej (STS) na bazie związków fosforoorganicznych, data zawarcia umowy: 06.08.2012, data zakończenia: 05.08.2015, kierownik projektu: dr inż. Sebastian Demkowicz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 333 140 PLN, nazwa programu: PRELU-DIUM
3. N N204 208440 Pochodne kwasu neopentylidenofosforoditiowego jako substraty do syntezy ugrupowania trisulfidowego, data zawarcia umowy: 01.09.2011, data zakończenia: 31.08.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Dariusz Witt, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 54 600 PLN, nazwa programu: promotorski
4. N204088338 Metoda syntezy 3-(N-(arylo/alkilo)aminokarbonylo)- β -laktamów oraz ich pochodnych penamowych i cefamowych, data zawarcia umowy: 29.03.2010, data zakończenia: 28.03.2012, kierownik projektu: dr Sławomir Makowiec, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 100 000 PLN, nazwa programu: własny
5. N204110938 Zachowawcze metody syntezy N-podstawionych pochodnych antybiotyków przeciwgrzybowych z grupy makrolidów polienowych, data zawarcia umowy: 29.03.2010, data zakończenia: 04.02.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Maria Milewska, instytucja finansująca: MNI-SW, przyznane środki: 49 000 PLN, nazwa programu: promotorski
6. N204182036 Synteza; stereochemia oraz czynność optyczna tioamidów i selenoamidów o strukturze helikalnej, data zawarcia umowy: 27.04.2009, data zakończenia: 26.04.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Tadeusz Połoński, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 170 000 PLN, nazwa programu: własny
7. N204372040 Nowa metoda selenylowania malonianów z użyciem diselenoidu bis(dizopropoksyfosfinioilu), data zawarcia umowy: 26.05.2011, data zakończenia: 25.08.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Witold Przychodzeń, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 31 200 PLN, nazwa programu: promotorski
8. N405046440 Synteza i badania biologiczne koniugatów adenozyiny z pochodnymi muramylpeptydów jako potencjalnych związków immunosupresyjnych, data zawarcia umowy: 17.05.2011, data zakończenia: 16.05.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 53 300 PLN, nazwa programu: promotorski
9. N405615538 Synteza i badania biologiczne analogów kwasu mykofenolowego z pochodnymi aminoakrydyny/akrydonu jako potencjalnych związków immunosupresyjnych stosowanych po przeszczepach narządowych, data zawarcia umowy: 25.03.2010, data zakończenia: 24.08.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 57 200 PLN, nazwa programu: promotorski
10. N204088338 Wykorzystanie chromoforu 2,4,6-trinitrofenylowego do badań strukturalnych amin i diamian, data zawarcia umowy: 31.03.2010 r, data zakończenia: 30.03.2012, kierownik projektu: Tadeusz Połoński, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 110 500 PLN, nazwa programu: własny

**VI. KATEDRA CHEMII, TECHNOLOGII
I BIOTECHNOLOGII ŻYWNOŚCI**

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Ilona Kołodziejska**, prof. nadzw. PG
prof. dr hab. inż. Maria Sadowska, prof. nadzw. PG
prof. dr hab. Józef Synowiecki, prof. nadzw. PG (do 31.10.2012)
dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska, ad.
dr inż. Hanna Staroszczyk, ad.

dr inż. Paweł Filipkowski, ad.
 dr inż. Barbara Kusznierevicz, ad.
 dr inż. Edyta Malinowska-Pańczyk, ad.
 dr inż. Dorota Martysiak-Żurowska, ad.
 dr inż. Roman Pawłowicz, st. wykł.
 dr inż. Izabela Sinkiewicz, ad.
 dr inż. Robert Tylingo, ad.
 dr inż. Maria Tynek, st. wykł.

Pracownicy inżynierijno-techniczni:

dr inż. Zuzanna Poleska-Muchlado, sam. ref.
 Marzena Dolmierska
 Elżbieta Jachacy
 Małgorzata Miczka

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	8
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	1
doktor	10

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Kusznierevicz B., Bączek-Kwinta R., Bartoszek A., Piekarska A., Huk A., Manikowska A., Antonkiewicz J., Namieśnik J., Konieczka P., Piekarska A.: The dose-dependent influence of zinc and cadmium contamination of soil on their uptake and glucosinolate content in white cabbage (*Brasica oleracea* var. *capitata* f. *alba*) // *Environmental Toxicology and Chemistry*, Vol. 31, 2012, s. 2482–2489, JCR 94037
2. Kusznierevicz B., Piekarska A., Mrugalska B., Konieczka P., Namieśnik J., Bartoszek A.: Phenolic composition and antioxidant properties of polish blue-berried honeysuckle genotypes by HPLC-DAD-MS, HPLC postcolumn derivatization with ABTS or FC, and TLC with DPPH visualization // *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol. 60, 2012, s. 1755–1763, JCR 92794
3. Szaefer H., Licznarska B., Krajka-Kuźniak V, Bartoszek A., Baer Dubowska W.: Modulation of CYP1A1, CYP1A2 and CYP1B1 expression by cabbage juices and indoles in human breast cell lines // *Nutrition and Cancer – An International Journal*, Vol. 64, 2012, s. 879–888, JCR 93850
4. Szaefer H., Krajka-Kuźniak V, Bartoszek A., Baer Dubowska W.: Modulation of carcinogen metabolizing cytochromes p450 in rat liver and kidney by cabbage and sauerkraut juices: comparison with the effects of indole-3-carbinol and phenethyl isothiocyanate // *Phytotherapy Research*, Vol. 26, 2012, s. 1148–1155, JCR 92280

5. Filipkowski P., Pietrow O., Panek A., Synowiecki J.: Properties of recombinant trehalose synthase from *Deinococcus radiodurans* expressed in *Escherichia coli* // *Acta Biochimica Polonica*, Vol. 59, 2012, s. 425–431, JCR 93795
6. Filipkowski P., Panek A., Felczykowska A., Pietrow O., Synowiecki J.: Expression of *Deinococcus geothermalis* trehalose synthase gene in *Escherichia coli* and its enzymatic properties // *African Journal of Biotechnology*, Vol. 11(67), 2012, s. 13131–13139, JCR 93422
7. Tynek M., Pawłowicz R., Gromadzka J., Tylingo R., Wardencki W., Karlovits G.: Virgin rapeseed oils obtained from different rape varieties by cold pressed method – their characteristics, properties, and differences. // *European Journal of Lipid Science and Technology*, Vol. 114, 2012, s. 357–366, JCR 92802
8. Staroszczyk H., Pielichowska J., Sztuka K., Stangret J., Kołodziejska I.: Molecular and structural characteristics of cod gelatin films modified with EDC and TGase // *Food Chemistry*, Vol. 130, 2012, s. 335–345, JCR 89833
9. Hudecova A., Kusznierevich B., Hasplowa K., Huk A., Magdolenowa Z., Miadokowa E., Gallowa E., Dusinska M.: *Gentiana asclepiadea* exerts antioxidant activity and enhances DNA repair of hydrogen peroxide – and silver nanoparticles-induced DNA damage // *Food and Chemical Toxicology*, Vol. 50, 2012, s. 3352–3359, JCR 93432
10. Hudecová A., Kusznierevich B., Rundén-Pran E., Magdolenová Z., Hasplová K., Rinna A., Fjellsbø L.M., Kruszewski M., Lankoff A., Sandberg W.J., Refsnes M., Skuland T., Schwarze P., Brunborg G., Bjøras M., Collins A., Miadoková E., Gálová E., Dusinská M.: Silver nanoparticles induce premutagenic DNA oxidation that can be prevented by phytochemicals from *Gentiana asclepiadea* // *Mutagenesis*, Vol. 27, 2012, s. 759–769, JCR 95032
11. Szlagatys-Sidorkiewicz A., Zagierski M., Jankowska A., Łuczak G., Macur K., Bączek T., Korzon M., Krzykowski G., Martysiak-Żurowska D., Kamińska B.: Longitudinal study of vitamins A, E and lipid oxidative damage in human milk throughout lactation // *Early Human Development*, Vol. 88, 2012, s. 421–424, JCR 92969
12. Zalewski K., Falandysz J., Jadacka M., Martysiak-Żurowska D., Nitkiewicz B., Giżejowski Z.: Concentrations of heavy metals and PCBs in the tissues of European beavers (*Castor fiber*) captured in northeastern Poland // *European Journal of Wildlife Research*, Vol. 58, 2012, s. 655–660, JCR 93762
13. Panek A., Pietrow O., Synowiecki J.: Characterization of glucoamylase immobilized on magnetic nanoparticles // *STARCHE-STARKE*, Vol. 64, 2012, s. 1003–1008, JCR 93419
14. Rutkowska J., Adamska A., Sinkiewicz I., Białek M.: Composition of fatty acids in selected sorts of biscuits, offered for children // *Acta Alimentaria Hungarica*, Vol. 41, 2012, s. 433–442, JCR 95630
15. Kuźma M., Clack B., Edwards J., Tylingo R., Samaszko J., Madaj J.: Structure and properties of the exopolysaccharides produced by *Pseudomonas mutabilis* T6 and *mutabilis* ATCC 31014 // *Carbohydrate Research*, Vol. 348, 2012, s. 84–90, JCR 95037

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Martysiak-Żurowska D.: A Comparison of ABTS and DPPH methods for assessing the total anti-oxidant capacity of human milk // *ACTA Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria*, 2012, s. 83–89, AR 92935

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Malinowska-Pańczyk E.: Fermented vegetable products // *W: Fermentation: Effects on Food Properties*: CRC Press, 2012, obj. 1,63, MCM 96437
2. Tylingo R.: Process Control in Food Fermentation // *W: Fermentation: Effects on Food Properties*: CRC Press, 2012, obj. 1, MCM 96456

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Sikorski Z., Sinkiewicz I.: Skład i właściwości dymu wędzarniczego // *W: Technologia wędzenia żywności: Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne*, 2012, obj. 1,93, MCK 96647
2. Sinkiewicz I.: Skład i właściwości dymu wędzarniczego // *W: Technologia wędzenia żywności: Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne*, 2012, obj. 2, MCK 96647

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE**Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy**

1. Patent nr 213261: Sposób otrzymywania oleju rybiego z odpadów ryb tłustych, zwłaszcza łososi; Tynek M., Kołodziejska I., Pawłowicz R., Głowacz A., Martysiak-Żurowska D., Malinowska-Pańczyk E., Kasprzyk J., Malek J.; Politechnika Gdańska, MK AQUA Sp. z o.o, Szczecin

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P 400078: Sposób wytwarzania chitozano-białkowego materiału biopolimerowanego; Gorczyca G., Tylingo R., Szweda P., Milewski S., Sadowska M., Zalewska M.; Politechnika Gdańska,

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr inż. Edyta Malinowska-Pańczyk
 - Polskie Towarzystwo Technologów Żywności, wiceprzewodnicząca Oddziału Gdańskiego (od 02.07.2012)

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM**Recenzje prac doktorskich**

- prof. dr hab. inż. Ilona Kołodziejska
 - Karolina Stojowska: Opracowanie nowych metod typowania genetycznego bakterii opartych o ligację adaptorów oligonukleotydowych do fragmentów restrykcyjnych genomowego DNA i technik PCR, zastosowanie i ocena ich przydatności w badaniach epidemiologicznych, Politechnika Gdańska
 - Agnieszka Guzman-Sielicka: Podatność na degradację w wodzie morskiej różnych odmian polimerowych materiałów opakowaniowych, Politechnika Gdańska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY**Stopień doktora habilitowanego**

- dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW**

1. N312244336 Badania wpływu modyfikacji biologicznie istotnych amin aromatycznych (i ich metabolitów) za pomocą izotiocyanianów z warzyw krzyżowych na proces żywieniowej chemoprewencji nowotworów, data zawarcia umowy: 07.05.2009, data zakończenia: 31.12.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 185 900 PLN, nazwa programu: własny
2. N312255638 Otrzymywanie jedno- i dwuskładnikowych folii z naturalnych polimerów modyfikowanych chemicznie, data zawarcia umowy: 23.03.2010, data zakończenia: 22.03.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Ilona Kołodziejska, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 195 000 PLN, nazwa programu: własny
3. N312258540 Wykorzystanie kolagenu i żelatyny izolowanych ze skór dorsza (*Gadus morhua*); łososia (*Salmon salar*) oraz suma afrykańskiego (*Claris gariepinus*) do otrzymywania gąbek; mikrokapsulek i hydrożeli jako nośników enzymów, data zawarcia umowy: 11.05.2011, data zakończenia: 10.05.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Maria Sadowska, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 167 180 PLN, nazwa programu: własny

4. N312323039 Potencjalne wyróżniki i biowyróżniki do oceny technologii produkcji żywności prozdrowotnej pod względem zachowania bioaktywnych fitozwiązków – weryfikacja przy użyciu ekstraktów z dziko rosnących owoców jadalnych i uzyskanych z nich wyrobów, data zawarcia umowy: 24.09.2010, data zakończenia: 23.09.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 180 100 PLN, nazwa programu: własny

VII. KATEDRA ELEKTROCHEMII, KOROZJI I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Kazimierz Darowicki**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Stefan Krakowiak, ad.
 dr hab. inż. Andrzej Miszczyk, ad.
 dr hab. inż. Juliusz Orlikowski, ad.
 dr hab. inż. Krzysztof Żakowski, ad.
 dr inż. Anna Arutunow, ad.
 dr inż. Jacek Ryl, ad.
 dr inż. Michał Szociński, ad.
 dr inż. Paweł Ślepski, ad.
 dr inż. Artur Zieliński, ad.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

mgr inż. Elżbieta Stankiewicz, spec.
 Andrzej Dul
 Tadeusz Sonneck

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	9
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	4
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Arutunow A.: Instantaneous Impedance Evaluation of Dissolution of AISI 304 Stainless Steel During Intergranular Corrosion // *Anti-Corrosion Methods And Materials*, Vol. 59(5), 2012, s. 220–224, JCR 93549
- Darowicki K., Janicka E., Ślepski P.: Study od Direct Metanol Fuel Cell Process Dynamics Using Dynamic Electrochemical Impedancje Spectroscopy// *International Journal of Electrochemical Science*, Vol. 7, 2012, s. 12090–12097, JCR 95083

3. Ślepski P., Darowicki K., Janicka E., Lentka G.: A complete impedancje analysis of electrochemical cells used as energy sources // *Journal Of Solid State Electrochemistry*, Vol. 16(11), 2012, s. 3539–3549, JCR 95301
4. Krakowiak S., Darowicki K., Jurak K.: Cyclic analysis of thermal impedancje of a passive layer of aluminium in In neutral borate buffer solution // *Anti-Corrosion Methods And Materials*, Vol. 56(6), 2012, s. 285–290, JCR 94674
5. Miszczyk A., Darowicki K.: Inspection of protective linings using microwave spectroscopy combined with chemometric methods // *Corrosion Science*, Vol. 64, 2012, s. 234–242, JCR 93586
6. Darowicki K., Zieliński A., Ryl J., Ślepski P.: Impedance of kation-coupled electron transfer reaction: Theoretical description of one pathway process // *Electrochimica Acta*, Vol. 87, 2012, s. 930–939, JCR 95085
7. Szociński M., Darowicki K.: Application of impedance imaging to evaluation of organic coating degradation at a local scale // *Journal of Coatings Technology and Research*. – Vol. 10, 2012, s. 65–72, JCR 95303
8. Szociński M., Darowicki K.: Local impedance spectra of organic coatings // *Polymer Degradation And Stability*, Vol. 98(1), 2012, s. 261–265, JCR 95084
9. Kwiłczo M., Zieliński A., Smulko J., Darowicki K.: Improving AFM images with harmonic interference by spectral analysis // *Microscopy and Microanalysis*, Vol. 18(2), 2012, s. 186–195, JCR 91158
10. Gerengi H., Ślepski P., Bereket G.: Dynamic electrochemical impedance spectroscopy and polarization studies to evaluate the inhibition effect of benzotriazole on copper-manganese-aluminium alloy in artificial seawater // *Materials And Corrosion-Werkstoffe Und Korrosion*, Vol. 63 no 9999, 2012, s. 1–7, JCR 93426
11. Mills D., Jamali S., Tobiszewski M.: Developing electrochemical measurements in order to assess anticorrosive coatings more effectively. *Progress in Organic Coatings*. Vol.74, 2012 s. 385–390, JCR 92271
12. Gerengi H., Schaefer K., Sahin I.: Corrosion-inhibiting effect of Mimosa extract on brass-MM55 corrosion in 0.5 M H₂SO₄ acidic media. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. Vol. 18, 2012 s. 2204–2210, JCR 95340
13. Fabianska A, Ossowski T., Bogdanowicz R., Czupryniak J., Gnyba M., Odzga T., Janssens St, Haenen K., Siedlecka E.: Electrochemical oxidation of ionic liquids at highly boron doped diamond electrodes. *Physica Status Solidi* Vol. 209 (9) 2012 s. 1797–1803, JCR 94649 i 94870

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Żakowski K., Darowicki K., Brodnicki T.: Metody badania interferencji wywołanych przez prądy błędzące na przykładzie pomiarów wykonanych na terenie Mazowieckiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. // *Ochrona przed Korozją*, 2012, s. 97–102, AR 92833

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Bogdanowicz R., Czupryniak J., Gnyba M., Ryl J., Ossowski T., Sobaszek M., Darowicki K.: Determination of chemical oxygen demand (COD) at boron-doped diamond (BDD) sensor by means of amperometric technique // *W: 26th European Conference on Solid-State Transducers (Euroensors Vol. 47, 2012, s. 1117–1120), AR 95302*

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki prof. zw. PG
 - Zespół Specjalistyczny Nauk Ścisłych i Technicznych MNiSzW członek, od 2007
 - PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, członek Rady Wydawniczej, od 2010
- dr hab. inż. Krzysztof Żakowski
 - Komitet Programowy do spraw Certyfikacji Personelu Ochrony Katodowej, Urząd Dozoru Technicznego UDT CERT, Polska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY**Stopień doktora habilitowanego**

1. dr hab. inż. Stefan Krakowiak
2. dr hab. inż. Andrzej Miszczyk
3. dr hab. inż. Krzysztof Żakowski

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH****Most Downloaded Paper Award**

1. prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki, prof. zw. PG
2. dr hab. inż. Andrzej Miszczyk

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOŚiGW**

1. N204152140 System monitorowania szybkości korozji oraz oceny typu zaatakowania korozyjnego, data zawarcia umowy: 12.04.2011, data zakończenia: 11.04.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Juliusz Orlikowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 324 610 PLN, nazwa programu: własny
2. N204372640 Badanie mechanizmu degradacji wykładzin gumowych w warunkach mokrego odsiarczania gazów spalinowych, data zawarcia umowy: 12.04.2011, data zakończenia: 11.04.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Stefan Krakowiak, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 300 500 PLN, nazwa programu: własny
3. N204501739 Ocena stanu powłok ochronnych z wykorzystaniem lokalnej spektroskopii impedancyjnej, data zawarcia umowy: 16.09.2010, data zakończenia: 15.09.2013, kierownik projektu: dr inż. Artur Zieliński, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 299 540 PLN, nazwa programu: własny
4. N209760940 Badania mikroskopowo-impedancyjne w celu określenia degradacji powłok organicznych, data zawarcia umowy: 06.04.2011, data zakończenia: 05.04.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 70 000 PLN, nazwa programu: promotorski
5. R05006506 Impedancyjna ocena stanu ogniw elektrochemicznych, data zawarcia umowy: 01.07.2009, data zakończenia: 30.06.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 809 000 PLN, nazwa programu: rozwojowy

VIII. KATEDRA INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Marian Kamiński**, prof. zw. PG
prof. dr hab. inż. Bożenna Kawalec-Pietrenko, prof. zw. PG
dr hab. inż. Bogdan Chachulski, ad.
dr inż. Tomasz Andrzejewski, st. wykł.
dr inż. Jacek Gębicki, ad.
dr inż. Iwona Hołowacz, st. wykł.
dr inż. Donata Konopacka-Lyskawa, st. wykł.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
Tomasz Krzemiński
Bogusław Świątoniowski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	2
asystent	0
starszy wykładowca	3
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	1
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Gębicki J., Szymańska K.: Comparative field test for measurement of PM10 dust in atmospheric air using gravimetric (reference) method and absorption method (Eberline FH 62-1) // Atmospheric Environment, Vol. 54, 2012, s. 18-24, JCR 95708
- Koziorowski M., Stefańczyk-Krzyszowska S., Tabęcka-Łonczyńska A., Gilun P., Kamiński M.: The gaseous messenger carbon monoxide is released from the eye into ophthalmic venous blood depending on the intensity of sunlight // Journal Of Biological Regulators And Homeostatic Agents, Vol. 26, 2012, s. 111-118, JCR 94372
- Kamiński M.M., Sauer S.W., Kamiński M., Opp S., Ruppert T., Grigaravičius P., Grudnik P., Gröne H.-J., Krammer P.H., Gülow K.: T cell activation by an ADP-dependent glucokinase linking enhanced glycolysis with mitochondria reactive oxygen species generation // Cell (nowopowstałe czasopismo), nr 2, 2012, s. 1300-1315, AR 94594

Część B i część C wykazu MNiSW

- Strzelczyk A., Jasiński G., Jasiński P., Chachulski B.: Electrocatalytic sensor based on Nasicon with auxiliary layer = Czujnik elektrokataliczny na bazie Nasiconu z warstwą dodatkową // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania, nr 1, 2012, s. 72-74, AR 94238
- Gębicki J., Kloskowski A., Kwiatkowska I., Chrzanowski W.: Elektrochemiczny czujnik na bazie cieczy jonowej do oznaczania par benzaldehydu // Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania, nr 6, 2012, s. 19-20, AR 93225
- Kawalec-Pietrenko B., Kucharska K., Hołowacz I.: Rola polisacharydów w separacji pianowej białek serwatkowych // Inżynieria i Aparatura Chemiczna, nr 6, 2012, s. 340-341, AR 95586
- Kawalec-Pietrenko B., Kucharska K., Hołowacz I.: Wpływ parametrów procesowych na wielkość powierzchni międzyfazowej generowanej w kolumnie do współprądowej flotacji białek serwatkowych // Inżynieria i Aparatura Chemiczna, nr 6, 2012, s. 342-343, AR 95587
- Kawalec-Pietrenko B., Rybarczyk P.: Badania wstępne kinetyki flotacji jonowej i precypitacyjnej glinu // Inżynieria i Aparatura Chemiczna, nr 6, 2012, s. 336-337, AR 95584
- Kawalec-Pietrenko B., Rybarczyk P.: Efektywność flotacji jonowej i precypitacyjnej mieszaniny jonów cynku i glinu // Inżynieria i Aparatura Chemiczna, nr 6, 2012, s. 338-339, AR 95585

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

- Chachulski B., Strzelczyk A.: Investigation of sensing mechanism of Nasicon electrocatalytic sensors in nitrogen dioxide and ammonia // W: 26th European Conference on Solid-State Transducers (Euroensors) Procedia Engineering Vol. 47, 2012, s. 1418-1421, IND100103

2. Jasiński G., Strzelczyk A., Chachulski B., Jasiński P.: Staircase voltammetry application to electrocatalytic gas sensor // W: 26th European Conference on Solid-State Transducers (Eurosenors) Procedia Engineering Vol. 47, 2012, s. 1422–1425, AR 92412

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Gębicki J., Wardencki W., Kloskowski A., Chrzanowski W.: Elektrochemiczny gazowy czujnik na bazie cieczy jonowej do oznaczania benzaldehydu // W: Ochrona powietrza atmosferycznego – wybrane zagadnienia: Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,5, MCK 93612
2. Gębicki J., Dymerski T., Wardencki W.: Elektroniczny nos jako instrument do rozróżniania lotnych związków organicznych // W: Ochrona powietrza w teorii i praktyce: Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, 2012, obj. 0,63, MCK 95671
3. Gębicki J., Szymańska K., Wardencki W.: Równoważność metod pomiarowych ciągłych i odniesienia stosowanych do oznaczania pm10 // W: Ochrona powietrza atmosferycznego – wybrane zagadnienia: Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,63, MCK 93237
4. Gębicki J., Szymańska K.: Równoważność metod pomiarowych on-line i odniesienia stosowanych do oznaczania pm10 // W: Ochrona powietrza w teorii i praktyce: Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, 2012, obj. 0,75, MCK 95707

Monografie naukowe w języku polskim

1. Andrzejewski T., Chachulski B., Gębicki J., Hołowacz I., Kamiński M., Konopacka-Łyskawa D.: Podstawy inżynierii Chemicznej i Procesowej. Wybrane zagadnienia wraz z zadaniami do ćwiczeń rachunkowych, projektowych i laboratoryjnych // Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, MDK 95577

Rozdział w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Strzelczyk A.: Amperometric gas sensors with electrodes chemically deposited on Nafion membrane // w: Advances in Chemical and Mechanical Engineering: Gdańsk University of Technology, 2012, MCM 94104
2. Strzelczyk A.: Voltammetric response of ceramic Nasicon ammonia sensor // w: Advances in Chemical and Mechanical Engineering: Gdańsk University of Technology, 2012, MCM 94105

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

1. Złoty Medal w konkursie INNOWACJE 2012 dla Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej za elektroniczny nos zdolny do oceny rodzaju i intensywności woni / złowonności, w tym jego układ, system sterowania oraz rejestracji i przetwarzania danych, Technicon Innowacje, 7. Targi Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji, Gdańsk, 25.10.2012

WYMIANA MIĘDZYNARODOWA

1. mgr inż. Maciej Trznadel: 12-miesięczny staż (wrzesień 2010 – 30.06.2012) w Astra Zeneca UK Limited, Wielka Brytania (LLP – Erasmus Programme).

KONFERENCJA ZORGANIZOWANA PRZEZ PRACOWNIKA KATEDRY

- prof. dr hab. inż. Kawalec-Pietrenko
– X Ogólnopolska Konferencja Przepływów Wielofazowych, Gdańsk, 17–19.10.2012.

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora

1. dr inż. Anita Skrzypczak
2. dr inż. Grzegorz Boczkaj

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE**Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy**

1. Patent nr P.387323: Temperaturowy czujnik poziomu cieczy; Kamiński M., Wilczewski T.; Politechnika Gdańska
2. Patent nr P.387305: Temperaturowy czujnik poziomu cieczy; Kamiński M., Wilczewski T.; Politechnika Gdańska

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. Bożenna Kawalec-Pietrenko, prof. zw. PG
 - European Federation of Chemical Engineering, Executive Board Member, 1999
 - Section on Environmental Protection and Sustainability of the European Federation of Chemical Engineering, Przewodniczący, 2005
 - PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Guest Editor, 2007

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW**

1. N209761740 Opracowanie analitycznej kontroli emisji substancji o charakterze złownym i ekotoksycznym oraz oceny jakości powietrza podczas nalewu niskolotnych produktów ropopochodnych oraz budowy dróg o nawierzchni bitumicznej, data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia: 12.12.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Marian Kamiński, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 78 120 PLN, nazwa programu: promotorski
2. „Technologia otrzymywania metabolitów wtórnych z roślin owadożernych rosnących w kulturach in vitro za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej”, (decyzja Nr 9008/B/P01/2009/37); od 19.01.2010 do 29.02.2012, kwota: 75 000 PLN, umowa nr 018730, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Marian Kamiński, nazwa programu: promotorski
3. UMO-2011/01/N/ST8/07757 Zastosowanie rozdzielania chromatograficznego w warunkach braku oddziaływań sorpcyjnych do wyznaczania rozkładu temperatury destylacji wysokowrzących mieszanin w skali analitycznej i preparatywnej, data zawarcia umowy: 14.12.2011, data zakończenia: 13.12.2013, kierownik projektu: dr inż. Grzegorz Boczkaj, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 97 500 PLN, nazwa programu: PRELUDIUM

IX. KATEDRA MIKROBIOLOGII

Kierownik: prof. dr hab. **Józef Kur**, prof. zw. PG
prof. dr Satish Raina, ad.
dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska, ad.
dr hab. inż. Paweł Sachadyn, ad.
dr hab. Beata Krawczyk, ad.
dr inż. Hubert Cieśliński, ad.
dr inż. Lucyna Holec-Gąsior, ad.
dr inż. Roman Kotłowski, ad.
dr inż. Marcin Olszewski, ad.
dr inż. Rafał Piątek, ad.
dr inż. Marta Wanarska, ad.
dr Gracjana Klein-Raina, ad.
dr Beata Zalewska-Piątek, ad.
Marta Wieczorkowska

Pracownicy inżynierijno-techniczni:
mgr Anna Wójcikowska, sam. ref.
Iwona Henke

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	12
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	3
doktor	8

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Bartasun P., Cieśliński H., Kur J.: An examination of an Antarctic soil metagenomic-derivate putative methylthioadenosine phosphorylase gene as a novel reporter gene for promoter trapping. // *Journal of General and Applied Microbiology*, Vol. 58, 2012, s. 387–395, JCR 95939
- Holec-Gąsior L., Ferra B., Drapała D., Lautenbach D., Kur J.: A new MIC1-MAG1 recombinant chimeric antigen can be used instead of the *Toxoplasma gondii* lysate antigen in serodiagnosis of human toxoplasmosis // *Clinical and Vaccine Immunology*, Vol. 19(1), 2012, s. 57–63, JCR 91294
- Holec-Gąsior L., Ferra B., Drapała D.: MIC1-MAG1-SAG1 chimeric protein, a most effective antigen for detection of human toxoplasmosis // *Clinical and Vaccine Immunology*, Vol. 19(12), 2012, s. 1977–1979, JCR 94226
- Szweda P., Schielmann M., Kotłowski R., Gorczyca G., Zalewska M., Milewski S.: Peptidoglycan hydrolases-potential weapons against *Staphylococcus aureus*. // *Applied Microbiology And Biotechnology*, Vol. 96(5), 2012, s. 1157–1174, JCR 94150
- Hiszczyńska-Sawicka E., Li H., Xu J.B., Akhtar M., Holec-Gąsior L., Kur J., Bickerstaffe R., Stankiewicz M.: Induction of immune responses in sheep by vaccination with liposome-entrapped DNA complexes encoding *Toxoplasma gondii* MIC3 gene. // *Polish Journal Of Veterinary Sciences*, Vol. 15(1), 2012, s. 3–9, JCR 96117
- Chiers K., Deschaght P., De Baere T., Dąbrowski S., Kotłowski R., De Clercq D., Ducatelle R., Vaneechoutte M.: Isolation and identification of *Mycobacterium avium* subspecies *silvaticum* from a horse // *Comparative Immunology Microbiology And Infectious Diseases*, Vol. 35(4), 2012, s. 303–307, JCR 96453
- Liebschner D, Brzeziński K, Dauter M, Dauter Z, Kur J., Olszewski M. Dimeric structure of the N-terminal domain of PriB protein from *Thermoanaerobacter tengcongensis* solved ab initio, *Acta Crystallogr. D Biol. Crystallogr.* 2012, 68: 1680–1689, JCR 95156
- Wanarska M., Kur J.: A method for the production of D-tagatose using a recombinant *Pichia pastoris* strain secreting β -D-galactosidase from *Arthrobacter chlorophenolicus* and a recombinant L-arabinose isomerase from *Arthrobacter* sp. 22c. // *Microbial Cell Factories*, Vol. 11, 2012, s. 113, JCR 100116

Część B i część C wykazu MNiSW

- Holec-Gąsior L., Drapała D.: Awidność przeciwciał IgG jako ważny test diagnostyczny w rozpoznawaniu aktywnej toksoplazmozy – stan obecny i nowe możliwości. // *Forum Medycyny Rodzinnej*, Vol. 6, 2012, s. 74–81, AR 94225

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE**Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy**

1. Patent nr 211236: Gen modrsfp, jego sekwencja, jej otrzymywanie i jego zastosowanie jako gen markerowy; Cieśliński H., Kur J.; Politechnika Gdańska,
2. Patent nr 213305: Fuzyjne białko zawierające domeny MutS i β -galaktozydazę, wektor plazmidowy oraz sposób jego zastosowania do wykrywania mutacji i niekomplementarności w DNA; Sachadyn P., Stanisławska-Sachadyn A., Kur J.; Politechnika Gdańska,
3. Patent nr EP 1 891 232 B1: PCR diagnostics of dermatophytes and other Pathogenic fungi; Brillowska-Dąbrowska A.; Statens Serum Institut, Dania,

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska
 - International Society of Human and Animal Mycology, Reprezentant Polski w Dermato-phyte Working Group, 2012
 - Członek Zespołu Ekspertów NCN, Narodowe Centrum Nauki
- dr inż. Hubert Cieśliński
 - Projekt systemowy pn. „GRANT PLUS” (Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne Kadry Gospodarki, Działanie 8.2 Transfer Wiedzy, Poddziałania 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji), Wydział Gospodarki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, Polska
- dr Gracjana Klein-Raina
 - American Association for the Advancement of Science, członek, 2002
- dr hab. Beata Krawczyk
 - Komitet Mikrobiologii Polskiej Akademii Nauk, członek, 2012
 - Polskie Towarzystwo Mikrobiologów, przewodniczący Oddziału Gdańskiego, 2012
- prof. dr hab. Józef Kur, prof. zw. PG
 - Acta Biochimica Polonica, Członek Zespołu Redakcyjnego, od 2004
 - POSTĘPY MIKROBIOLOGII, stały recenzent, od 2007
 - Komitet Mikrobiologii Polskiej Akademii Nauk, członek, od 2004
 - Polskie Towarzystwo Mikrobiologów, przewodniczący Oddziału Gdańskiego, od 2008 – Environmental Biotechnology, edytor, od 2004
 - Advances in Agricultural Sciences, Członek Zespołu Redakcyjnego, od 2004
 - Rada Naukowa Centrum Biologii Medycznej PAN w Łodzi, od 2006
- dr inż. Marcin Olszewski
 - Komisja Konkursowa, Ministerstwo Gospodarki, Departament Wdrażania Programów Operacyjnych
- prof. dr Satish Raina
 - American Society of Biochemistry and Molecular Biology, CZŁONEK, od 2000
 - American Society of Microbiology, członek, od 1988
 - Indian Society of Genetics, członek, od 1984
 - American Chemical Society, członek, od 2010
 - Swiss Society for Microbiology, członek, od 1992
 - WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, editorial board member, od 2011
 - CREST, Ministry of Education and Research, Japan
 - Wellcome Trust, Wellcome Trust, England
 - National Science Foundation (USA), National Science Foundation (USA)
 - Swiss FNRS, Swiss Science Foundation, Switzerland
- dr hab inż. Paweł Sachadyn
 - Klub Stypendystów Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab inż. Paweł Sachadyn
 - Joanna Jeżewska-Fraćkowiak: Regulator transkrypcji GCN4 – izolowanie fuzyjnego białka i zastosowanie w nowych technologiach makromolekularnych. Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii
- prof. dr hab. Józef Kur
 - Magdalena Niemirowicz: Specyficzny metabolizm i wpływ na aktywność receptora jądrowego PXR, jako nowy element mechanizmu działania przeciwnowotworowych pochodnych akrydyny. Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny.
 - Tomasz Florczak: Lipaza *Geomyces* sp. P7 z gleby antarktycznej – właściwości i zastosowanie w stereoselektywnym rozdziale drugorzędowych alkoholi. Politechnika Łódzka, Instytut Biochemii Technicznej.
 - Joanna Polewska: Przeciwnowotworowy imidazoakrydon C-1311 – efekty działania na poziomie komórkowym w komórkach raka piersi oraz niedrobnokomórkowych raków płuc pochodzenia ludzkiego. Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny.

Opinie dotyczące tytułu naukowego profesora

- prof. dr hab. Józef Kur
 - dr hab. Małgorzata Robak
 - dr hab. Jolanta Bryjak

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Holec-Gąsior L., Kur J.: UG-PG, UMOWA KONSORCJUM w ramach Projektu badawczego, pt. „Nowe odczynniki do testów immunochemicznych na bazie indykatorów i znaczników akrydynowych połączonych białkami” finansowanego w ramach umowy z NCN nr UMO-2012/05/B/ST5/01680, Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Katedra Mikrobiologii, Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii, Katedra Chemii Fizycznej
2. Wanarska M., Cieśliński H., Kur J.: Konsorcjum, Realizacja projektu badawczego w ramach Programu Badań Stosowanych NCBiR pt. Nowa, zintegrowana platforma produkcji i oczyszczania białek rekombinantowych w oparciu o komórki drożdżowe. Jednostki wchodzące w skład: Katedra Mikrobiologii, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska; Instytut Biochemii Technicznej, Politechnika Łódzka

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOŚiGW

1. 2011/01/B/NZ2/05352 Epigenetyczne podstawy regeneracji ssaków: badanie profilu metylacji DNA myszy MRL, data zawarcia umowy: 27.12.2011, data zakończenia: 26.12.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Paweł Sachadyn, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 455 000 PLN, nazwa programu: OPUS
2. 2011/03/B/NZ1/028252 Strukturalna i funkcjonalna charakterystyka izomeraz peptydyloprolinowych-universalnie konserwowanych białkowych katalizatorów fałdowania, data zawarcia umowy: 02.08.2012, data zakończenia: 01.08.2015, kierownik projektu: prof. dr Satish Raina, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 453 511 PLN, nazwa programu: OPUS
3. IP2011017571 Nowe testy diagnostyczne oparte na antygenach rekombinantowych pasożyta *Toxoplasma gondii* do wykrywania toksoplazmozy u zwierząt hodowlanych, data zawarcia umowy: 10.04.2012, data zakończenia: 09.07.2014, kierownik projektu: dr inż. Lucyna Holec-Gąsior, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 200 000 PLN, nazwa programu: IUVENTUS PLUS
4. N302116636 Białka SSB *Thermoanaerobacter tengcongensis*; charakterystyka molekularna; strukturalna i termodynamiczna oraz ich zastosowanie w technikach biologii molekularnej, data zawarcia umowy: 03.06.2009, data zakończenia: 31.12.2012, kierownik projektu: dr inż.

- Marcin Olszewski, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 190 000 PLN, nazwa programu: własny
5. N302130438 Awidność przeciwciał IgG z zastosowaniem antygenów rekombinantowych *Toxoplasma gondii* jako nowy test diagnostyczny do określania faz toksoplazmozy, data zawarcia umowy: 26.03.2010, data zakończenia: 25.03.2012, kierownik projektu: dr inż. Lucyna Holec-Gąsior, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 200 000 PLN, nazwa programu: własny
 6. N302271837 Wykrywanie nieznanymi mutacji i zmian premutacyjnych w genomowym DNA przy użyciu białka MutS, data zawarcia umowy: 27.11.2009, data zakończenia: 26.11.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Paweł Sachadyn, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 120 000 PLN, nazwa programu: habilitacyjny
 7. N302439439 Białko SSB *Pseudoalteromonas haloplanktis*; charakterystyka molekularna; strukturalna i termodynamiczna oraz badanie możliwości zastosowania w technikach biologii molekularnej, data zawarcia umowy: 22.09.2010, data zakończenia: 21.04.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. Józef Kur, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 190 000 PLN, nazwa programu: własny
 8. N302630538 Poszukiwanie oraz charakterystyka nowych białek MutS o wysokiej specyficzności wobec niesparowanych zasad w DNA. Konstrukcja testu przesiewowego do wykrywania mutacji punktowych, data zawarcia umowy: 26.03.2010, data zakończenia: 26.05.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. Józef Kur, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 9. N401101138 Metoda LMS PCR (ang. Ligation Mediated Suppression PCR) jako nowa technika do genetycznego typowania *Acinetobacter* spp, data zawarcia umowy: 18.03.2010, data zakończenia: 02.07.2012, kierownik projektu: dr hab. Beata Krawczyk, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 10. N401569438 Rola czynników wirulentnych uropatogennych szczepów *E. coli* Dr+ w formowaniu biofilmu – jako mechanizmu zwiększającego wewnątrzkomórkową trwałość i przeżywalność bakterii w obrębie dróg moczowych, data zawarcia umowy: 18.03.2010, data zakończenia: 17.03.2012, kierownik projektu: dr Beata Zalewska-Piątek, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 200 000 PLN, nazwa programu: własny
 11. N401587740 Powstawanie biofilmu uropatogennych szczepów *E. coli* Dr+ i jego znaczenie w patogenezie zakażeń dróg moczowych, data zawarcia umowy: 06.05.2011, data zakończenia: 05.05.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. Józef Kur, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski
 12. PBS1/A9/7/2012 Nowa zintegrowana platforma produkcji i oczyszczania białek rekombinacyjnych w oparciu o komórki drożdżowe, data zawarcia umowy: 13.11.2012, data zakończenia: 31.10.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. Józef Kur, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 5 000 000 PLN, nazwa programu: Program Badań Stosowanych

X. KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Jan Hupka**, prof. zw. PG
prof. dr hab. inż. Maria Bocheńska, prof. nadzw. PG
prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Marek Lieder, ad.
dr hab. inż. Elżbieta Luboch, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Anna Skwierawska, ad.
dr hab. inż. Adriana Zaleska, prof. nadzw. PG
dr inż. Robert Aranowski, ad.
dr inż. Marcin Janczarek, ad.
dr inż. Justyna Łuczak, ad.
dr inż. Marcin Niewiadomski, ad.
dr inż. Andrzej Nowak, ad.
dr inż. Radosław Pomećko, ad.
dr inż. Ewa Wagner-Wysiecka, ad.
dr inż. Anna Zielińska-Jurek, ad.

dr Christian Jungnickel, ad.
 dr Jolanta Szczygelska-Tao, ad.
 mgr inż. Andreas Haenel
 mgr inż. Wojciech Winięcki

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 mgr inż. Marek Klein, sam. ref.
 mgr inż. Aleksandra Korkosz, sam. ref.
 mgr inż. Ewelina Nowak
 Łukasz Heda, sam. ref.
 Małgorzata Lech
 Marek Pruchniewski, tech.
 Sabina Szymańska

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	4
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	11
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	3
doktor habilitowany	4
doktor	10

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Joskowska M., Kopczyńska I., Dębski B., Hołownia-Kędzia D., Aranowski R., Hupka J.: Wet-ting of supports by ionic liquids used in gas separation processes // *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol. 48(1), 2012, s. 129–140, JCR 90064
- Nowak A., Lisowska-Oleksiak A., Chojnacki J.: Electrochemical activity of composite material poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (1/3)modified by silver hexacyanocobaltate // *Solid State Ionics*, Vol. 225, 2012, s. 707–711, JCR 94597
- Wagner-Wysiecka E., Chojnacki J.: Chromogenic amides of pyridine-2,6-dicarboxylic acid as anion receptors. // *Supramolecular Chemistry*, Vol. 24(9), 2012, s. 684–695, JCR 94389
- Cybuła A., Klein M., Zielińska-Jurek A., Janczarek M., Zaleska A.: Carbon dioxide photoconversion. The effect of titanium dioxide immobilization conditions and photocatalyst type. // *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol. 48(1), 2012, s. 159–167, JCR 89959
- Gołębiewska A., Zielińska-Jurek A., Zaleska A.: Characterization of TiO₂ modified with bi-metallic Ag/Au nanoparticles obtained in microemulsion system // *Journal Of Advanced Oxidation Technologies*, Vol. 15(1), 2012, s. 71–77, JCR 91722
- Grabowska E., Reszczyńska J., Zaleska A.: Mechanism of phenol photodegradation in the presence of pure and modified-TiO₂: a review. // *Water Research*, Vol. 46, 2012, s. 5453–5471, JCR 93585
- Grabowska E., Sobczak J., Gazda M., Zaleska A.: Surface properties and visible light activity of W-TiO₂ photocatalysts prepared by surface impregnation and solgel method // *Applied Catalysis B-Environmental*, Vol. 117-118, 2012, s. 351–359, JCR 92606

8. Lezner M., Grabowska E., Zaleska A.: Preparation and photocatalytic activity of ironmodified titanium dioxide photocatalysts // *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol. 48(1), 2012, s. 192–200, JCR 89930
9. Reszczyńska J., Iwulska A., Śliwiński G., Zaleska A.: Characterization and photocatalytic activity of rare earth metal-doped titanium dioxide // *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol. 48(1), 2012, s. 201–208, JCR 90172
10. Korkosz A., Ptaszyńska A., Hänel A., Niewiadomski M., Hupka J.: Cullet As Filter Medium For Swimming Pool Water Treatment. // *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol. 48(1), 2012, s. 295–301, JCR 90065
11. Cho Ch.W, Jungnickel Ch, Stolte S., Preiss U., Arning J., Ranke J., Krossing I., Thöming J.: Determination of LFER descriptors of 30 cations of ionic liquids progress in understanding their molecular interaction potentials // *CHEMPHYSICHEM*, Vol. 13, 2012, s. 780–787, JCR 92608
12. Siuzdak K., Lisowska-Oleksiak A., Abbas M., Vignau L., Dubaceva G., Devynch M.: Application of non-metal doped titania for inverted polymer solar cells // *Journal Of Applied Physics*, Vol. 112, 2012, s. 123110–123114, JCR 96455
13. Szarmach M., Wagner-Wysiecka E., Fonari S.M, Luboch E.: Bis(azobenzocrown ether)s-synthesis and Ionophonic Properties // *Tetrahedron*, Vol. 68, 2012, s. 507–515, JCR 94058
14. Skwierawska A., Pazik A.: Inhibition of impurities formation in the synthesis of N-alkyltheobromines stimulated by microwave irradiation. Cationic and anionic response of membrane electrodes // *Journal Of Inclusion Phenomena And Macrocyclic Chemistry*, Vol. 74, 2012, s. 145–155, JCR 90925
15. Pazik A., Skwierawska A.: Chromogenic derivatives of new bis(phenylhydrazono-1H-tetrazol-5-yl-acetonitriles) – synthesis and properties // *Supramolecular Chemistry*, Vol. 24(10), 2012, s. 726–737, JCR 93862
16. Wagner-Wysiecka E., Łukasik N.: Anion recognition by N,N'-diaryllalkanediamides // *Tetrahedron Letters*, Vol. 53, 2012, s. 6029–6034, JCR 94274
17. Skwierawska A., Pazik A.: Synthesis and Spectroscopic Properties of New Bis-tetrazoles // *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, 2012 [w druku]. – ISSN 0923-0750, JCR 093863

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Cichowska-Kopczyńska I., Aranowski R., Współczynnik podziału lotnych związków organicznych w amoniowych cieczach jonowych // *CHEMIK nauka–technika–rynek – suppl.* 7, 2012, s. 389, AR 93856
2. Dębski B., Aranowski R., Cichowska-Kopczyńska I., Joskowska J., Wpływ dwutlenku węgla na przewodnictwo elektryczne cieczy jonowych// // *CHEMIK nauka–technika–rynek – suppl.* 7, 2012, s. 426, AR 93857
3. Joskowska J., Cichowska-Kopczyńska I., Dębski B., Aranowski R.: Zastosowanie unieruchomionych ciekłych membran z cieczami jonowymi w procesach separacji CO₂ // *CHEMIK nauka–technika–rynek – suppl.* 7, 2012, s. 384, AR 94025
4. Łuczak J., Kępczyńska M., Wigier M., Aranowski R.: Fermentacja metanowa kapusty białej oraz osadu nadmiernego // *CHEMIK nauka-technika-rynek – suppl.* 7, 2012, s. 381, AR 94027
5. Aranowski R., Cichowska-Kopczyńska I., Dębski B.: Wykorzystanie immobilizowanych membran ciekłych w separacji gazów // *CHEMIK nauka–technika–rynek – suppl.* 7, 2012, s. 385, AR 94026
6. Piszcz K., Ptaszyńska A., Hupka J., Wykorzystanie badań geochemicznych przy szacowaniu potencjału złóż gazu z łupków // *CHEMIK nauka-technika-rynek – suppl.* 385, 2012, s. 9–15, AR 93980
7. Jungnickel C., Markiewicz M., Łuczak J.: Rozpuszczalność węglowodorów aromatycznych w roztworach micelarnych cieczy jonowych // *CHEMIK nauka–technika–rynek – suppl.* 7, 2012, s. 96, AR 96307

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Cichowska-Kopczyńska I., Joskowska M., Dębski B., Aranowski R.: Biogas upgrading using supported liquid membranes based on ionic liquids // *W: Eco-Energetics biogas: Research, Technologies, Law and Economics in Baltic Sea Region: T.Noeh*, 2012, obj. 0,5, MCM 94028

2. Łuczak J., Dargacz P., Aranowski R.: Anaerobic co-digestion of white cabbage and sewage sludge // W: Eco-Energetics biogas: Research, Technologies, Law and Economics in Baltic Sea Region: T.Noche, 2012, obj. 0,63, MCM 93729
3. Łukasik N., Wagner-Wysiecka E., Bocheńska M.: Synthesis of amides under microwave irradiation // W: Advances in Chemical in Mechanical Engineering: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 0,5, MCM 94272
4. Zielińska-Jurek A., Reszczyńska J., Grabowska E., Zaleska A.: Nanoparticles Preparation Using Microemulsion Systems // W: Microemulsions an introduction to properties and applications: IN-TECH, 2012, obj. 1,38, MCM 92425
5. Kamińska B., Pazik A., Skwierawska A. M.: Chiral Schiff base complexes as an effective catalyst in Diels-Alder reaction// W: Advances in Chemical in Mechanical Engineering: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, MCM 94098
6. Pazik A., Kamińska B., Skwierawska A. M.: Synthesis of 5-Substituted 1H-Tetrazoles from Nitriles in the Presence of Heterogeneous Catalyst // W: Advances in Chemical in Mechanical Engineering: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, MCM 94098

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Korkosz A., Niewiadomski N., Hupka J.: Charakterystyka osadu dennego z basenu pływackiego // W: Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych o/Wielkopolski, 2012, obj. 1,19, MCK 93702

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr 205404: Sposób otrzymywania materiału hybrydowego poli(3,4-etylenodiosksofiofen)-błękit pruski; Lisowska-Oleksiak A., Nowak A.; Politechnika Gdańska
2. Patent nr 211261: Preparaty srebra do nadawania materiałom właściwości bakterioobójczych i grzybobójczych oraz sposób nadawania materiałom właściwości bakterioobójczych i grzybobójczych; Radoła R., Stokłosa W., Hupka J., Kozera F., Zimiński T., Zaleska A., Lieder M., Warachim H.; Politechnika Gdańska
3. Patent nr 211596: Sposób otrzymywania proszku ditlenku tytanu domieszkowanego azotem; Lisowska-Oleksiak A.; Politechnika Gdańska
4. Patent nr 213780: Sposób wytwarzania wyrobów drewnopochodnych o właściwościach antyseptycznych, zwłaszcza w postaci płyty i wyrób drewnopochodny o właściwościach antyseptycznych, zwłaszcza w postaci płyty; Hupka J., Franciszek K., Adriana A., Zielińska-Jurek A., Hikiert M., Danecki L.; Politechnika Gdańska
5. Decyzja na podst. zgł. pat. 387686: Sposób impregnacji tkanin cząstkami nanosrebra; Hupka J., Zaleska A., Zielińska-Jurek A., Kozera F.; Politechnika Gdańska

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P 398002: Sposób dwufazowej stymulacji odwiertu gazu łupkowego wykonanego sposobem szczelinowania suchego; Krzysiek J., Hupka J.; Politechnika Gdańska
2. Zgłoszenie patentowe nr P 401102: Sposób oczyszczania ścieków metodą mechaniczno-biologiczną; Hupka J., Markiewicz M., Jungnickel C., Politechnika Gdańska
3. Zgłoszenie patentowe nr P 401568: Sposób otrzymywania nanokompozytów ditlenku tytanu modyfikowanych metalami, zwłaszcza szlachetnymi i sposób wytwarzania powłoki zawierającej nanokompozyty ditlenku tytanu modyfikowanego metalami, zwłaszcza szlachetnymi; Dytrych W., Zaleska A., Zielińska-Jurek A., Cybula A., Gołębiwska A., Reszczyńska J., Nischk M., Klein M., Grabowska E.; Politechnika Gdańska
4. Zgłoszenie patentowe nr P 401627: Sposób wytwarzania materiału o właściwościach fotokatalitycznych i biobójczych zawierającego zorientowane przestrzennie nanorurki ditlenku tytanu modyfikowanego metalami zwłaszcza szlachetnymi, Dytrych W., Zaleska A., Zielińska-Jurek A., Cybula A., Gołębiwska A., Reszczyńska J., Nischk M., Klein M., Grabowska; Politechnika Gdańska

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Maria Bocheńska
 - Komisja Elektroanalizy przy Komitecie Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk, PAN
- prof. dr hab. inż. Jan Hupka prof. zw. PG
 - Physicochemical Problems of Mineral Processing, członek komitetu redakcyjnego, od 2002
 - Chemik nauka-technika-rynek, członek zespołu recenzentów, od 2012
 - Ekologia I Technika, członek komitetu redakcyjnego, od 2000
 - Ecological Chemistry And Engineering A – Chemia i Inżynieria Ekologiczna A, członek komitetu redakcyjnego, od 2000
 - Zespół ekspertów, Pracodawcy Pomorza
 - Zespół w ramach Działania 1.4 POIG, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- dr hab. inż. Adriana Zaleska prof. nadzw. PG
 - Physicochemical Problems of Mineral Processing, Edytor, od 2011
 - Journal Of Advanced Oxidation Technologies, Guest Editor, od 2011

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Aranowski R.: Sieć Naukowa UE SURUZ GUT-CT 6 PR UE Contract No INCO-CT-2003-003355 (Scientific Network Surfactants and Dispersed Systems in Theory and Practise), Badania fizyko-chemii powierzchni na granicy faz, chemia koloidów i układów zdyspergowanych. Jednostki wchodzące w skład: IKiFP PAN Kraków, Politechnika Gdańska, Politechnika Wrocławska, Politechnika Poznańska, Politechnika Warszawska
2. Aranowski R.: Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy, Przyjazne środowisku i wykonalne z ekonomicznego punktu widzenia technologie gospodarowania wodą, ściekami i odpadami przy wydobyciu gazu z łupków. Jednostki wchodzące w skład: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Lotos Petrobaltic, SA, ORLEN Upstream Sp. z o.o, Instytut Nafty i Gazu, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Warszawska, Politechnika Gdańska
3. Aranowski R.: AGROBIOKAP, Ocena wybranych parametrów technologicznych, przerobu odpadów komunalnych. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego,
4. Hupka J.: Demonstrator+, badania naukowe i prace rozwojowe w skali demonstracyjnej odnośnie technologii suchego szczelinowania przy użyciu materiałów wysokoenergetycznych dla intensyfikacji wydobycia węglowodorów. Jednostki wchodzące w skład: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Instytut Przemysłu Organicznego, Politechnika Gdańska, Politechnika Warszawska
5. Hupka J.: Sieć Naukowa UE SURUZ, prowadzenie wspólnych badań oraz zintegrowanie polskiego środowiska naukowego zajmującego się badaniami w dziedzinie właściwości surfaktantów i fizykochemii zjawisk powierzchniowych na granicach fazowych ciecz/gaz, ciecz/ciecz i ciecz/ciało stałe, oraz podstawami fizykochemicznymi procesów rozdziału, pozyskiwania cennych składników, usuwania zanieczyszczeń, modyfikacji właściwości powierzchniowych materiałów, itp. Jednostki wchodzące w skład: m.in. Instytut Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie, Politechnika Wrocławska, Politechnika Gdańska
6. Hupka J.: GEKON – Generator Koncepcji Ekologicznych, polskie propany do szczelinowania hydraulicznego w obszarze środowiskowych aspektów pozyskania gazu niekonwencjonalnego. Jednostki wchodzące w skład: SAFE Co. Ltd Sp. z o.o, Politechnika Gdańska
7. Hupka J.: Międzynarodowa Sieć Naukowa MISTRA, utworzenie forum międzynarodowego dla wymiany informacji naukowej w obszarach zainteresowania, stworzenie nowych projektów badawczych w zakresie mechanizmów transportu i przekształcania się zanieczyszczeń w środowisku i ich wpływ na ekosystem, ze specjalnym podkreśleniem wpływu na łańcuch pokarmowy, ułatwienie wymiany wiedzy i naukowców pomiędzy ośrodkami naukowymi biorącymi udział w sieci. Jednostki wchodzące w skład: m.in. Politechnika Lubelska, Politechnika Gdańska
8. Hupka J.: Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy, przyjazne środowisku i wykonalne z ekonomicznego punktu widzenia technologie gospodarowania wodą, ściekami i odpadami przy wydobyciu gazu z łupków. Jednostki wchodzące w skład: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Lotos Petrobaltic, SA, ORLEN Upstream Sp. z o.o, Instytut Nafty i Gazu, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Warszawska, Politechnika Gdańska

9. Łuczak J.: AGROBIOKAP, Konsorcjum podejmuje wspólne zadania badawcze o charakterze aplikacyjnym, a także wspólne działania w kierunku rozpowszechnienia wiedzy powstałej w wyniku realizacji projektu AGROBIOKAP z uwzględnieniem przepisów o prawie autorskim i prawie własności przemysłowej. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z siedzibą przy ul. Al. Mickiewicza 21, Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego z siedzibą przy ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa
10. Łuczak J.: EKOŁUPKI, Wspólne działania w kierunku rozwoju technologii ochrony środowiska związanych z wydobyciem gazu z łupków i ich wdrożenie w działalność gospodarczą Konsorcjum trzech głównych firm (PGNiG, Lotos, Orlen) przygotowujących się do wydobycia węglowodorów niekonwencjonalnych w Polsce. Jednostki wchodzące w skład: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo (PGNiG), Grupa Lotos SA, Grupa Orlen SA, Politechnika Gdańska, Instytut Nafty i Gazu, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Warszawska
11. Łuczak J.: Sieć Naukowa SURUZ GUT-CT 6 PR UE Contract No INCO-CT-2003-003355, Celem sieci jest prowadzenie wspólnych badań oraz zintegrowanie polskiego środowiska naukowego zajmującego się badaniami w dziedzinie właściwości surfaktantów i fizykochemii zjawisk powierzchniowych na granicach fazowych ciecz/gaz, ciecz/ciecz i ciecz/ciało stałe, oraz podstawami fizykochemicznymi procesów rozdziału, pozyskiwania cennych składników, modyfikacji właściwości powierzchniowych materiałów, itp. Jednostki wchodzące w skład: Instytut katalizy i fizykochemii powierzchni PAN Kraków, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, Politechnika Wroclawska, Uniwersytet Jagielloński, Politechnika Poznańska, Politechnika Warszawska
12. Niewiadomski M.: CIMM – Centrum Badawcze Inżynierii Mineralnej i Metalurgii (zgłoszenie do aktualizacji Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej, marzec 2013), stworzenie podstaw oraz opracowanie techniczno-technologicznych układów pozyskania cennych metali oraz pierwiastków strategicznych z surowców pierwotnych i wtórnych na drodze przeróbki metodami fizycznymi, fizykochemicznymi oraz chemicznymi. Jednostki wchodzące w skład: 1) Koordynator: Politechnika Wroclawska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, 2) Politechnika Wroclawska, Wydział Chemiczny, 3) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii, 4) Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, 5) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN, Kraków (IKiFPPAN)
13. Niewiadomski M.: Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy, przyjazne środowisku i wykonalne z ekonomicznego punktu widzenia technologie gospodarowania wodą, ściekami i odpadami przy wydobyciu gazu z łupków. Jednostki wchodzące w skład: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Lotos Petrobaltic, SA, ORLEN Upstream Sp. z o.o, Instytut Nafty i Gazu, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Warszawska, Politechnika Gdańska

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. inż. Jan Hupka, prof. zw. PG
 - dr Andrzej Stróżywąs: Analiza porównawcza przebiegu zmian strukturalno-chemicznych węgli o różnej spiekalności podczas pirolizy, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach
- dr hab. inż. Elżbieta Luboch, prof. nadzw. PG
 - dr inż. Natalia Salewska: Synteza i charakterystyka N-podstawionych pochodnych antybiotyków przeciwgrzybowych z grupy makrolidów polienowych, Politechnika Gdańska
- prof. dr hab. inż. Maria Bocheńska, prof. nadzw. PG
 - mgr Alexey Matusevich: Miniaturization of Polymeric Membrane Anion-selective Potentiometric Sensors, Politechnika Warszawska

Recenzje prac habilitacyjnych

- prof. dr hab. inż. Jan Hupka, prof. zw. PG
 - dr inż. Joanna Grzechulska-Damszel: Badania nad zastosowaniem procesów fotokatalitycznych w inżynierii środowiska, Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie
- prof. dr hab. inż. Maria Bocheńska, prof. nadzw. PG
 - dr inż. Joanna Cabaj: Hybrydowe układy biosensorowi wytworzone na bazie uporządkowanych warstw półprzewodzących; Politechnika Wroclawska

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

Stypendium w programie START 2012

— dr inż. Justyna Łuczak

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOŚiGW

1. 0313/IP3/2011/71 Układy mikroemulsyjne cieczy jonowych jako multireaktory, data zawarcia umowy: 05.04.2012, data zakończenia: 04.04.2014, kierownik projektu: dr inż. Justyna Łuczak, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 230 100 PLN, nazwa programu: IUVENTUS PLUS
2. 04/ProgramStrategiczny/2010 Zaawansowane technologie pozyskiwania energii – zadanie: Opracowanie zintegrowanych technologii wytwarzania paliw i energii z biomasy; odpadów rolniczych i innych, data zawarcia umowy: 01.07.2010, data zakończenia: 31.05.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jan Hupka, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 727 500 PLN, nazwa programu: Program Strategiczny
3. 0639/IP2/2011/71 Otrzymywanie i charakterystyka nowych fotokatalizatorów ditlenku tytanu modyfikowanych cząstkami bimetalicznymi Pt Ag Au Pd wykazujących aktywność w świetle widzialnym, data zawarcia umowy: 04.04.2012, data zakończenia: 03.12.2013, kierownik projektu: dr inż. Anna Zielińska-Jurek, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 167 700 PLN, nazwa programu: IUVENTUS PLUS
4. 2011/03/B/ST5/03243 Otrzymywanie i charakterystyka trójwymiarowych struktur półprzewodnikowych metodami bezmatrycowymi, data zawarcia umowy: 29.08.2012, data zakończenia: 28.08.2015, kierownik projektu: dr hab. inż. Adriana Zaleska, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 368 500 PLN, nazwa programu: OPUS
5. N204345840 Badanie zwilżalności wybranych rzeczywistych układów porowatych i sypkich, data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia: 12.06.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jan Hupka, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 40 000 PLN, nazwa programu: promotorski
6. N209060040 Opracowanie czujnika potencjometrycznego (EJS) opartego na pochodnych kaliksarenów do oznaczenia jonów ołowiu (II), data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia: 12.04.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Maria Bocheńska, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 49 400 PLN, nazwa programu: promotorski
7. N209150340 Materiały anodowe otrzymane na drodze pirolizy polimerów preceramicznych oraz mieszanin polimer proceramiczny/polimer naturalny, data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia: 12.12.2013, kierownik projektu: dr inż. Andrzej Nowak, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 482 690 PLN, nazwa programu: własny
8. N209181536 Badania stabilności ciekłych membran (z cieczą jonową osadzoną na nośniku) służących separacji tlenu węgla (IV) z fazy gazowej, data zawarcia umowy: 23.06.2009, data zakończenia: 10.03.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jan Hupka, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 45 500 PLN, nazwa programu: promotorski
9. N209254238 Materiały elektrodowe zawierające ditlenek tytanu domieszkowany niemetalami, data zawarcia umowy: 21.04.2010, data zakończenia: 04.08.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 84 240 PLN, nazwa programu: promotorski
10. N209417939 Synteza ligandów zawierających pochodne amidowe kwasu kwadratowego; selektywnych na aniony fosforanowe w celu aplikacji w membranowych elektrodach jonoselektywnych; technikach spektrofotometrii UV oraz cieczowej chromatografii jonowej, data zawarcia umowy: 29.10.2010, data zakończenia: 18.04.2013, kierownik projektu: dr inż. Radosław Pomećko, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 95 000 PLN, nazwa programu: własny
11. N209757040 Separacja tlenu węgla (IV) z biologazu z wykorzystaniem cieczy jonowych osadzonych w porowatych nośnikach, data zawarcia umowy: 18.04.2011, data zakończenia: 17.04.2014, kierownik projektu: dr inż. Robert Aranowski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 157 105 PLN, nazwa programu: własny

12. N305327439 Wpływ cieczy jonowych na fizykochemiczne i biologiczne parametry osadu czynnego, data zawarcia umowy: 29.09.2010, data zakończenia: 30.06.2012, kierownik projektu: dr Christian Jungnickel, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 90 350 PLN, nazwa programu: własny
13. N523420137 Fotokatalizatory o wysokiej aktywności oraz szczególnej przydatności technologicznej, data zawarcia umowy: 29.09.2009, data zakończenia: 28.03.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Adriana Zaleska, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 185 900 PLN, nazwa programu: własny
14. N523756340 Usuwanie lotnych związków organicznych z fazy gazowej z zastosowaniem cieczy jonowych, data zawarcia umowy: 01.06.2011, data zakończenia: 31.05.2013, kierownik projektu: dr inż. Robert Aranowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 169 910 PLN, nazwa programu: własny

XI. KATEDRA TECHNOLOGII LEKÓW I BIOCHEMII

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Sławomir Milewski**, prof. zw. PG
 prof. dr hab. inż. Ryszard Andruszkiewicz, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Jerzy Konopa, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Andrzej Składanowski, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Maciej Bagiński, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Zofia Mazerska, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Jan Pawlak, ad.
 dr inż. Maria Bontemps-Gracz, st. spec.
 dr inż. Iwona Gabriel, ad.
 dr inż. Katarzyna Kozłowska-Tylingo, spec.
 dr inż. Ewa Paluszkiewicz, spec.
 dr inż. Agnieszka Potęga, asyst.
 dr inż. Anna Skwarska, ad.
 dr inż. Piotr Szweda, ad.
 dr inż. Marek Wojciechowski, st. wykł.
 dr Ewa Augustin, st. wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 mgr inż. Barbara Borowa-Mazgaj
 Dorota Borysewicz
 Iwona Jagodzińska
 Barbara Kotłowska, tech.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	6
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	5
doktor habilitowany	3
doktor	8

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Koszel D., Łącka I., Kozłowska-Tylingo K., Andruszkiewicz R.: The synthesis and biological activity of lipophilic derivatives of bicine conjugated with N-3-(4-methoxyfumaroyl)-L-2,3-diaminopropanoic acid (FMDP)-an inhibitor of glucosamine-6-phosphate synthase // *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, Vol. 27, 2012, s. 167–173, JCR 92612
2. Jędrzejczak R., Wojciechowski M., Andruszkiewicz R., Sowiński P., Kot-Wasik A., Milewski S.: Inactivation of glucosamine-6-phosphate synthase by N3-oxoacyl derivatives of L-2,3-diaminopropanoic acid // *ChemoBiochem*, Vol. 13, 2012, s. 85–96, JCR 91830
3. Wiśniewska A., Niemira M., Jagiełło K., Potęga A., Świst M., Henderson C., Skwarska A., Augustin E., Konopa J., Mazerska Z.: Diminished toxicity of C-1748, 4-methyl-9-hydroxyethylamino-1-nitroacridine, compared with its demethyl analog, C-857, corresponds to its resistance to metabolism in HepG2 cells // *Biochemical Pharmacology*, Vol. 84, 2012, s. 30–42
4. Urbanek A., Szadziński R., Stepnowski P., Boros-Majewska J., Gabriel I., Dawgul M., Kamysz W., Sosnowska D., Gołębiowski M.: Composition and antimicrobial activity of fatty acids detected in the hygroscopic secretion collected from the secretory setae of larvae of the biting midge *Forcipomyia nigra* (Diptera: Ceratopogonidae) // *Journal of Insect Physiology*, Vol. 58, 2012, s. 1265–1276, JCR 94251
5. Salewska N., Boros-Majewska J., Łącka I., Chylińska K., Sabisz M., Milewski S., Milewska M.J.: Chemical reactivity and antimicrobial activity of N-substituted maleimides // *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, Vol. 27, 2012, s. 117–124, JCR 92414
6. Czarnecka J., Kwiatkowska K., Gabriel I., Wojciechowski M., Milewski S.: Engineering *Candida albicans* glucosamine-6-phosphate synthase for efficient enzyme purification // *Journal of Molecular Recognition*, Vol. 25, 2012, s. 564–570, JCR 94197
7. Dzierzbicka K., Januchta W., Składanowski A.: Novel approaches in the synthesis of batracylin and its analogs: rebirth of an old player? // *Current Medicinal Chemistry*, Vol. 19, 2012, s. 4475–4487, JCR 93893
8. Fedejko-Kap B., Bratton SM, Finel M., Radomska-Pandya A., Mazerska Z.: Role of Human UDP-Glucuronosyltransferases in the Biotransformation of the Triazoloacridinone and Imidazoacridinone Antitumor Agents C-1305 and C-1311: Highly Selective Substrates for UGT1A10 // *Drug Metabolism And Disposition*, Vol. 40, 2012, s. 1736-1743, JCR 123532
9. Szweda P., Schiellmann M., Milewski S., Frankowska A., Jakubczak A.: Biofilm production and presence of ica and bap genes in *Staphylococcus aureus* strains isolated from cows with mastitis in the eastern Poland. // *Polish Journal of Microbiology*, Vol. 61, 2012, s. 65–69, JCR 94214
10. Milewska M.J, Prokop M., Gabriel I., Wojciechowski M., Milewski S.: Antifungal activity of homoacetonate and homocitrate analogs // *Molecules*, Vol. 17, 2012, s. 14022–14036, JCR 95469
11. Szweda P., Schiellmann M., Kotowski R., Gorczyca G., Zaleska M., Milewski S.: Peptidoglycan hydrolases-potential weapons against *Staphylococcus aureus*. // *Applied Microbiology And Biotechnology*. – Vol. 96(5), 2012, s. 1157–1174, JCR 94150
12. Laskowski T., Pawlak J., Płosiński M., Sowiński P.: Stereostructure of mycoheptin A2 // *Magnetic Resonance in Chemistry*, Vol. 50, 2012, s. 818–822, JCR 94232
13. Laskowski T., Pawlak J., Rafiński Z.: Absolute configurations of C34 and C35 of antibiotic niphymycin A // *Magnetic Resonance In Chemistry*, Vol. 50 (5), 2012, s. 347–349, JCR 94231
14. Zabost E., Nowicka A.M., Mazerska Z., Stojek Z.: Influence of temperature and interactions with ligands on dissociation of dsDNA and liganddsDNA complexes of various types of binding. An electrochemical study // *Physical Chemistry Chemical Physics*, Vol. 14, 2012, s. 3408–3413, JCR 123531
15. Janiszewska J., Sowińska M., Rajnisz A., Solecka J., Łącka I., Milewski S., Urbańczyk-Lipkowska Z.: Novel dendrimeric lipopeptides with antifungal activity // *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, Vol. 22, 2012, s. 1388–1393, JCR 92058
16. Węsierska-Gądek J., Zulehner N., Ferk F., Składanowski A., Komina O., Maurer M.: PARP inhibition potentiates the cytotoxic activity of C-1305, a selective inhibitor of topoisomerase II, in human BRCA1-positive breast cancer cells. // *Biochemical Pharmacology*, Vol. 84, 2012, s. 1318–1331, JCR 96419
17. Składanowski A.: Imidazoacridinone-dependent lysosomal photodestruction: a pharmacological Trojan horse approach to eradicate multidrug-resistant cancers, // *Cell Death And Differentiation*. – Vol. 3, 2012, s. 23, JCR 100302

18. Składanowski A.: Therapeutic intervention by the simultaneous inhibition of DNA repair and type I or type II DNA topoisomerases: one strategy, many outcomes // *Future Medicinal Chemistry*, Vol. 4, 2012, s. 51–72, JCR 96423

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Kozłowska-Tylingo K.: *Analityka hormonów płciowych – problemy i wyzwania* // *Analityka: nauka i praktyka*, nr 4, 2012, s. 22–26, JCR 95902

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Szweda P.: *Genotyping Techniques for Determining the Diversity of Microorganisms* // *W: Genetic Diversity in Microorganisms: INTECH*, 2012, obj. 2,63, MCM 96445

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr 211949 B1: N'-N-dialkilowe pochodne 2-amino-2-deoksy-D-glukitolu-6-fosforanu i sposób ich otrzymywania; Melcer A., Liberek B., Wiśniewski A., Wakieć, R., Milewski S.; Uniwersytet Gdański, Gdańsk, PL

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P 400078: Sposób wytwarzania chitozanowo-białkowego materiału biopolimerowanego; Milewski S., Sadowska M., Szweda P., Tylingo R.; Politechnika Gdańska

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Ryszard Andruszkiewicz
 - Ekspert w programie badań stosowanych, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski
 - Członek Komitetu Redakcyjnego *The Open Mycology Journal* (od 2007)
- dr hab. inż. Maciej Bagiński prof. nadzw. PG
 - State Representative Group of Innovative Medicines Initiative, Zastępca Delegata Polskiego (ekspert pomocniczy) – delegat z NCBiR, od 2008
 - Expert w 7 Programie Ramowym Komisji Europejskiej, Research Executive Agency (REA), Komisja Europejska, Belgia
 - Biophysical Society, USA, członek od 1998 r
- prof. dr hab. inż. Jerzy Konopa
 - American Association for Cancer Research, członek, 1994
- prof. dr hab. inż. Andrzej Składanowski
 - American Association for Cancer Research, członek, od 1995
 - European Organization for Research and Treatment of Cancer, Pharmacology and Molecular Mechanisms Group (PAMM), członek International Advisory Board PAMM, od 1999
 - *Journal of Applied Biomedicine*, członek Editorial Board, od 2010
 - Panel Ekspertów „Nauki o Zdrowiu”, Narodowe Centrum Nauki, Polska
 - ekspert wiodący w ewaluacji założeń i strategii programu INNOMED, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Polska
 - Panel 7FP “Nanomaterials” (2010), Komisja Europejska (Research Executive Agency), EU

PROMOTORSTWO DOKTORANTÓW

- dr hab. inż. Zofia Mazerska, prof. nadzw. PG
 - Magdalena Niemira, Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny
- prof. dr hab. inż. Ryszard Andruszkiewicz, prof. nadzw. PG
 - Ewa Sadowska, Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM**Recenzje rozpraw habilitacyjnych**

- prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski, prof. zw. PG
 - dr inż. Łukasz Berlicki, „Projektowanie i analizowanie zależności struktura-aktywność inhibitorów ureazy i syntetazy glutaminy”, Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej;
 - dr inż. Bogusław Stec, „Badania strukturalne i funkcjonalne enzymów biosyntezy inozytolu”, Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego.
- prof. dr hab. inż. Jan Mazerski, prof. nadzw. PG
 - dr Tomasz Puzyn: „Ocena ryzyka stwarzanego przez wybrane zanieczyszczenia chemiczne środowiska w oparciu o metody modelowania zależności pomiędzy strukturą chemiczną a właściwościami (QSPR) oraz aktywnością (QSAR)” Wydział Chemii, Uniwersytet Gdański
- dr hab. inż. Maciej Bagiński, prof. nadzw. PG
 - dr Sławomir Kalinowski: „Elektroporacja i elektrostrykcja cienkich membran lipidowych” Wydział Chemii, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Recenzje rozpraw doktorskich

- prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski, prof. zw. PG
 - mgr Monika Pasikowska, „Poszukiwanie funkcji białka *Saccharomyces cerevisiae* Rot1 w glikozylacji białek”, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
- prof. dr hab. inż. Ryszard Andruszkiewicz, prof. nadzw. PG
 - mgr inż. Barbara Fedejko-Kap, „Przemiany metaboliczne przeciwnowotworowej pochodnej triazoloakrydonu, C-1305 i jej wpływ na aktywność wybranych enzymów I i II fazy metabolizmu ksenobiotyków”, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
 - mgr inż. Magdalena Małachowska-Ugarte, „Synteza i badania biologiczne analogów kwasu mykofenolowego z pochodnymi aminoakrydyny/akrydonu jako potencjalnych związków immunosupresyjnych stosowanych w przeszczepach narządowych”, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
- prof. dr hab. inż. Jan Mazerski, prof. nadzw. PG
 - mgr Krzysztof Kabat: „Opis spływu polonu, uranu i plutonu z dorzecza Wisły i Odry metodami chemometrycznymi” Wydział Chemii, Uniwersytet Gdański
- prof. dr hab. inż. Andrzej Składanowski, prof. nadzw. PG
 - mgr Zbigniew Krewek „Mechanizm śmierci i starzenia ludzkich limfocytów T – rola ścieżki sygnalizacyjnej odpowiedzi na uszkodzenia DNA (DDR)”, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego, Warszawa
- dr hab. inż. Zofia Mazerska, prof. nadzw. PG
 - mgr inż. Monika Janicka, „Oznaczanie biomarkerów stresu oksydacyjnego w próbkach biologicznych z wykorzystaniem techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas”, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
 - mgr inż. Sabina Wilkanowicz, „Rola czynników wirulentnych uropatogennych szczepów *E.coli* Dr+ w formowaniu biofilmu, jako mechanizmu zwiększającego wewnątrzkomórkową trwałość i przeżywalność bakterii w obrębie dróg moczowych”, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
- dr hab. inż. Maciej Bagiński, prof. nadzw. PG
 - mgr inż. Dariusz Czapiewski, „Struktura i dynamiczne właściwości wody w otocze solwatacyjnej prostych polipeptydów – badania metodami dynamiki molekularnej”, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. Ryszard Andruszkiewicz, prof. nadzw. PG
 - Złoty Medal za Długoletnią Służbę
- dr hab. inż. Jan Pawlak, adiunkt z hab.
 - Złoty Medal za Długoletnią Służbę

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej**

1. POMOST/2010-2/4 An unique fungal lysine biosynthesis enzymes new targets for antifungal agents, data zawarcia umowy: 17.05.2011, data zakończenia: 30.04.2014, kierownik projektu: dr inż. Iwona Gabriel, instytucja finansująca: Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, przyznane środki: 441 100 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.2 POMOST

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N209411039 Związki endokryne (EDC's) z grupy hormonów płciowych w próbkach środowiskowych – opracowanie i walidacja optymalnej metodyki ich oznaczania oraz ocena ryzyka narażenia, data zawarcia umowy: 08.09.2010, data zakończenia: 07.09.2012, kierownik projektu: dr inż. Katarzyna Kozłowska-Tylingo, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 200 000 PLN, nazwa programu: własny
2. N301105838 Analiza strukturalna i funkcjonalna enzymów biosyntezy glukozamino-6-fosforanu, data zawarcia umowy: 22.03.2010, data zakończenia: 21.03.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Stawomir Milewski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 292 500 PLN, nazwa programu: własny
3. N301768640 Charakteryzacja komórek pierwotnych ludzkiego nowotworu płuc i ich rola w odpowiedzi na leki przeciwnowotworowe w modelu in vivo i in vitro, data zawarcia umowy: 11.05.2011, data zakończenia: 10.05.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Składanowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 352 300 PLN, nazwa programu: własny
4. N401202039 Możliwość indukowania przez imidazoakrydon C-1311 apoptozy; katastrofy mitotycznej; autofagii lub starzenia komórek niedrobnokomórkowych raków płuc, data zawarcia umowy: 20.09.2010, data zakończenia: 30.06.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Konopa, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski
5. N405127340 Metabolizm przeciwnowotworowej pochodnej triazolakrydonu C-1305 przez UDP-glukuronylotransferazy oraz wpływ związku na aktywność wybranych enzymów cytochromu P450 i UDP-glukuronylotransferazy, data zawarcia umowy: 20.05.2011, data zakończenia: 19.05.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Zofia Mazerska, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 60 000 PLN, nazwa programu: promotorski
6. N405127940 Indukcja szlaku związanego z uszkodzeniami DNA przez związek C-1305 specyficznie oddziałujący z kompleksami białek TRF1/2 i telomerowego DNA, data zawarcia umowy: 17.05.2011, data zakończenia: 16.05.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Składanowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 61 100 PLN, nazwa programu: promotorski
7. N405151040 Mechanizmy oporności na leki z grupy azoli wśród krajowych; klinicznych izolatów drożdży z rodzaju Candida, data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia: 12.06.2014, kierownik projektu: dr inż. Piotr Szweda, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 292 500 PLN, nazwa programu: własny
8. N405355039 Metabolizm przeciwnowotworowych pochodnych triazolokrydonu i 9-amino-1-nitroakrydiny w komórkach nowotworowych oraz ich wpływ na aktywność enzymatyczną i ekspresję genów enzymów metabolizujących z grupy cytochromu P450, data zawarcia umowy: 13.09.2010, data zakończenia: 12.09.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Zofia Mazerska, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 85 000 PLN, nazwa programu: promotorski
9. N405420739 Otrzymywanie bakteriocyn gronkocobójczych: aureocyny A53 i lizostafiny w heterologicznych układach ekspresyjnych oraz próba ich wykorzystania do otrzymywania polimerowych materiałów bioaktywnych, data zawarcia umowy: 22.09.2010, data zakończenia: 21.09.2013, kierownik projektu: dr inż. Piotr Szweda, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 227 500 PLN, nazwa programu: własny
10. N519657440 Badanie podstaw selektywności działania antybiotyku przeciwwgrzybiczego Amfoterycyny B z wykorzystaniem metod symulacyjnych, data zawarcia umowy: 15.04.2011, data zakończenia: 14.02.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Maciej Bagiński, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 59 800 PLN, nazwa programu: promotorski

11. NR13013310 Otrzymywanie oryginalnego polskiego leku przeciwnowotworowego o nowym mechanizmie działania-badania przedkliniczne, data zawarcia umowy: 01.01.2011, data zakończenia: 31.12.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Konopa, instytucja finansująca: NC-BiR, przyznane środki: 4 000 000 PLN, nazwa programu: rozwojowy

XII. KATEDRA TECHNOLOGII POLIMERÓW

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Józef Haponiuk**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Helena Janik, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Janusz Datta, ad.
 dr inż. Lidia Jasińska-Walc, ad.
 dr inż. Justyna Kucińska-Lipka, ad.
 dr inż. Tymon Łazarewicz, st. wykł.
 dr inż. Łukasz Piszczyk, asyst.
 dr inż. Maciej Sienkiewicz, ad.
 dr inż. Michał Strankowski, ad.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 Iwona Armatowska
 Maria Nickel
 Andrzej Stelmasik

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	6
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	1
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Sienkiewicz M., Kucińska-Lipka J., Janik H., Balas A.: Progress in used tyres management in the European Union a review // Waste Management, Vol. 32, 2012, s. 1742–1751, JCR 94968
- Formela K., Haponiuk J., Stankiewicz P., Cysewska M., Chojnacka M.: Gęstość usieciowania, właściwości termiczne oraz morfologia wulkanizatówSBR-dewulkanizat o różnej całkowitej zawartości sadzy // Przemysł Chemiczny, Vol. 12, 2012, s. 2403–2406,
- Datta J., Głowińska E.: Chemical modifications of natural oils and examples of their usage for polyurethane synthesis // Journal Of Elastomers And Plastics., 2012, s. 1–9, JCR 94083
- Głowińska E., Datta J.: Możliwości wykorzystania modyfikowanych olejów sojowego i palmowego w syntezie biopoliuretanów // Przemysł Chemiczny, Vol. 6, 2012, s. 1234–1236, JCR 93953

5. Leszkowski K., Haponiuk J., Datta J.: Otrzymywanie i właściwości jonowoprzewodzących materiałów poliuretanowych // *Przemysł Chemiczny* nr 10, 2012, s. JCR 95031
6. Datta J.: Effect of glycols used as glycolysis agents on chemical structure and thermal stability of produced glycolysates // *Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry*, Vol. 109(2), 2012, s. 517–520, JCR 94084
7. Formela K., Cysewska M., Haponiuk J., Stasiak A.: Badania wpływu konstrukcji układu uplastyczniającego oraz prędkości obrotowej ślimaków na jakość dewulkanizatów otrzymanych metodą ciągłą // *Przemysł Chemiczny*, Vol. 12, 2012, s. 2398–2402, JCR 95076
8. Formela K., Cysewska M., Haponiuk J.: Recykling materiałowy odpadów gumowych gumowych // *Przemysł Chemiczny*, Vol. 11, 2012, s. 2175–2180, JCR 95077
9. Formela K., Kołacka K., Stankiewicz P., Haponiuk J., Stasiak A.: Wpływ całkowitej zawartości sadzy na właściwości mieszanin SBR/dewulkanizat // *Przemysł Chemiczny*, Vol. 9, 2012, s. 1767–1769, JCR 93782
10. Formela K., Kołacka K., Stankiewicz P., Haponiuk J., Stasiak A.: Wpływ warunków dewulkanizacji rozdrobnionych odpadów gumowych na właściwości rewulkanizatów // *Przemysł Chemiczny*, Vol. 9, 2012, s. 1770–1774, JCR 93780
11. Formela K., Stankiewicz P., Kołacka K., Haponiuk J., Stasiak A.: Wpływ warunków przetworstwa oraz dewulkanizacji na kompatybilność i właściwości kompozycji LDPE – miąż gumowy // *Przemysł Chemiczny*, Vol. 9, 2012, s. 1762–1766,
12. Formela K., Haponiuk J.: Zastosowanie oleju talowego w przemyśle chemicznym // *Przemysł Chemiczny*, Vol. 6, 2012, s. 1160–1163, JCR 93568
13. Sielicki P., Janik H., Guzman-Sielicka A., Namieśnik J.: Grain type and size of particulate matter from diesel vehicle exhausts analysed in transmission electron microscopy // *Environmental Technology*, Vol. 33(13–15), 2012, s. 1781–1788, JCR 96372
14. Guzman-Sielicka A., Janik H., Sielicki P.: Degradation of polycaprolactone modified with TPS or CaCO₃ in biotic/abiotic seawater // *Journal Of Polymers And The Environment*, Vol. 20(2), 2012, s. 353–360, JCR 90135
15. Piszczczyk Ł., Strankowski M., Danowska M., Haponiuk J., Gazda M.: Preparation and characterization of rigid polyurethane polyglycerol nanocomposite foams // *European Polymer Journal*, Vol. 48(10), 2012, s. 1726–1733, JCR 94182
16. Krasowska K., Janik H., Gradys A., Rutkowska M.: Degradation of polyurethanes in Compost Under Natural Conditions // *Journal Of Applied Polymer Science*, Vol. 125(6), 2012, s. 4252–4260, JCR 95078
17. Wu Jing, Eduard P., Jasińska-Walc L., Rozanski A., Fonseca Guerra Celia, Noordover Bart A. J., Van Haveren Jacco, Van Es Daan S., Koning Cor.: An investigation of polyamides based on iso-dide-2,5-dimethyleneamine as a green rigid building block with enhanced reactivity // *Macromolecules*, Vol. 45, 2012, s. 9333–9346, JCR 96046
18. Jasińska-Walc L., Villani M., Van Asellen O., Klop E., Rastogi S., Hansen M. R., Koning C.: Local conformation and crystallization phenomena in renewable diaminoisodide-based polyamides // *Macromolecules*, Vol. 45, 2012, s. 2796–2808, JCR 96047
19. Wu Jing, Eduard P., Jasińska-Walc L., Rozanski A., Fonseca Guerra Celia, Noordover Bart A. J., Van Haveren Jacco, Van Es Daan S., Koning Cor E.: Semicrystalline polyester based on a novel renewable building block // *Macromolecules*, Vol. 45, 2012, s. 5069–5080, JCR 96051
20. Jasińska-Walc L., Dudenko D., Rozanski A., Thiyagarajan, Sowiński P., Van Es Daan, Shu Sie, Hansen M. R., Koning Cor E.: Structure and molecular dynamics in renewable polyamides from dideoxy-diamino isohexide // *Macromolecules*, Vol. 45, 2012, s. 5653–5666, JCR 96052
21. Strankowski M., Strankowska J., Gazda M., Piszczczyk Ł., Nowaczyk G., Jurga S.: Thermoplastic polyurethane/(organically modified montmorillonite) nanocomposites produced by in situ polymerization // *Express Polymer Letters*, Vol. 6(8), 2012, s. 610–619, JCR 94179

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Datta J., Haponiuk J., Głowińska E., Durczak Ł.: Badanie wytrzymałości warstwowych połączeń elementów poliuretanowo-stalowych // *Polimery*, 2012, s. 846–851, JCR 94560
2. Formela K., Haponiuk J., Piszczczyk Ł., Ciecholewska P.: Właściwości mieszanin typu recyklat polietyleny – miąż gumowy modyfikowanych poliizobutylenem w obecności nadtlaków // *Elastomery*, Vol. 16, 2012, s. 15–23, AR 93781

3. Brzeska J., Dacko P., Heinowska A., Janik H., Kowalczyk M., Rutkowska M.: Podatność na degradację poliuretanów z syntetycznym polihydroksymaślanem w środowisku utleniającym i hydrolytycznym // *Ochrona przed Korozją*, nr 1, 2012, s. 8–14, AR 96446

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Nagórska G., Datta J., Głowińska E.: Investigation of elastic vulcanizates prepared from rubbermixtures containing devulcanizate additives // W: *Advances in Chemical in Mechanical Engineering*: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 0,5, MCM 94077
2. Falborski T., Kwiecień A., Strankowski M., Piszczyk Ł., Jankowski R.: The influence of temperature on properties of the polymer flexible joint used for strengthening historical masonries // *Structural Analysis of Historical Constructions*/ Wrocław: Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, 2012, s. 816–822, MCM 94754
3. Jasińska-Walc L.: Novel Biomass-Based Polymers: Synthesis, Characterization, and Application // W: *Biobased Monomers, Polymers and Materials*: ACS, 2012, obj. 2,63, MCM 96438

Monografie naukowe w języku polskim

1. Datta J.: *Glikoliza poliuretanów*: Wydaw. PG, 2012, obj. 6,5, MK 96906

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr 212763: Biodegradowalne poliuretany i sposób ich wytwarzania; Brzeska J., Dacko P., Janik H., Kowalczyk M., Rutkowska M.; Akademia Morska w Gdyni, Gdynia, PL,

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P 398555: Sposób otrzymywania hydroksylowanego oleju sojowego; Datta J., Głowińska E., Haponiuk J.; Politechnika Gdańska
2. Zgłoszenie patentowe nr P 400253: Sposób otrzymywania biopoliuretanów; Głowińska E., Datta J., Haponiuk J.; Politechnika Gdańska
3. Zgłoszenie patentowe nr P 401682: Jonowoprzewodzący materiał poliuretanowy oraz sposób jego otrzymywania; Leszkowski K., Haponiuk J., Datta J.; Politechnika Gdańska.

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Józef Haponiuk
 - Zespół Ekspertów, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Tytuł profesora

1. prof. dr hab. inż. Józef Haponiuk
2. prof. dr hab. inż. Helena Janik

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. inż. Janusz Datta

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

Wyróżnienie w Ogólnopolskim Konkursie „Student–Wynalazca” 2012

1. dr inż. Łukasz Piszczyk

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. Homing Plus/2012 Novel, isohexide-based polyamides, synthesis and characterization, data zawarcia umowy: 09.10.2012, data zakończenia: 30.09.2013, kierownik projektu: dr inż. Lidia Jasińska-Walc, instytucja finansująca: Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, przyznane środki: 164 000 PLN, nazwa programu: Homing Plus/2012-5/2, Działanie 1.2 Homing Plus

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOŚiGW

1. N304367038 Identyfikacja i określenie udziału pyłów pochodzących ze spalin źródeł mobilnych w próbkach pyłów atmosferycznych oraz badanie zawartości metali ciężkich w pyłach z wykorzystaniem mikroskopii elektronowej, data zawarcia umowy: 22.03.2010, data zakończenia: 30.07.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Helena Janik, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski
2. N305366338 Opracowanie nowej metodyki badań pyłów atmosferycznych i ich analiza na przykładzie próbek pyłów pobranych w województwie pomorskim, data zawarcia umowy: 16.03.2010, data zakończenia: 15.03.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Helena Janik, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 257 400 PLN, nazwa programu: własny
3. N305366938 Opracowanie nowych polimerowych materiałów opakowaniowych degradowalnych w wodzie morskiej, data zawarcia umowy: 16.03.2010, data zakończenia: 30.07.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Helena Janik, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 50 000 PLN, nazwa programu: promotorski

XIII. KATEDRA TECHNOLOGII TŁUSZCZÓW I DETERGENTÓW

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Halina Szeląg**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Krystyna Mędrzycka, prof. nadzw. PG
 dr inż. Elżbieta Hallmann, ad.
 dr inż. Elwira Sadecka, ad.
 dr inż. Patrycja Szumała, asyst.
 dr inż. Renata Tomczak-Wandzel, ad.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 Małgorzata Borecka
 Krystyna Wojak

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	3
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	0
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO**Publikacje w czasopismach naukowych****Część A wykazu MNiSW**

1. Hallmann E., Mędrzycka K., Tomczak-Wandzel R.: Combined chemical-biological treatment of effluents from soil remediation processes by surfactants solutions flushing // *Ecological Chemistry and Engineering S-Chemia i Inżynieria Ekologiczna S.*, T. 9(1), 2012, s. 9–18, JC 93763
2. Szelaąg H., Szumała P.: Water solubilization using nonionic surfactants come from renewable sources in microemulsion systems // *Journal of Surfactants And Detergents*, Vol. 15, 2012, s. 485–494

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Hallmann E.: Swedish-Polish-Ukrainian co-operation project „Future urban sanitation to meet new requirements for water quality in the Baltic Sea region”, Celem sieci naukowej jest wymiana doświadczeń, współpraca badawcza i integracja środowiska naukowego, zajmującego się technologiami oczyszczania wód i ścieków, zagospodarowywania osadów ściekowych i odpadów, oraz systemowymi rozwiązaniami, mającymi na celu ochronę środowiska, a w szczególności ochronę wód. Szczególny akcent położony jest na opracowywanie nowatorskich technologii i ich wdrożenia. Jednostki wchodzące w skład: National University „Lviv Politechnika” Lviv, Ukraine, Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Tłuszczów i Detergentów Gdańsk, Polska, Politechnika Krakowska, Instytut Inżynierii Ciepłej i Ochrony Środowiska Kraków, Polska, Politechnika Śląska, Katedra Biotechnologii Środowiska Gliwice, Polska, Akademia Techniczno-Humanistyczna Bielsko-Biała, Polska, 6. Royal Institute of Technology – KTH Department of Land and Water Resources Engineering Stockholm, Sweden
2. Mędrzycka K.: Swedish-Polish-Ukrainian co-operation project „Future urban sanitation to meet new requirements for water quality in the Baltic Sea region”, Celem sieci naukowej jest wymiana doświadczeń, współpraca badawcza i integracja środowiska naukowego, zajmującego się technologiami oczyszczania wód i ścieków, zagospodarowywania osadów ściekowych i odpadów, oraz systemowymi rozwiązaniami, mającymi na celu ochronę środowiska, a w szczególności ochronę wód. Szczególny akcent położony jest na opracowywanie nowatorskich technologii i ich wdrożenia. Jednostki wchodzące w skład: National University „Lviv Politechnika” Lviv, Ukraine, Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Tłuszczów i Detergentów Gdańsk, Polska, Politechnika Krakowska, Instytut Inżynierii Ciepłej i Ochrony Środowiska Kraków, Polska, Politechnika Śląska, Katedra Biotechnologii Środowiska Gliwice, Polska, Akademia Techniczno-Humanistyczna Bielsko-Biała, Polska, 6. Royal Institute of Technology – KTH Department of Land and Water Resources Engineering Stockholm, Sweden
3. Tomczak-Wandzel R.: Swedish-Polish-Ukrainian co-operation project „Future urban sanitation to meet new requirements for water quality in the Baltic Sea region”, Celem sieci naukowej jest wymiana doświadczeń, współpraca badawcza i integracja środowiska naukowego, zajmującego się technologiami oczyszczania wód i ścieków, zagospodarowywania osadów ściekowych i odpadów, oraz systemowymi rozwiązaniami, mającymi na celu ochronę środowiska, a w szczególności ochronę wód. Szczególny akcent położony jest na opracowywanie nowatorskich technologii i ich wdrożenia. Jednostki wchodzące w skład: 1. National University „Lviv Politechnika” Lviv, Ukraine, 2. Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Tłuszczów i Detergentów, Gdańsk, Polska, 3. Politechnika Krakowska, Instytut Inżynierii Ciepłej i Ochrony Środowiska, Kraków, Polska, 4. Politechnika Śląska, Katedra Biotechnologii Środowiska, Gliwice, Polska, 5. Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała, Polska, 6. Royal Institute of Technology – KTH, Department of Land and Water Resources Engineering Stockholm, Sweden

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM MAGNETYCZNEGO REZONANSU JĄDROWEGO

Kierownik: dr inż. **Paweł Sowiński**, st. specjalista. n-t
 dr inż. Elżbieta Jereczek-Wawer, st. specjalista. n-t, 0,25 et.
 mgr inż. Bożena Dunajska, specjalista, 0,3 et.
 mgr Joanna Woszczyk, specjalista

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Milczarska B., Gobis K., Foks H., Golunski L., Sowiński P.: The Synthesis of 3-Aminopyrazine-2-carbohydrazide and 3-Amino-N'-methylpyrazine-2-carbohydrazide Derivatives. *J. Heterocyclic Chem*, 49, 2012 845, JCR 96347
2. Kokotkiewicz A., Łuczkiwicz M., Sowiński P., Głód D., Goryński K., Buciuński A.: Isolation and structure elucidation of phenolic compounds from *Cyclopia subternata* Vogel (honeebush) intact plant and in vitro cultures. *Food Chemistry* 133, 2012, s. 1373–1382, JCR 96348
3. Jędrzejczak R., Wojciechowski M., Andruszkiewicz R., Sowiński P., Kot-Wasik A., Milewski S.: Inactivation of Glucosamine-6-Phosphate Synthase by N3-Oxoacyl Derivatives of L-2,3-Diaminopropanoic Acid. *ChemBioChem* 13, 2012, s. 85–96, JCR 91830
4. Kokotkiewicz A., Łuczkiwicz M., Hering A., Ochocka R., Goryński K., Buciuński A., Sowiński P.: Micropropagation of *Cyclopia genistoides*, an Endemic South African Plant of Economic Importance. *Z. Naturforsch.* 67c., 2012, s. 65–76
5. Laskowski T., Rafiński Z., Sowiński P., Pawlak J.: Absolute configurations of C34 and C35 of antibiotic niphimycin A.// *Magn. Reson. Chem*, 50, 2012, s. 347–349, JCR 94231
6. Płosiński M., Laskowski T., Sowiński P., Pawlak J.: Stereostructure of mycoheptin A2.// *Magn. Reson. Chem*, 50, 2012, s. 818–822, JCR 94232
7. Jasinska-Walc L., Dudenko D., Rozanski A., Thiyagarajan S., Sowiński P., Daanvan Es, Jie Shu, Hansen M. R., Koning C. E.: Structure and Molecular Dynamics in Renewable Polyamides from Dideoxy-Diamino Isohexide. *Macromolecules*, 45, 2012, s. 5653–5666, JCR 96052

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	189
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	51
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	7
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	0
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	18
6	Monografie naukowe w języku polskim	2
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	14
8	Redakcja naukowa monografii	0
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	19
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	12
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	0
12	Projekty w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej	0
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	5
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0

15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	95
16	Tytuły profesorskie	5
17	Habilitacje	11
18	Doktoraty	29
19	Recenzje prac habilitacyjnych	4
20	Recenzje prac doktorskich	6
21	Opinie o charakterze naukowym	2

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

do 31.08.2012

Dziekan:	prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
Prodziekan ds. kształcenia:	prof. dr hab. inż. Alicja Konczakowska
Prodziekan ds. współpracy i promocji	dr hab. inż. Marek Moszyński , prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. badań:	prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski , prof. zw. PG
Prodziekan ds. organizacji studiów:	prof. dr hab. inż. Bogdan Wiszniewski
Dyrektor administracyjny:	mgr inż. Zenon Filipiak

od 1.09.2012:

Dziekan:	prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
Prodziekan ds. współpracy i promocji:	dr hab. inż. Marek Moszyński , prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. kształcenia:	dr inż. Paweł Raczyński , doc. PG
Prodziekan ds. organizacji studiów:	prof. dr hab. inż. Bogdan Wiszniewski
Prodziekan ds. badań:	dr hab. inż. Jerzy Wtorek , prof. nadzw. PG
Dyrektor administracyjny:	mgr inż. Zenon Filipiak

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Algorytmów i Modelowania Systemów
- II. Katedra Architektury Systemów Komputerowych
- III. Katedra Inżynierii Biomedycznej
- IV. Katedra Inżynierii Mikrofalowej i Antenowej
- V. Katedra Inżynierii Oprogramowania
- VI. Katedra Inteligentnych Systemów Interaktywnych
- VII. Katedra Systemów Decyzyjnych
- VIII. Katedra Metrologii i Optoelektroniki
- IX. Katedra Systemów Automatyki
- X. Katedra Systemów Elektroniki Morskiej
- XI. Katedra Systemów Geoinformatycznych
- XII. Katedra Teleinformatyki
- XIII. Katedra Systemów Mikroelektronicznych
- XIV. Katedra Systemów Multimedialnych
- XV. Katedra Systemów i Sieci Radiokomunikacyjnych
- XVI. Katedra Sieci Teleinformatycznych

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	14
profesor nadzwyczajny	17
profesor wizytujący	1
docent	5
adiunkt	101
asystent	12
starszy wykładowca	13
wykładowca	35
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	19
doktor habilitowany	24
doktor	113

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE**Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki posiada uprawnienia akademickie do nadawania**

Stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Elektronika
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Informatyka
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Telekomunikacja

Stopnia naukowego doktora:

- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Informatyka
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Telekomunikacja
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Automatyka i Robotyka
- dziedzina nauk technicznych – dyscyplina Elektronika

**STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE
PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG****Tytuł profesora**

Pracownicy wydziału:

1. prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy wydziału:

1. dr hab. inż. Jacek Stefański

Stopień doktora

Pracownicy i doktoranci wydziału:

1. dr inż. Tomasz Boiński
2. dr inż. Krzysztof Bruniecki
3. dr inż. Mariusz Domżański
4. dr inż. Adam Kaczmarek
5. dr inż. Iwona Kočańska
6. dr inż. Marcin Krzywkowski
7. dr inż. Piotr Sypek
8. dr inż. Bartosz Kunka
9. dr inż. Marek Kamiński
10. dr inż. Magdalena Kaniewska
11. dr inż. Krzysztof Nowak
12. dr inż. Łukasz Kamiński
13. dr Marek Strachacki
14. dr Sławomir Możdżonek
15. dr inż. Damian Bogdanowicz
16. mgr inż. Mateusz Kotarski

Pracownicy spoza PG:

1. dr inż. Wojciech Słomiński
2. dr inż. Tomasz Krupski
3. dr inż. Jerzy Proficz
4. dr inż. Mariusz Bedla
5. dr Alessandro Fontana
6. dr inż. Michał Joachimczak

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

Medal Komisji Edukacji Narodowej

1. dr hab. inż. Piotr Jasiński

Złote medale za długoletnią służbę

1. mgr inż. Andrzej Białowąs
2. dr inż. Olga Choreń
3. mgr Teresa Pluta
4. mgr inż. Irena Postawka
5. Halina Przygórska
6. dr inż. Paweł Raczyński
7. mgr inż. Włodzimierz Sakwiński
8. dr inż. Stefan Sieklicki

Srebrne medale za długoletnią służbę

1. dr inż. Krzysztof Cisowski
2. mgr inż. Marcin Pazio

Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców

1. dr inż. Jacek Rak

Stypendium dla młodych uczonych START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

1. mgr inż. Adam Dziekoński
2. dr inż. Małgorzata Jędrzejewska-Szczerska, laureatka konkursu popularyzatorskiego organizowanego w ramach Projektu SKILLS
3. Zespół profesora M. Mrozowskiego – włączony do centrów badawczo-rozwojowych skojarzonych z firmą NVIDIA w roku 2012: WiComm's CUDA Research Center for Computational Electromagnetics at Gdansk University of Technology.

60. Międzynarodowe Targi Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik

BRUSSELS INNOVA 2012

1. Krzyż Oficerski Orderu Wynalazczości – prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski
2. złoty medal za System Stymulacji Uwagi Wzrokowo Słuchowej – kierownik zespołu prof. Andrzej Czyżewski
3. złoty medal za Anonimizator Strumieni Wizyjnych – kierownik zespołu prof. Andrzej Czyżewski
4. srebrny medal za System Dynamicznego Tworzenia Map Hałasu z Wykorzystaniem Platformy Superkomputerowej – kierownik zespołu prof. Andrzej Czyżewski

Złote medale na Międzynarodowych Targach Poznańskich podczas targów ITM Polska 2012

1. prof. dr hab. inż. Janusz Górski za System NOR–STA – usługi wspomagające wdrażanie norm i standardów.
2. dr inż. Adam Bujnowski, dr inż. Jacek Rumiński, dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. nadzw. PG za I-Wagę – urządzenie wspomagające proces nadzorowania osób z problemami krążeniowymi.
3. dr inż. Adam Bujnowski, dr inż. Mariusz Kaczmarek, dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. nadzw. PG za elektroniczną dmuchawkę – system wspomagający terapię mowy

Nagrody Targów TECHNICON-INNOWACJE 2012

1. Nagroda Specjalna Prezesa Urzędu Patentowego RP za „SOWIDOCS – System ochrony własności intelektualnej” – projekt „MAYDAY EURO 2012”
2. Grand Prix Katedra Architektury Systemów Komputerowych WETI PG, pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Henryka Krawczyka, prof. zw. PG, za system wspomagania diagnostyki badań endoskopowych przewodu pokarmowego człowieka. „MAYDAY EURO 2012”

3. Srebrny medal – zespół: dr inż. Adam Bujnowski, dr inż. Mariusz Kaczmarek, Jędrzej Nowak, dr inż. Jacek Rumiński, dr hab. inż. Jerzy Wtorek prof. nadzw. za narzutę diagnostyczną – monitor aktywności i pobudzeń serca,
4. Srebrny medal – Zespół z Katedry Metrologii i Optoelektroniki WETI PG, pod kierunkiem dra inż. Jerzego Hoi, za rodzinę szybkich i zminiaturyzowanych analizatorów impedancji nowej generacji, do spektroskopii impedancyjnej dla celów monitorowania i diagnostyki obiektów technicznych oraz biologicznych
5. Wyróżnienie – Zespół z Katedry Systemów Multimedialnych WETI PG, pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Andrzeja Czyżewskiego, prof. zw. PG, za system wspomaganie komunikacji nauczyciel–uczeń.

VI Międzynarodowa Wystawa Wynalazków IWIS 2012

Srebrne medale

1. zespół prof. dr. hab. inż. Andrzeja Czyżewskiego za „System do tworzenia map zagrożeń hałasem z zastosowaniem obliczeń gridowych na platformach superkomputerowych”
 2. prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski za „System wspomaganie komunikacji nauczyciel–uczeń”
 3. kierownik zespołu prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski za „Anonimizator strumieni wizyjnych”
- dr inż. Sławomir Ambroziak
- I Nagroda za zajęcie pierwszego miejsca w konkursie młodych naukowców ufundowaną przez Fundację Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych
- Grzegorz Fotyga
- Nagroda „Student Paper Award and US Army Research Office Travel Grant” za publikację zaprezentowaną na 11. międzynarodowych warsztatach FEM2012 (Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering) odbywających się w Estes Park, Colorado, USA w dniach 4–6 czerwca 2012
 - Nagroda European Microwave Association za najlepszą prezentację na konferencji Mikon 2012 odbywającej się w Warszawie w dniach 21–23 maja 2012 r.
- Natalia Leszczyńska
- nagroda polskiej sekcji IEEE oraz AP/AES/MTT JOINT CHAPTER za najlepszą prezentację publikacji w ramach konkursu „The best young scientist presentation” na konferencji MIKON 2012.
- Adrian Bekasiewicz
- I nagroda polskiej sekcji IEEE oraz AP/AES/MTT JOINT CHAPTER w konkursie za najlepszą pracę magisterską z dziedziny techniki mikrofalowej, antenowej oraz systemów radiolokacyjnych za pracę pod tytułem: „Struktury PBG w procedurach miniaturyzacji układów planarnych”.
- Bronisław Płotka
- III nagroda polskiej sekcji IEEE oraz AP/AES/MTT JOINT CHAPTER w konkursie za najlepszą pracę magisterską z dziedziny techniki mikrofalowej, antenowej oraz systemów radiolokacyjnych.

Stypendium INNODOKTORANT, edycja III–IV

1. dr inż. Sławomir Ambroziak
2. dr inż. Krzysztof Bruniecki
3. mgr inż. Krzysztof Czarnecki
4. mgr Magdalena Godlewska
5. dr inż. Adam Kaczmarek
6. dr inż. Łukasz Kamiński
7. mgr inż. Tomasz Kocejko
8. mgr inż. Robert Kosikowski
9. mgr inż. Mariusz Pergoń
10. dr inż. Robert Piotrowski
11. mgr inż. Marcin Sokół

KIERUNKI KSZTAŁCENIA, LICZBA STUDENTÓW ORAZ DYPLOMANTÓW

W ramach studiów stacjonarnych Wydział ETI oferuje studia na czterech kierunkach:

- automatyka i robotyka
- elektronika i telekomunikacja
- informatyka
- inżynieria biomedyczna

prowadzonych na poziomie studiów I (inżynierskim) i II stopnia (magisterskim).

Na wszystkich czterech kierunkach realizowany jest elastyczny dwustopniowy program studiów. **Studia I stopnia** trwają 7 semestrów, po ukończeniu których absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera. Na każdym z kierunków pierwsze 4 semestry poświęcone są prawie wyłącznie przedmiotom wynikającym z obowiązku realizacji standardów kształcenia (przedmioty podstawowe i kierunkowe) obowiązkowym. Począwszy od sem. 5. student wybiera strumień studiowania, a na sem. 7. profil dyplomowania. Treści programowe prowadzonych przedmiotów spełniają wymagania Systemu Krajowych Norm Kwalifikacyjnych, standardów obowiązujących aktualnie w kraju i powszechnie akceptowanych standardów międzynarodowych.

Studia II stopnia są dostępne dla absolwentów studiów I stopnia, także spoza WETI. Zakres studiowania obejmuje zarówno przedmioty podstawowe i kierunkowe dla danego kierunku, jak i obieralne, związane z wybraną specjalnością. Na kierunkach elektronika i telekomunikacja subkierunek telekomunikacja, elektronika i telekomunikacja subkierunek elektronika, oraz na kierunku informatyka prowadzona jest równoległe jedną specjalność w języku angielskim a na kierunku automatyka i robotyka dwie specjalności w języku angielskim. Po ukończeniu studiów II stopnia absolwent uzyskuje tytuł zawodowy magistra inżyniera.

Aktualnie Wydział ETI prowadzi także studia niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia na kierunku informatyka. Studia te prowadzone są w formie cotygodniowych zjazdów w soboty i niedziele.

Wydział prowadzi również studia doktoranckie w zakresie pięciu dyscyplin: elektronika, telekomunikacja, informatyka oraz automatyka i robotyka.

Poza tym Wydział ETI dysponuje szeroką gamą studiów podyplomowych adresowanych do firm działających na polu technologii informacyjnych.

Studia stacjonarne na Wydziale są bezpłatne, natomiast studia niestacjonarne i studia podyplomowe są płatne.

Liczba studentów oraz dyplomantów Wydziału ETI

- liczba studentów – 3460: studia stacjonarne – 3100, studia niestacjonarne – 360,
- liczba absolwentów – 908: studia stacjonarne – 805, (I stopnia inżynierskie – 426, magisterskie – 379), studia niestacjonarne – 103 (I stopnia inżynierskie – 59, II stopnia magisterskie – 44)

Studia Doktoranckie

Studia Doktoranckie Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Kierunki kształcenia w ramach Studium Doktoranckiego Wydziału ETI PG (r. akad. 2012/2013)

- Automatyka i Robotyka – 7 uczestników
- Elektronika i Telekomunikacja – 46 uczestników
- Informatyka – 45 uczestników

Dyscypliny w ramach studiów doktoranckich
(rok akademicki 2012/2013, stan na dzień 31.12.2012 r.)

Rok studiów	1	2	3	4	Ogółem	5*
Rodzaj studiów	s. n.	s. n.	s. n.	s. n.	s. n.	s. n.
Elektronika i Telekomunikacja	90 60	120 40	20 20	60 50	290 170	30 10
Informatyka	80	161	131	82	454	20
Automatyka i robotyka	10	10	10	40	70	00
Razem słuchaczy	240	331	181	232	984	60

Ogółem:	24	34	19	25	102	6
Pobiera stypendium doktoranckie	0	16	8	13	37	0

Studia podyplomowe

- „Aplikacje i usługi podyplomowe”,
- „Nowoczesne metody inżynierii oprogramowania”,
- „Projektowanie i zarządzanie sieciami komputerowymi”.

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	9 801,00
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	3 919,10

INWESTYCJE APARATUROWE I BUDOWLANE (ZAKOŃCZONE I REALIZOWANE)

1. Modernizacja szkieletu sieci LAN do wymagań IPv6 i 10GbE na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, umowa nr 1002/5/IA-LA/2012, w wysokości 139 000 PLN, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, (D. Bednarczyk)
2. Środowiskowe Laboratorium Technologii Bezprzewodowych w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii Pomorze, umowa nr UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00, w wysokości 3 289 000 PLN, Agencja Rozwoju Pomorza SA, (M. Mrozowski)
3. Laboratorium Syntezy Innowacyjnych Materiałów i Elementów w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii Pomorze UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00, w wysokości 2 200 000 PLN, Agencja Rozwoju Pomorza SA, (P. Wroczyński)
4. Laboratorium pomiarów optoelektronicznych innowacyjnych materiałów i displejów w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii Pomorze, umowa nr UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00, Agencja Rozwoju Pomorza SA, (B. Kosmowski)

PRZYZNANE PRZEZ UP PATENTY NA WYNAŁAZKI W 2012 R.

1. US 0033592 A1; 25/07/2012; Manner of Ranging Items on the Computer Monitor Screen Surface and a Method of Valuation of Objects on the Surface of a Computer of a Computer Monitor Screen.; prof. Andrzej Czyżewski, prof. Bożena Kostek;
2. US 8,091,052; 03/01/2012; „Optimization of Post-Layout Arrays of Cells For Accelerated Transistor Level Simulation”, dr Michał Jerzy Rewieński;
3. PL 213252; 26/07/2012, Sposób i układ do pomiaru prądu elektrycznego, dr Maciej Kokot;
4. PL 213307; 18/07/2012; Układ i urządzenie do monitorowania serca podczas operacji kardiologicznej; dr Adam Aleksander Bujnowski, prof. Antoni Nowakowski, dr hab. Jerzy Wtorek;
5. PL 210766; 01/03/2012; Sposób wyznaczania właściwości redox roztworów wodnych, dr Krzysztof Suchocki;
6. PL 210980; Mikrofalowy izolator podwójny. dr Wojciech Marynowski, prof. Jerzy Mazur;
7. PL 211952; 31/07/2012; Sposób i układ do pomiaru impedancji elementów składowych sieci elektroenergetycznych; dr Stanisław Jan Galla;
8. PL 213308; 17/07/2012; Sposób i układ do prowadzenia pomiarów w termografii elektroimpedancyjnej; dr Adam Aleksander Bujnowski, dr hab. inż. Jerzy Wtorek;
9. PL 213318; 09/08/2012; Filtr pasmowo-przepustowy; dr Adam Mikołaj Lamęcki, prof. Michał Mrozowski;
10. 207484; 19/01/2012; System do korekcji mowy i sposób korekcji mowy; prof. Andrzej Czyżewski;
11. PL 210965; 30/03/2012; Czujnik pola magnetycznego typu MagFET; dr Wiesław Kordalski;

12. PL 211952; 31/07/2012; Sposób i układ do pomiaru impedancji elementów składowych sieci elektroenergetycznych; dr Stanisław Jan Galla;

WZORY UŻYTKOWE

1. R 249355; 28/08/2012; Słowny znak towarowy ARPOL; dr hab. Ryszard Katulski; prawo ochronne
2. 1/2012; 02/01/2012; Mówiące Mapy – system GIS wspomagający poruszanie się niewidomych w terenie miejskim; prof. Andrzej Stepnowski;
3. Z 395534; 23/01/2012; DOMESTIC; dr hab. inż. Jerzy Wtorek;
4. R 249355; 28/08/2012; Słowny znak towarowy ARPOL; dr hab. Ryszard Katulski; tak; Gdańsk, Polska; Gdańsk, Polska; 2012.

I. KATEDRA ALGORYTMÓW I MODELOWANIA SYSTEMÓW

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Marek Kubale**, prof. zw. PG
 dr hab. inż. Dariusz Dereniowski, ad. z hab.
 dr hab. inż. Krzysztof Giaro, prof. nadzw. PG
 dr inż. Piotr Borowiecki, ad.
 dr inż. Robert Janczewski, ad.
 dr inż. Adrian Kosowski, ad.
 dr inż. Marcin Krzywkowski, wykł.
 dr inż. Łukasz Kuszner, ad.
 dr inż. Michał Małafiejski, ad.
 dr inż. Krzysztof Manuszewski, st. wykł.
 dr inż. Krzysztof Ocetkiewicz, ad.
 dr inż. Konrad Piwakowski, st. wykł.
 dr Paweł Obszarski, ad.
 mgr inż. Tomasz Goluch, wykł.
 mgr inż. Krzysztof Turowski, wykł.
 mgr Andrzej Jastrzębski, asyst.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 mgr inż. Jan Wojtkiewicz
 inż. Krystyna Sobolewska

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	1
starszy wykładowca	2
wykładowca	3
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	2
doktor	10

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH:

- wybrane modele szeregowania zadań i rozdziału zasobów,
- algorytmiczne aspekty teorii grafów,
- problemy ramseyowskie,
- bioinformatyka,
- przeszukiwanie struktur dyskretnych.

W zakresie szeregowania zadań badania koncentrują się na konstrukcji harmonogramów optymalnych z punktu widzenia średniego czasu przepływu oraz na szeregowaniu zadań dedykowanych zwłaszcza w systemie otwartym, przepływowym i cyklicznym. Ponadto katedra koncentruje się na szeregowaniu zadań uwarunkowanych czasowo oraz budowaniu harmonogramów tzw. idealnych.

Studiowanie problemów i modeli teoriografowych ma na celu badanie złożoności obliczeniowej użytkowych uogólnień problemu klasycznego kolorowania wierzchołków i krawędzi grafu i przeszukiwania grafów oraz jak również badanie nowych miar oceny skuteczności algorytmów. W ramach badań ramseyowskich skupiono się na najbardziej podstawowych zagadnieniach, tj. oszacowaniach klasycznych i grafowych 2- i 3-kolorowych małych liczb Ramsey'a i planarnych liczb Ramsey'a. Badania te były poparte intensywnymi obliczeniami komputerowymi. W zakresie przeszukiwania struktur dyskretnych skoncentrowano się na obliczaniu (lub oszacowaniu) minimalnej liczby agentów niezbędnych do przeszukiwania danego grafu w poszczególnych modelach przeszukiwania. W ramach badań bioinformatycznych skoncentrowano się głównie na problemach rozpoznawania i sekwencjonowania łańcuchów DNA i na analizie oraz syntezie drzew filogenetycznych.

OSIAGNIĘCIA NAUKOWE I TWÓRCZE**Publikacje w czasopismach naukowych****Część A wykazu MNISW**

1. Bogdanowicz D., Giaro K.: Matching Split Distance for Unrooted Binary Phylogenetic Trees // IEEE-ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, Vol. 9, Issue: 1 Pages: 150–160 DOI: 10.1109/TCBB.2011.38 Published: JAN-FEB 2012 JCR 89534
2. Bogdanowicz D., Giaro K., Wróbel B.: TreeCmp: Comparison of Trees in Polynomial Time // Evolutionary Bioinformatics, Vol. 9, 2012, s. 475–487, JCR 94871
3. Borowiecki P., Sidorowicz E.: Dynamic coloring of graphs // Fundamenta Informaticae, Vol. 114, iss. 2, 2012, s. 105–128, JCR 92551
4. Coffman jr. E.G., Dereniowski D., Kubiak W.: An efficient algorithm for finding ideal schedules // Acta Informatica, T. 49, nr 1, 2012, s. 1–14, JCR 90575
5. Czyżowicz J., Kosowski A., Pelc A.: How to meet when you forget: log-space rendezvous in arbitrary graphs // Distributed Computing, Vol. 25, 2012, 165–178, JCR 092340
6. Dereniowski D., Pelc A.: Drawing maps with advice // Journal of Parallel and Distributed Computing, Vol. 72, iss. 2, 2012, s. 132–143, JCR 90286
7. Dereniowski D., Kubiak W.: Routing equal-size messages on a slotted ring // Journal of Scheduling, T. 15, nr 4, 2012, s. 473–486, JCR 90576
8. Dereniowski D.: Approximate search strategies for weighted trees // Theoretical Computer Science, Vol. 463, 2012, s. 96–113, JCR 95025
9. Dereniowski D.: From Pathwidth to Connected Pathwidth // SIAM Journal on Discrete Mathematics, Vol. 26, iss. 4, 2012, s. 1709–1732, JCR 95253
10. Hod R., Krzywkowski M.: A construction for the hat problem on a directed graph // Electronic Journal of Combinatorics, Vol. 19, 2012, s. 9, JCR 91212
11. Kosowski A., Navarra A.: Graph Decomposition for Memoryless Periodic Exploration // Algorithmica, Vol. 63, Iss. 1–2, 2012, s. 26–38, JCR 92302
12. Kosowski A., Raspaud A., Foucaud F., Klasing R.: On the size of identifying codes in triangle-free graphs // Discrete Applied Mathematics, Vol. 160, iss. 10-11, 2012, s. 1532–1546, JCR 95147
13. Kosowski A., Suzuki I., Zylinski P.: A Point Set Connection Problem for Autonomous Mobile Robots in a Grid // Computing and Informatics, Vol. 31, iss. 2, 2012, s. 349–369, JCR 96486

14. Krzywkowski M.: Non-isolating 2-bondage in graphs // Journal of the Mathematical Society of Japan, Vol. 64, Iss 4, 2012, s. 16, JCR 91209
15. Krzywkowski M.: On trees with double domination number equal to 2-outer-independent domination number plus one // Chinese Annals of Mathematics Series B, 33, 1, 2012, s. 113–126, JCR 91211
16. Kubale M.: Modele i metody kolorowania grafów. Część II // Przegląd Elektrotechniczny., 2012, nr 11a, s. 51–55, JCR 95279

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Jurkiewicz M.: Some Exact Values of Shannon Capacity for Evolving Systems // Contemporary Engineering Sciences, Vol. 5, no. 3, 2012, s. 1–4, AR 94431
2. Krzywkowski M.: A lower bound on the double outer-independent domination number of a tree // Demonstratio Mathematica, Vol. 45, Iss 1, 2012, s. 1–8, AR 91205
3. Krzywkowski M.: An upper bound on the total outer-independent domination number of a tree // Opuscula Mathematica, Vol. 32, Iss. 1, 2012, s. 153–158, AR 91207
4. Krzywkowski M.: On the hat problem on a graph // Opuscula Mathematica, Vol. 32, Iss. 2, 2012, s. 285–296, AR 91213
5. Kubale M.: Katedra Algorytmów i Modelowania Systemów // Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, 2012, nr 5, s. 487–489, AR 95029
6. Noga P.: Properties of the triset metric for phylogenetic trees // Advanced Studies in Biology, Vol. 4, no. 2, 2012, s. 77–84, AR 94246
7. Lebieź J., Ocekiewicz K.: Igrzyska Akademii ETI: Konkurs dla młodych talentów informatycznych, potencjalnych studentów WETI // Pismo PG, 2012, nr 3, s. 27–28, A 96093

Publikacje monograficzne w języku polskim

1. Janczewski R., Turowski K.: Minimalizacja szerokości pasma w sieciach radiowych metodami szkieletowego kolorowania grafów // W: Automatykacja Procesów Dyskretnych: teoria i zastosowania. T.I / pod red. A. Świerniaka, J. Krystek, Gliwice: Politechnika Śląska, 2012, s. 95–99, MCK 95100
2. Jurkiewicz M.: Kodowanie niedostarczonej do odbiorców informacji w systemach satelitarnych z wolnym kanałem zwrotnym // W: Automatykacja procesów dyskretnych: teoria i zastosowania, T. II / red. A. Świerniaka, J. Krystek, Gliwice: Politechnika Śląska, 2012, s. 101–107, MCK 94432
3. Obszarski P.: Kolorowanie grafów z ograniczeniami na liczbę wierzchołków w określonym kolorze = Graph coloring model with restrictions on cardinalities of vertexes in particular color // W: Automatykacja procesów dyskretnych: teoria i zastosowania, T. I / pod red. A. Świerniaka, J. Krystek, Gliwice, 2012, s. 141–148, MCK 96908

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

Członkostwo pracowników jednostki naukowej w zespołach eksperckich powołanych przez organy i instytucje państwowe oraz instytucje zagraniczne lub międzynarodowe

- prof. dr hab. inż. Marek Kubale prof. zw. PG,
 - Institute of Combinatorics and its Applications, Fellow, 1991
- prof. dr hab. inż. Marek Kubale prof. zw. PG,
 - Decision Making in Manufacturing and Services, członek komitetu redakcyjnego czasopisma, 1995
- prof. dr hab. inż. Marek Kubale prof. zw. PG,
 - Discussiones Mathematicae Graph Theory, członek komitetu redakcyjnego czasopisma, 2000
- dr Marcin Krzykowski,
 - Central European Journal of Mathematics, członek komitetu redakcyjnego, 2011

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/02/A/ST6/00201 Rozwój grafowych metod optymalizacji dyskretnej w zastosowaniach technicznych i biologicznych, data zawarcia umowy: 05.06.2012, data zakończenia: 05.06.2017, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Marek Kubale, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 1 250 000 PLN, nazwa programu: MAESTRO
2. N516196437 Grafowe metody optymalizacji dyskretnej w zastosowaniach naukowo-technicznych, data zawarcia umowy: 01.10.2009, data zakończenia: 30.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Marek Kubale, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 495 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny
3. N519405837 Opracowanie i implementacja algorytmów i narzędzi informatycznych dla problemów z zakresu chromatycznej teorii grafów w zastosowaniach technicznych i naukowych, data zawarcia umowy: 15.10.2009, data zakończenia: 14.10.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Krzysztof Giaro, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 349 700 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny.
4. 2011/03/N/ST6/04404, Problemy alokacji zadań obliczeniowych w sieciach komputerowych, data zawarcia umowy: 5.09.2012, data zakończenia: 4.09.2014, kierownik projektu: dr Marcin Krzywkowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 69 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny.

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. K. Giaro, prof. nadzw. PG
 - Damian Bogdanowicz, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Temat: „Metody optymalizacji dyskretnej w analizie podobieństwa drzew filogenetycznych” // 2012, s. 1–160 D 94872
- dr hab. B. Wróbel, prof. nadzw. PAN, dr hab. inż. K. Giaro, prof. nadzw. PG
 - Fontana Alessandro, Temat: „Epigenetic Tracking: an evolutionary developmental approach to generate 3- dimensional simulated structures” // 2012, s. 1–222 DO 96910

Recenzje dotyczące tytułu naukowego

- Marek Kubale, prof. dr hab. inż, prof. zw. PG:
 - dr hab. inż. Krzysztof Goczyła, Politechnika Gdańska, WETI
 - dr hab. Ewa Grabska, Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
 - dr hab. inż. Wojciech Mokrzycki, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów
 - dr hab. Zbigniew Raś, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników katedry

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. inż. Dariusz Dereniowski: „Modele i metody przeszukiwania struktur grafowych”, 22.01.2013.

KONFERENCJE NAUKOWE ZAGRANICZNE I KRAJOWE

1. 10th Workshop on Bioinformatics and 5th Symposium of the Polish Bioinformatics Society, Gdańsk, 25–27 May 2012
Organizator: Polskie Towarzystwo Bioinformatyczne; współorganizator: dr hab. inż. Krzysztof Giaro, prof. nadz. PG

II. KATEDRA ARCHITEKTURY SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Henryk Krawczyk**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Jerzy Balicki, prof. nadzw. PG

dr inż. Tomasz Boiński, asyst.

dr inż. Piotr Brudło, ad.

dr inż. Paweł Czarnul, ad.

dr inż. Tomasz Dziubich, ad.

dr inż. Andrzej Jędruch, st. wykł.

dr inż. Paweł Kaczmarek, ad.

dr inż. Jarosław Kuchta, ad.

dr inż. Mariusz Matuszek, ad.

dr inż. Piotr Szpryngier, st. wykł.

dr inż. Julian Szymański, ad.

mgr inż. Marek Downar, asyst.

mgr inż. Karol Draszawka, asyst.

mgr inż. Krystyna Dziubich, asyst.

mgr inż. Waldemar Korłub, wykł.

mgr inż. Michał Wielgus, asyst.

mgr inż. Michał Wójcik, wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

inż. Jerzy Szumski, spec.

Izabela Dziedzic

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	4
starszy wykładowca	2
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	9

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

W 2012 r. kontynuowano badania związane z rozwojem aplikacji i systemów informatycznych zorientowanych na praktyczne wykorzystanie. Zbudowano dwie platformy wspomagające obliczenia dużej mocy: jedną funkcjonującą na klastrze komputerowym (KASKADA), drugą na sieci komputerowej (Comcute), umożliwiające wykonanie aplikacji związanych z szeroko rozumianym bezpieczeństwem publicznym, przykładem jest aplikacja wykrywająca niebezpieczne obiekty i zdarzenia w monitorowanym obszarze geograficznym, czy analiza zagrożeń wewnątrz systemu rozproszonego. Rozwijano przy tym architekturę aplikacji (opartą o standard SOA) złożonych z wielu usług oferowanych przez repozytoria ogólnie dostępne, bądź oferowane w Internecie. Co więcej, określono zasady zwiększania wiarygodności funkcjonowania takich usług, jak i zbudowanych z nich aplikacji. Wykorzystane tutaj podejścia są związane zarówno z nadmiarowością funk-

cyjną, jak i czasową. Budowane aplikacje użytkowe posłużyły jednocześnie do przetestowania opracowanych platform. Wykazano ich akceptowalną wydajność, jak i skalowalność dla dużej liczby węzłów (100) dzięki odpowiednim algorytmom zarządzającym procesem obliczeń.

Skoncentrowano się również na metodach wyszukiwania informacji w internecie. Przeanalizowano i zaimplementowano system interaktywnego wyszukiwania informacji, który poprzez współpracę z użytkownikiem zawęża obszar poszukiwanej informacji i tym samym przyspiesza jej wyznalezienie. Tak wyszukiwana informacja może stanowić wymagane dane do dalszego przetwarzania na opracowanych platformach. Stąd efektywność wyszukiwania ma istotny wpływ na wydajność obliczeń, co jest istotną sprawą nie tylko dla bezpieczeństwa publicznego, ale również dla wielu procesów biznesowych.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Czarnul P., Dziubich T., Krawczyk H.: Evaluation of multimedia applications in a cluster oriented environment // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 2, 2012, s. 177–190, JCR 94624
2. Szymański J., Duch W.: Context Search Algorithm for Lexical Knowledge Acquisition // *Control And Cybernetics*, Vol. 41, 2012, s. 81–96, JCR 95438

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Brendel R., Dziubich T., Krawczyk H., Sobocki A., Zalewski K.: Klasyfikacja usług i ich wykorzystanie do wytwarzania aplikacji na platformie Kaskada // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 8–9, 2012, s. 1312–1322, AR 94013
2. Dziubich T., Blokus A., Brzeski A., Cychnerski J., Jędrzejewski M.: Konstrukcja bazy danych dla systemu wspomaganie diagnostyki chorób przewodu pokarmowego // *Studia Informatica*, Vol. 33, 2012, s. 445–456, AR 94206
3. Kaczmarek P.: Integracyjna metoda wytwarzania wiarygodnych aplikacji rozproszonych // *Studia Informatica*, Vol. 33, nr 3A(107), 2012, s. 91–100, AR 94819
4. Krawczyk H., Proficz J., Ziółkowski T.: A Parallel Genetic Algorithm for Creating Virtual Portraits of Historical Figures // *TASK Quarterly*, Vol. 16, 2012, s. 145–162, AR 94898

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Brendel R., Krawczyk H.: Primary role identification in e-mail networks using pattern subgraphs and sequence diagrams // *W: 4th International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN)*, 2012, s. 1–6, IND 95093
2. Czarnul P., Wójcik M.: Dynamic Compatibility Matching of Services for Distributed Workflow Execution // *W: 9th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM)*, 2012, s. 151–160, IND 96573
3. Downar M., Krawczyk H.: Commonly Accessible Web Service Platform – Wiki-WS // *W: 19th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS)*, 2012, s. 251–264, IND 95349
4. Kaczmarek P., Nowakowski M.: A Developer's View of Application Servers Interoperability // *W: 9th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM)*, 2012, s. 638–647, IND 94820
5. Kaczmarek P., Roman M.: A Clustering-Based Methodology for Selection of Fault Tolerance Techniques // *W: 11th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC)*, 2012, s. 653–661, IND 94818
6. Westa M., Szymański J., Krawczyk H.: Text Classifiers for Automatic Articles Categorization // *W: 11th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC)*, 2012, s. 196–204, IND 94460

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Balicki J., Korłub W., Paluszak J., Zacniewski A.: Genetic Programming for Workload Balancing in the Comcute Grid System // *W: Grid and Volunteer Computing*, Gdańsk: GUT, 2012, obj. 1,13, MCM 94381

2. Brzeski A., Cychnerski J., Dziubich T., Kaczmarek P.: Dependable Integration of Medical Image Recognition Components // W: Information Systems Architecture and Technology: Networks Design and Analysis: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,6, MCM 94115
3. Blokus A., Brzeski A., Cychnerski J., Dziubich T., Jędrzejewski M.: Real-Time Gastrointestinal Tract Video Analysis on a Cluster Supercomputer // W: Complex Systems and Dependability: Springer, 2012, obj. 0,82, MCM 94207
4. Czarnul P.: On Configurability of Distributed Volunteer-Based Computing in the Comcute System// W: Grid and Volunteer Computing: Gdańsk: GUT, 2012, obj. 1, MCM 94379
5. Downar M., Krawczyk H.: Commonly Accessible Web Service Platform – Wiki-WS // W: Intelligent Tools for Building a Scientific Information Platform, (Studies in Computational Intelligence, Vol. 390): Springer-Verlag, 2012, obj. 0,82, MCM 95349
6. Downar M., Sobeci A.: Web component for automatic extraction of ontological information from informal description of web services // W: Information Systems Architecture and Technology: Networks Design and Analysis: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,57, MCM 96288
7. Krawczyk H., Proficz J.: Real-Time Multimedia Stream data Processing in a Supercomputer Environment // W: Interactive Multimedia: In Tech,Croatia, 2012, obj. 1,44, MCM 93064
8. Kuchta J.: Data Partitioning and Task Management in the Clustered Server Layer of the Volunteer-based Computation System // W: Grid and Volunteer Computing.: University of Technology – Gdańsk: GUT, 2012, obj. 0,75, MCM 94380

Redakcja naukowa monografii

1. Balicki J., Krawczyk H., Nawarecki E.: Grid and Volunteer Computing-Gdańsk: GUT, 2012, 173 s., EM 94378
2. Balicki J., Kuchta J.: Obliczenia rozproszone w systemach komputerowych o architekturze klasy grid-Gdańsk: Politechnika Gdańska, 2012, EK 93217
2. Krawczyk H.: Kaskbook – Integracja systemów informatycznych praca zbiorowa Katedry Architektury Systemów Komputerowych – Gdańsk: Politechnika Gdańska, 2012, 186 s., EK 96133

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Jerzy Balicki prof. nadzw. PG
 - Zespół recenzentów przy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju,
 - The World Scientific and Engineering Academy and Society,
- prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, prof. zw. PG
 - Komitet Informatyki PAN, wiceprzewodniczący, 2004
 - Komitet Narodowy ds. Współpracy z Międzynarodową Radą Nauki ICSU przy Prezydium PAN, członek, 2007
 - Rada Informatyzacji, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
 - członek korespondent PAN (od 2007)
 - członek Rady Naukowej IPI PAN (od 2004)
 - członek Rady Naukowej IBS PAN
 - członek Prezydium oraz Przewodniczący Komisji Stałej ds. Infrastruktury Informatycznej KRASP (Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich), od kadencji 2008–2012
 - członek Komitetu Naukowego Zeszytów Naukowych Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej (od 2002)
 - przewodniczący Komitetu Naukowego Kwartalnika Komisji Informatyki PAN – Metody Informatyki Stosowanej

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Balicki J.: Comcute system utrzymania wielkiej mocy obliczeniowej w warunkach kryzysowych, Członek komitetu sterującego. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, FIDO Intelligence, Use It Better, Hi Tech

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH****Grand Prix w konkursie INNOWACJE 2012**

prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, prof. zw. PG

- Projekt „MAYDAY EURO 2012” otrzymał na Targach Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji Technicon Innowacje’2012,
- Nagroda Specjalna Prezesa Urzędu Patentowego RP za „SOWIDOCs – System ochrony własności intelektualnej”.

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej**

1. 02.03.03-00-008/08-00 Superkomputerowa platforma kontekstowej analizy strumieni danych multimedialnych do identyfikacji wyspecyfikowanych obiektów lub niebezpiecznych zdarzeń, data zawarcia umowy: 01.01.2009, data zakończenia: 30.06.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, instytucja finansująca: Unia Europejska, przyznane środki: 16 316 384 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N516432338 Metody heterarchicznego wyszukiwania informacji wspomagane sieciami leksykalnymi, data zawarcia umowy: 20.04.2010, data zakończenia: 19.11.2013, kierownik projektu: dr inż. Julian Szymański, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 494 600 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny
2. SP//I/177065/10 „Utworzenie uniwersalnej, otwartej, repozytoryjnej platformy hostingowej i komunikacyjnej dla sieciowych zasobów wiedzy dla nauki, edukacji i otwartego społeczeństwa wiedzy”, Etap A19 Semantyczne metody wyszukiwania w dużych kolekcjach dokumentów tekstowych, data zawarcia umowy: 16.08.2010, data zakończenia: 16.08.2013, kierownik zadania: Henryk Krawczyk, realizowany w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej”, instytucja finansująca NCBiR; przyznane środki: 3 410 200 PLN.
3. N516476440 Procedury odwzorowywania i łączenia ontologii dziedzinowo zorientowanych, data zawarcia umowy: 20.04.2011, data zakończenia: 19.04.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 49 400 PLN, nazwa programu: projekt badawczy promotorski
4. N519172337 Integrycyjna metoda wytwarzania aplikacji rozproszonych o wysokich wymaganiach wiarygodnościowych, data zawarcia umowy: 15.10.2009, data zakończenia: 14.10.2012, kierownik projektu: dr inż. Paweł Kaczmarek, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 487 500 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny

**WYKAZ ORGANIZOWANYCH KONFERENCJI
(NAZWA KONFERENCJI, CZAS I MIEJSCE)**

1. II Krajowa Konferencja Wytwarzania Gier Komputerowych, WGK2012, Gdańsk 31.08–2.09.2012, Nowy Budynek WETI Politechnika Gdańska, współorganizowana przez Katedrę Inteligentnych Systemów Interaktywnych.

III. KATEDRA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Antoni Nowakowski**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Piotr Jasiński, ad.
 dr hab. inż. Renata Kalicka, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. nadzw. PG
 dr inż. Adam Bujnowski, ad.
 dr inż. Agnieszka Janczulewicz, ad.
 dr inż. Grzegorz Jasiński, ad.
 dr inż. Mariusz Kaczmarek, ad.
 dr inż. Mateusz Moderhak, wykł.
 dr inż. Artur Poliński, ad.
 dr inż. Jacek Rumiński, ad.
 dr inż. Krzysztof Suchocki, ad.
 mgr inż. Tomasz Kocejko, wykł.
 mgr inż. Monika Kowalska-Dykier, spec.
 mgr inż. Magdalena Lewandowska, wykł.
 mgr inż. Magdalena Mazur-Milecka, wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

mgr inż. Piotr Kościński
 mgr inż. Krzysztof Kudlak
 Andrzej Galikowski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	8
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	4
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	3
doktor	7

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Kierunki prowadzonych badań naukowych obejmują metody nieinwazyjnej diagnostyki medycznej, elektronicznego monitoringu środowiska, ekologiczne źródła energii i koncentrują się na rozwoju:

- technik elektroimpedancyjnych i ich zastosowań do nieinwazyjnej oceny tkanek biologicznych, spektroskopii elektroimpedancyjnej, tomografii elektroimpedancyjnej;
- metod pomiarów, modelowania i rekonstrukcji w EIT, m. in. w zastosowaniu do wykrywania obiektów zagrzebanych w gruncie;
- metod modelowania oraz identyfikacji w badaniach pneumonologicznych i alergologicznych;
- nowych metod wspomagania diagnostyki medycznej z wykorzystaniem modelowania procesów i systemów biomedycznych;
- metod diagnostyki medycznej na drodze badania procesów termicznych, termografii w podczerwieni; tomografii termicznej;

- nowych typów czujników pomiarowych:
 - czujników gazów toksycznych na bazie stałych przewodników jonowych,
 - czujników elektrochemicznych,
 - czujników wilgotności;
 - czujników i metod pomiarowych z wykorzystaniem technik woltamperometrycznych i impedancyjnych;
- metod planowania eksperymentu dla celów optymalnego dawkowania leków i oceny ekosystemów;
- metod analizy i obróbki obrazów medycznych 2D i 3D;
- systemów informacyjnych w medycynie, w tym wdrożenia norm DICOM, HL7;
- metod analizy behawioralnej zwierząt doświadczalnych;
- technologii elektroceramicznych w konstrukcji czujników i ogniw paliwowych;
- metod nadzoru kardiologicznego;
- metod diagnostyki nowotworów;
- metod diagnostyki oparzeń;
- metod diagnostyki mózgu;
- metod badań wzroku.

Wykaz dorobku publikacyjnego

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Bujnowski, M. Kaczmarek, A. Nowakowski, A. Poliński, J. Rumiński, J. Wtorek: Assessment of cardiovascular risk in assisted living // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 231–244, JCR 95903
2. Bujnowski, Ł. Skalski, J. Wtorek: Monitoring of a bathing person, // *Journal of Medical Imaging and Health Informatics a Special Issue on Ubiquitous Computing in Healthcare*, Vol. 2, Iss. 1, 2012, s. 27–34, ISSN 2156-7018 JCR 96569
3. K. Gdula-Kasica, A. Mielewczyk-Gryn, S. Molin, P. Jasinski, A. Krupa, B. Kusz, M. Gazda: Optimization of microstructure and properties of acceptordoped barium cerate // *Solid State Ionics*, Vol. 225, 2012, s. 245–249, JCR 95915
4. Bochentyn, J. Karczewski, S. Molin, T. Klimczuk, M. Gazda, P. Jasinski, D.J. Safarik, B. Kusz: The comparison of SrTi_{0.98}Nb_{0.02}O_{3-δ}-CeO₂ and SrTi_{0.98}Nb_{0.02}O_{3-δ}-YSZ composites for use in SOFC anodes // *Journal Of Electroceramics*, Vol. 28, 2012, s. 132–138, JCR 94068
5. Y. Ido, D. Takahashi, M. Sasaki, K. Nagamine, T. Miyake, P. Jasinski, M. Nishizawa, Conducting Polymer Microelectrodes Anchored to Hydrogel Films, *ACS Macro Letters* 1, 400–403, 2012.
6. J. Karczewski, B. Bochentyn, S. Molin, M. Gazda, P. Jasinski, B. Kusz: Solid oxide fuel cells with Ni infiltrated perovskite anode // *Solid State Ionics*, Vol. 221, 2012, s. 11–14, JCR 94062
7. S. Molin, W. Lewandowska-Iwaniak, B. Kusz, M. Gazda, P. Jasinski: Structural and electrical properties of Sr(Ti,Fe)O_{3-δ} materials for SOFC cathodes // *Journal Of Electroceramics*, Vol. 28, 2012, s. 80–87, JCR 93021
8. V. Petrovsky, P. Jasinski, F. Dogan: Effective dielectric constant of two phase systems: Application to mixed conducting systems // *JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*, Vol. 112, Iss. 3, 2012, s. 1–7, JCR 95235
9. V. Petrovsky, P. Jasinski, F. Dogan: Effective dielectric constant of two phase dielectric systems // *Journal Of Electroceramics*, Vol. 28, 2012, s. 185–190, JCR 93022
10. Bochentyn, J. Karczewski, T. Miruszewski, A. Krupa, M. Gazda, P. Jasinski, B. Kusz: Donor-substituted SrTi_{1+x}O_{3-δ} anodes for SOFC // *Solid State Ionics*, Vol. 225, 2012, s. 118–123, JCR 94063
11. M. Kaczmarek, A. Bujnowski, J. Wtorek, A. Poliński, Multimodal Platform for Continuous Monitoring of the Elderly and Disabled, *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*, Vol. 2, Iss. 1., 2012, s. 56–63, ISSN 2156-7018, JCR 95898

12. R. Kalicka, W. Słomiński, K. Kuziemski: Modelling of Diffusing Capacity Measurement Results in Lung Microangiopathy Patients. A novel Diagnostic Support // *Methods Of Information In Medicine*, Vol. 51, 2012, s. 21–28, JCR 92470
13. G. Mincewicz, A. Aloszko, J. Rumiński, G. Krzykowski: Adjusted subpixel method enables optimisation of bronchial measurements in high-resolution CT // *British Journal of Radiology*, Vol. 85, 2012, s. 1093–1087, JCR 92961
14. G. Mincewicz, J. Rumiński, G. Krzykowski: Application of adjusted subpixel method (ASM) in HRCT measurements of the bronchi in bronchial asthma patients and healthy individuals // *EUROPEAN Journal of Radiology*, Vol. 81, 2012, s. 379–3830, JCR 92962
15. K. Suchocki: Właściwości metrologiczne elektrod voltamperometrycznych w dziedzinie częstotliwości i metoda ich wyznaczania // *Przegląd Elektrotechniczny*, nr 11, 2012, s. 275–280, JCR 96363

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Dunst K., Jasiński P.: Impedance spectroscopy as a diagnostic tool of degradation of Solid Oxide Fuel Cells = Spektroskopia impedancyjna jako narzędzie diagnostyczne degradacji tlenkowych ogniw paliwowych // *Elektronika : konstrukcje, technologie, zastosowania*, nr 1 (2012), s. 59–61, AR 93738
2. A. Strzelczyk, G. Jasiński, P. Jasiński, B. Chachulski: Electrocatalytic sensor based on Nasion with auxiliary layer = Czujnik elektrokataliczny na bazie Nasiconu z warstwą dodatkową // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania*, nr 1 (2012), s. 72–74, AR 94238
3. K. Kobierowska, M. Karpińska, S. Molin, P. Jasiński: Oxide layers fabricated by spray pyrolysis on metallic surfaces = Warstwy tlenkowe wytworzone metoda pirolizy aerozolowej na podłożach metalicznych // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania*, nr 1 (2012), s. 74–76, AR 93742

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Bajorek M., Ruminska J., Rumiński J., Wtorek J.: Computerized Color Processing for Dichromats // *W: 3rd International Conference on Human System Interaction*, 2012, s. 453–470
2. M. Gazda, P. Jasinski, P. Kusz, B. Bochentyn, L. Gdula-Kasica, T. Lendze, W. Lewandowska-Iwaniak, A. Mielewczyk-Gryn, S. Molin: Perovskites in Solid Oxide Fuel Cells // *W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011)*, 2012, s. 66–70, IND 93369
3. G. Jasinski, A. Strzelczyk, B. Chachulski, P. Jasinski: Staircase voltammetry application to electrocatalytic gas sensor // *W: 26th European Conference on Solid-State Transducers (Euroensors)*, Vol. 47, 2012, s. 1422–1425, IND 92412
4. P. Jasinski, A. Strzelczyk, B.A. Chachulski, M. Gazda, G. Jasinski: Investigation of sensing mechanism of Nasion electrocatalytic sensors in nitrogen dioxide and ammonia // *W: 26th European Conference on Solid-State Transducers (Euroensors)*, Vol. 47, 2012, s. 1418–1421, IND 100103

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kaczmarek M., Nowakowski A.: The Role of Thermal Monitoring in Cardiosurgery Interventions // *W: Medical Infrared Imaging. Principles and Practices* : New York: CRC Press, 2012, obj. 1,44, MCM 95901
2. Kalicka R., Kuziemski K.: Novel methods for diagnosis of pulmonary microangiopathy in diabetes mellitus // *W: Lung diseases – selected state of the art reviews: InTech*, 2012, obj. 1,32, MCM 96314
3. Nowakowski A.: Quantitative Active Dynamic Thermal IR-Imaging and Thermal Tomography in Medical Diagnostics // *W: Medical Infrared Imaging. Principles and Practices*: New York, CRC Press, 2012, obj. 1,82, MCM 95900

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE**Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy**

1. Patent nr 210766: Sposób wyznaczania właściwości redox roztworów wodnych; Suchocki K.; Politechnika Gdańska,
2. Patent nr 213307: Układ i urządzenie do monitorowania serca podczas operacji kardiochirurgicznej; Bujnowski A., Nowakowski A., Wtorek J.; Politechnika Gdańska,
3. Patent nr 213308: Sposób i układ do prowadzenia pomiarów w termografii elektroimpedancyjnej; Bujnowski A., Wtorek J.; Politechnika Gdańska,

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr 395534: DOMESTIC; Wtorek J.; Politechnika Gdańska,
2. Zgłoszenie patentowe nr 400091: Sposób prowadzenia pomiarów właściwości utleniajacobredukujących badanych roztworów wodnych; Suchocki K.; Politechnika Gdańska,
3. Zgłoszenie patentowe nr 400278: Sposób prowadzenia pomiarów właściwości utleniajacobredukujących badanych roztworów wodnych; Suchocki K.; Politechnika Gdańska,
4. Zgłoszenie patentowe nr 400767: Sposób prowadzenia i układ do pomiarów właściwości dynamicznych elektrod woltamperometrycznych; Wtorek J.; Politechnika Gdańska,
5. Zgłoszenie patentowe nr 400954: Sposób i urządzenie do pomiaru obecności i aktywności osoby kąpiącej się w wannie; Bujnowski A., Rumiński J., Wtorek J.; Politechnika Gdańska,
6. Zgłoszenie patentowe nr 401681: Sposób i układ do pomiaru właściwości dynamicznych elektrod woltamperometrycznych; Suchocki K., Wtorek J.; Politechnika Gdańska,

Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne

1. nr Z395534: DOMESTIC; Wtorek J.; Politechnika Gdańska

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr hab. inż. Piotr Jasiński prof. nadzw. PG
 - Polskie Towarzystwo Wodoru i Ogniw Paliwowych, Członek Komisji Rewizyjnej
- prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski prof. zw. PG
 - Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN
 - Komisja Nauk Technicznych Polskiej Akademii Umiejętności
 - Komitet Fizyki Medycznej, Radiobiologii i Diagnostyki Obrazowej PAN
 - CODATA – Committee on Data for Science and Technology ICSU, Board Member, 2004
 - Committee on Quantitative IR Thermography, QIRT, Steering Committee Member, 2006
 - Biocybernetics and Biomedical Engineering, Editorial Board, 2000
 - QIRT Journal, Scientific Advisory Board, 2006
 - Acta Bio-Optica et Informatica Medica, Inżynieria Biomedyczna, Redaktor naczelny, 2000
 - Polskie Sztuczne Serce, Minister Zdrowia
 - HKSAR Government: Referee Panel for Health and Medical Research Fund (HMRF), Hong Kong
 - Rada Naukowa Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN
 - wiceprezes Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej
 - członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej
- dr inż. Jacek Rumiński
 - IEEE Computer Society, Sekretarz, 2005
 - Europejski Komitet Normalizacyjny CEN/TC 251, ekspert, 2005
 - Komitet Techniczny 302 Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
- dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. nadzw. PG
 - Polskie Sztuczne Serce, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego
 - Polskie Towarzystwo Fizyki Medycznej
 - Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej
 - Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Adam Bujnowski, dr inż. Jacek Rumiński, dr hab. inż. Jerzy Wtorek prof. nadzw. PG
 - Złoty medal Międzynarodowych Targów Poznańskich za I-Wagę – urządzenie wspomagające proces nadzorowania osób z problemami krążeniowymi.
- dr inż. Adam Bujnowski, dr inż. Mariusz Kaczmarek, dr hab. inż. Jerzy Wtorek prof. nadzw. PG
 - Złoty medal Międzynarodowych Targów Poznańskich za Elektroniczną dmuchawkę – system wspomagający terapię mowy – TECHNICON INNOWACJE.
- dr inż. Adam Bujnowski, dr inż. Mariusz Kaczmarek, Jędrzej Nowak, dr inż. Jacek Rumiński, dr hab. inż. Jerzy Wtorek prof. nadzw. PG
 - Srebrny medal w konkursie INNOWACJE 2012 za narzutę diagnostyczną – monitor aktywności i pobudzeń serca – TECHNICON INNOWACJE.
- dr hab. inż. Piotr Jasiński
 - Medal Komisji Edukacji Narodowej

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. UDA-POIG.01.03.01-22-139/09-00 Domowy asystent osób starszych i chorych, data zawarcia umowy: 01.10.2009, data zakończenia: 27.02.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Jerzy Wtorek, instytucja finansująca: OPI, przyznane środki: 3 897 627,97 PLN, nazwa programu: POIG 1.3.1

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 103/L-2/10 WieloczuJNIkowy system pomiaru zanieczyszczeń powietrza, data zawarcia umowy: 01.10.2011, data zakończenia: 30.09.2014, kierownik projektu: dr inż. Grzegorz Jasiński, instytucja finansująca: NCBiR NCBiR, przyznane środki: 996 469 PLN, nazwa programu: LIDER2
2. 172603 Opracowanie nowych deskryptorów obrazowania w podczerwieni dla obiektywnej oceny gojenia ran pooperacyjnych, data zawarcia umowy: 25.09.2012, data zakończenia: 24.09.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 394 200 PLN, nazwa programu: NCN3
3. 2012/05/B/ST7/02153 Nowe warstwy funkcjonalne dla tlenkowych ogniw paliwowych, data zawarcia umowy: 01.01.2009, data zakończenia: 12.12.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Piotr Jasiński, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 758 700 PLN, nazwa programu: OPUS
4. N505465938 Metody poprawy właściwości metrologicznych czujników woltamperometrycznych, data zawarcia umowy: 31.03.2010, data zakończenia: 30.12.2012, kierownik projektu: dr inż. Krzysztof Suchocki, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 92 494 PLN, nazwa programu: projekt badawczy habilitacyjny
5. N515243437 Elektrokatalityczne czujniki gazów toksycznych, data zawarcia umowy: 29.10.2009, data zakończenia: 31.12.2012, kierownik projektu: dr inż. Grzegorz Jasiński, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 229 154 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny

KONFERENCJE NAUKOWE ZAGRANICZNE I KRAJOWE

1. Jerzy Wtorek, Human body oriented systems – information acquisition and its assessment, 5th Conference on Human System Interaction, Perth, Australia, 6–8 June 2012 r.

WYMIANA MIĘDZYNARODOWA

Liczba pracowników naukowych i studentów wyjeżdżających i przyjeżdżających

- pracownicy naukowci przyjeżdżający – 3,
- pracownicy wyjeżdżający – 2,
- studenci wyjeżdżający – 2.

IV. KATEDRA INŻYNIERII MIKROFALOWEJ I ANTENOWEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Michał Mrozowski**, prof. zw. PG
 prof. dr hab. inż. Jerzy Mazur, prof. zw. PG
 dr hab. inż. Marek Kitliński, doc. (do 30.09.2012)
 dr hab. inż. Włodzimierz Zieniutycz, ad. – zastępca kierownika
 dr inż. Piotr Kowalczyk, ad.
 dr inż. Łukasz Kulas, ad.
 dr inż. Rafał Lech, ad.
 dr inż. Krzysztof Nyka, ad.
 dr inż. Michał Rewieński, ad.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 dr hab. inż. Marek Kitliński, główny specjalista – od 01.10.2012
 dr inż. Adam Lamęcki, specjalista
 dr inż. Adam Kusiek, informatyk
 dr inż. Łukasz Balewski, informatyk
 dr inż. Wojciech Marynowski, informatyk
 dr inż. Mateusz Mazur, gł. specjalista
 dr inż. Tomasz Stefański, specjalista
 dr inż. Piotr Sypek, informatyk
 mgr inż. Łukasz Szydłowski, konstruktor
 mgr inż. Adam Dziekoński, informatyk
 mgr inż. Alfons Stefaniak, specjalista
 mgr inż. Monika Kurpiewska, referent
 mgr Magdalena Pawlun, specjalista

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	6
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	2
doktor	12

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Badania prowadzone w KIMA w 2012 r. obejmowały analizę, projektowanie, modelowanie i symulację anten i układów wielkiej częstotliwości dla zastosowań w systemach komunikacji bezprzewodowej Wimax i WiFi, radiokomunikacji oraz radiolokacji. W ramach działalności statutowej przeprowadzono prace naukowe w zakresie inżynierii systemów komunikacji bezprzewodowej dotyczące badań falowodowych i zintegrowanych struktur cylindrycznych i kulistych z dowolnym wypełnieniem, tworzących układy periodyczne typu EBG (Electromagnetic BandGap) i DGS (Defected Ground Structure) oraz ich wykorzystania w układach i antenach dla komunikacji bezprzewodowej. Prace dotyczyły także modelowania nowych struktur zintegrowanych przewodnic falowych oraz anten systemów komunikacyjnych. W ramach Centrum Doskonałości WiComm działającego w KIMA przeprowadzono prace badawcze dotyczące wykorzystania technologii CUDA do przyspieszenia obli-

czeń numerycznych, opracowania nowych modeli matematycznych oraz opartych na nich szybkich algorytmów syntezy i procedur projektowania układów zintegrowanych i rozproszonych systemów elektronicznych dla komunikacji bezprzewodowej. Prowadzono również prace nad opracowaniem algorytmów routingu i układów dla sieci sensorów bezprzewodowych oraz czytników RFID.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Dziekoński A., Sypek P., Lamęcki A., Mrozowski M.: Generation of Large Finite-Element Matrices on Multiple Graphics Processors // *International Journal For Numerical Methods In Engineering*, Vol. 94, 2012, s. 1–17, JCR 94687
2. Dziekoński A., Sypek P., Lamęcki A., Mrozowski M.: Accuracy, Memory and Speed Strategies in GPU-based Finite-Element Matrix-Generation // *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 11, 2012, s. 1346–1349, JCR 94655
3. Dziekoński A., Sypek P., Lamęcki A., Mrozowski M.: Finite element matrix generation on a GPU // *Progress in Electromagnetics Research-PIER*, Vol. 128, 2012, s. 249–265, JCR 92986
4. Fotyga G., Nyka K., Mrozowski M.: Efficient model order reduction for FEM analysis of waveguide structures and resonators // *Progress in Electromagnetics Research-PIER*, Vol. 127, 2012, s. 277–295, JCR 92973
5. Kurgan P., Filipcewicz J., Kitliński M.: Development of a compact microstrip resonant cell aimed at efficient microwave component size reduction // *IET Microwaves Antennas & Propagation* Vol. 6, 2012, s. 1291–1298, JCR 93801
6. Kurgan P., Filipcewicz J., Kitliński M.: Design considerations for compact microstrip resonant cells dedicated to efficient branchline miniaturization // *Microwave And Optical Technology Letters*. Vol. 54, 2012, s. 1949–1954, JCR 92995
7. Kurgan P., Bekasiewicz A., Pietras M., Kitliński M.: Novel topology of compact coplanar waveguide resonant cell low-pass filter // *Microwave And Optical Technology Letters*, Vol. 54, 2012, s. 732–735, JCR 93800
8. Bekasiewicz A., Kurgan P., Kitliński M.: A new approach to a fast and accurate design of microwave circuits with complex topologies // *IET Microwaves Antennas & Propagation*, Vol. 6, 2012, s. 1616–1622, JCR 93803
9. Podwalski J., Kowalczyk P., Mrozowski M.: Efficient Multiscale Finite Difference Frequency Domain Analysis Using Multiple Macromodels with Compressed Boundaries // *Progress in Electromagnetics Research-PIER*, Vol. 126, 2012, s. 463–479, JCR 92829
10. Bras L., Borges Carvalho N., Pinho P., Kulas Ł., Nyka K.: A Review of Antennas for Indoor Positioning Systems // *International Journal of Antennas and Propagation*, 2012, s. 1–14, JCR 96515
11. Kusiek A., Lech R., Mazur J.: Analysis of electromagnetic plane wave scattering from 2-d periodic arrangements of posts // *Progress in Electromagnetics Research-PIER*, Vol. 129, 2012, s. 69–90, JCR 92965
12. Kusiek A., Marynowski W., Mazur J.: Investigations of nonreciprocal devices employing cylindrical ferrite coupled line junction // *Journal Of Electromagnetic Waves And Applications*, Vol. 26, 2012, s. 1685–1693, JCR 92964
13. Kusiek A., Marynowski W., Mazur J.: Investigations of four-port circulator utilizing cylindrical ferrite coupled line junction // *Progress in Electromagnetics Research-PIER*, Vol. 134, 2012, s. 379–395, JCR 94675
14. Szydłowski Ł., Leszczynska N., Lamęcki A., Mrozowski M.: A Substrate Integrated Waveguide (SIW) Bandpass Filter in A Box Configuration With Frequency-Dependent Coupling // *IEEE Microwave And Wireless Components Letters*, Vol. 22, 2012, s. 556–558, JCR 94511
15. Szydłowski Ł., Lamęcki A., Mrozowski M.: Coupled-Resonator Waveguide Filter in Quadruplet Topology With Frequency-Dependent Coupling – A Design Based on Coupling Matrix // *IEEE Microwave And Wireless Components Letters*, Vol. 22, 2012, s. 553–555, JCR 94512
16. Sorn M., Lech R., Mazur J.: Simulation and Experiment of a Compact Wideband 90° Differential Phase Shifter // *IEEE Transactions On Microwave Theory And Techniques*, Vol. 60, 2012, s. 494–501, JCR 92789

17. Pergoł M., Marynowski W., Mazur J.: Simulation and experiment of radiating slot in a ground-plane of microstrip junction // *Microwave And Optical Technology Letters*, Vol. 54, 2012, s. 525–529, JCR 92967
18. Marynowski W., Mazur J.: Investigation of multilayer magic-t configurations using novel microstrip-slotline transitions // *Progress in Electromagnetics Research-PIER*, Vol. 129, 2012, s. 91–108, JCR 92963
19. Sorokosz Ł., Zieniutycz W.: Artificial Neural Networks in Microwave Components and Circuits Modeling // *Przegląd Elektrotechniczny*, nr 6, 2012, s. 211–215, JCR 93255
20. Sorokosz Ł., Zieniutycz W.: On the approximation of the UWB dipole elliptical arms with steppededge polygon // *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters* Vol. 11, 2012, s. 1–4, JCR 92977
21. Podwalski J., Kowalczyk P., Mrozowski M.: Efficient Multiscale Finite Difference Frequency Domain Analysis Using Multiple Macromodels with Compressed Boundaries // *Progress In Electro-magnetics Research (PIER)*, Vol. 126, 2012, s. 463–479; JCR 92829
22. Szydłowski Ł., Lamęcki A., Mrozowski M.: Coupled-resonator filters with frequency-dependent couplings: coupling matrix synthesis // *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol. 22, iss. 6, 2012, s. 312–314; JCR 92994
23. Stefański T.: Fast implementation of FDTD-compatible green's function on multicore processor // *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 11, 2012, s. 81–84, JCR 92980
24. Jędrzejewski A., Leszczynska N., Szydłowski Ł., Mrozowski M.: Zero-pole approach to computer aided design of in-line siw filters with transmission zeros // *Progress In Electromagnetics Research (PIER)*, Vol. 131, 2012, s. 517–533, JCR 93968
25. Stefański T., Krzyżanowska K.: Implementation of FDTD-Compatible Green's Function on Graphics Processing Unit // *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 11, iss. 1, 2012, s. 1422–1425, JCR 96596

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Leszczynska N., Szydłowski Ł., Podwalski J.: An Automated Design of Substrate Integrated Waveguide Filters Based on Implicit Space Mapping Optimization // *Elektronika – konstrukcje, technologie, zastosowania*, 2012, nr 7, s. 16–18, AR 93559.

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Mironowicz P.: Some properties of Solitons obtained numerically // *PhD Interdisciplinary Journal*, No. 1. / ed. M. Czubenko, Gdańsk University of Technology, Gdańsk, 2012, s. 52–56, MCM 94254.

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Sorokosz Ł., Marynowski W., Mazur J.: Dipol pętlowy dla technologii UWB // W: *Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej*, Warszawa: Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, *Współczesne Technologie Radarowe*, s. 91–95, MCK 93851.
2. A. Kusiek, W. Marynowski, J. Mazur: „Szerokopasmowe sprzęgacze kierunkowe w technologii wielowarstwowej”, w *Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej*, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, ISBN: 9788320618440, s. 142–166
3. Kusiek A., Marynowski W., Mazur J.: Układy czterowrotowe – skrzyżowania linii mikropaskowych, w: *Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej*, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, ISBN: 9788320618440, (s. 166–171).
4. Kusiek A., Lech R.: Analiza efektów sprzężeń pomiędzy promiennikami konforemnymi zrealizowanymi na powierzchni bocznej walca, W: *Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej*, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, ISBN: 9788320618440, s. 96–132.
5. Mazur M.: Szerokopasmowe anteny tubowe oraz ich szyki cylindryczne (s. 84–91), *Układy formowania wiązki* (s. 133–142), W: *Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej*, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, ISBN: 9788320618440.
6. Mazur M., Meszyński D., Słab M.: Przesuwniki fazy realizowane w technologii mikropaskowej, W: *Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej*, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, ISBN: 9788320618440, s. 166–171.
7. Zieniutycz W., Pergoł M.: Mikropaskowy promiennik prostokątny o zredukowanych wymiarach poprzecznych, W: *Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej*, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, ISBN: 9788320618440, s. 54–64, 74–77.

Redakcja naukowa monografii

1. Praca zbiorowa, red. Włodzimierz Zienutycz, Anteny o sterowanej wiązce w technice radarowej, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2012, ISBN: 9788320618440.

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

1. Prawo ochronne nr: 213318, data przyznania: 09-08-2012, nazwa: Filtr pasmowo-przepustowy: Andrzej Samulak, dr inż. Adam Lamęcki, prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski, właściciel patentu: Politechnika Gdańska
2. Patent nr US 8,091,052, data przyznania: 3 stycznia 2012 w Stanach Zjednoczonych, nazwa: „Optimization of Post-Layout Arrays of Cells For Accelerated Transistor Level Simulation”, dr inż. M. Rewieński, K. Kerns, właściciel patentu: Synopsys Inc
3. Prawo ochronne nr: 250735, data przyznania: 22-10-2012, nazwa: „Innovation! Powered by Wi-Comm”: Politechnika Gdańska, Właściciel patentu: Politechnika Gdańska
4. Nr zgłoszenia: 399348, data zgłoszenia: 20.05.2012, nazwa wynalazku: Pasmowo-przepustowy filtr mikrofalowy: mgr inż. Łukasz Szydłowski, dr inż. Adam Lamęcki, prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski, WETI
5. Nr zgłoszenia: 398314, data zgłoszenia: 05.03.2012, nazwa wynalazku: Układ filtrujący fale elektromagnetyczne: mgr inż. Łukasz Szydłowski, dr inż. Adam Lamęcki, prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski, WETI
6. Rozwiązanie innowacyjne DWzG/7/12/K Oprogramowanie dla modelowej instalacji testowej systemu lokalizacji SILED do zastosowań wewnątrz budynków – zgłoszone przez CD Wi-Comm w styczniu 2012 r. Rozwiązanie zostało wdrożone: Umowa licencyjna (nr CWiP/1/2012/L) zawarta dnia 31.01.2012 r. pomiędzy Politechniką Gdańską a Siled Sp. z o.o. (sprzedaż rozwiązania innowacyjnego DWzG/7/12/K – wartość umowy: 86 100 PLN).

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski prof. zw. PG
 - IEEE (USA), do 1986, Fellow od 2008
 - Electromagnetics Academy, USA, Fellow, 1990
 - Komitet Techniczny IEEE MTT-1 (CAD), członek Komitetu Technicznego, od 2003
 - Komitet Techniczny IEEE MTT-15 (Field Theory) Członek Komitetu Technicznego, od 2004
 - Polska Sekcja IEEE, członek Prezydium, od 2008
 - Ekspert panelu ST-7 NCN, 2012
- prof. dr hab. inż. Jerzy Mazur prof. zw. PG
 - Electromagnetics Academy MIT USA, Fellow, od 1990
- dr hab. inż. Włodzimierz Zienutycz, prof. nadzw. PG
 - członek Management Committee akcji COST IC803 (RFCSET)
- dr inż. Łukasz Kulas
 - Zespół Roboczy ds. Rozwoju Gospodarczego Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego, Mieczysław Struk, Marszałek Województwa Pomorskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego
 - Członek Rady Klastra Interizon – Pomorskiego Klastra ICT jako przedstawiciel WETI PG, koordynator sekcji Badania, Rozwój, Innowacje; organizacja współpracy firm z zespołami WETI w projektach naukowych, rozwojowych i celowych, od 2009.
 - Członek Zarządu Polskiej Sekcji IEEE Chapteru AES/AP/MTT na kadencję 2011–2012, wiceprzewodniczący ds. MTT – Microwave Theory and Techniques
- dr inż. Krzysztof Nyka
 - Członek Rady Pomorskiego Klastra ICT „Interizon” jako przedstawiciel WETI PG – organizacja współpracy firm z zespołami WETI w projektach naukowych, rozwojowych i celowych, od 2009
 - POLAND IEEE AP/MTT/AES Joint Chapter – członek zarządu kadencji 2011–2012, wiceprzewodniczący ds. AP

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 147/L-1/09 Hybrydowy system lokalizacji wewnątrz budynków, data zawarcia umowy: 01.01.2011, data zakończenia: 31.12.2013, kierownik projektu: dr inż. Łukasz Kulas, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 996 500 PLN, nazwa programu: LIDER
2. 153536 Badania anten konforemnych przy wykorzystaniu hybrydowych metod analizy, data zawarcia umowy: 20.12.2011, data zakończenia: 19.12.2016, kierownik projektu: dr inż. Rafał Lech, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 990 200 PLN, nazwa programu: NCN1
3. 2011/01/B/ST7/06634 Ogólna teoria syntezy i projektowania pasmowo-przepustowych wewnętrznych filtrów mikrofalowych ze sprzężeniami zależnymi od częstotliwości, data zawarcia umowy: 30.12.2011, data zakończenia: 29.09.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 676 000 PLN, nazwa programu: OPUS
4. N515501740 Badanie zjawisk rozpraszania w strukturach periodycznych zawierających trójwymiarowe obiekty rozpraszające, data zawarcia umowy: 18.04.2011, data zakończenia: 17.10.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Mazur, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 213 980 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny
5. N515540738 Rozwój metod redukcji rzędu modelu dla wieloskalowych problemów elektrodynamiki i fotoniki obliczeniowej, data zawarcia umowy: 17.05.2010, data zakończenia: 16.03.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 599 820 PLN, nazwa programu: własny
6. N517469940 Nowa koncepcja układów komunikacji bezprzewodowej: miniaturyzacja; filtracja; tłumienie harmonicznych, data zawarcia umowy: 15.04.2011, data zakończenia: 14.04.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Marek Kitliński, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 299 000 PLN, nazwa programu: własny
7. LIDER/21/148/L-1/09/NCBiR/2010, Szybkie projektowanie złożonych układów filtrów i multiplexerów o zwartej konstrukcji dla nowych systemów komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem trójwymiarowych symulatorów elektromagnetycznych, data podpisania umowy: 26 sierpnia 2010 do 31 października 2013, kierownik projektu dr inż. Adam Lamęcki, instytucja finansująca NCBiR, przyznane środki: 927 500 PLN, nazwa programu: LIDER
8. LIDER/21/94/L-2/10/NCBiR/2011, Implementacja i korekcja metod pomiaru charakterystyk antenowych w strefie bliskiej, data podpisania umowy: 09 sierpnia 2011 do 31 marca 2014, kierownik projektu: dr inż. Mateusz Mazur, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 952 000 PLN, nazwa programu: LIDER.
9. IP2011 034071, Badanie dielektryczno-ferrytowych przewodnic wielopaskowych ze zredukowaną masą oraz ich wykorzystanie do realizacji wzajemnych i niewzajemnych układów dla współczesnych systemów komunikacji bezprzewodowej, data podpisania umowy: 03.04.2013 do 02.04.2014, kierownik projektu: dr inż. Wojciech Marynowski, instytucja finansująca MNiSW, przyznane środki: 460 330 PLN, nazwa programu: IUVENTUS PLUS.
10. IP2011 028271, Badanie właściwości nowych materiałów oraz struktur falowych zawierających niejednorodne obiekty ferrytowe i ich zastosowanie do realizacji układów niewzajemnych w paśmie mikrofal i fal milimetrowych, data podpisania umowy: 2012-04-04 do 03.04.2014, kierownik projektu: dr inż. Adam Kusiek, instytucja finansująca: MNiSzw, przyznane środki: 300 000 PLN, nazwa programu: IUVENTUS PLUS.
11. DPS/422-5551/11, Zaawansowane metody symulacyjne dla oceny poziomu zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym, data podpisania umowy: 01.09.2011 do 31.08.2013, kierownik projektu dr inż. Tomasz Stefański, instytucja finansująca: FNP, przyznane środki: 320 000 PLN, nazwa programu: własny.
12. N 515 245637, Nowe topologie i metody syntezy filtrów rezonatorowych o wynikowej selektywności dla nowoczesnych systemów komunikacji bezprzewodowej, data podpisania umowy: 29.09.2009 do 30.09.2012, kierownik projektu: dr inż. Adam Lamęcki, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 354 900 PLN, nazwa programu: własny.

UDZIAŁ W MIĘDZYNARODOWYCH PROGRAMACH NAUKOWYCH ORAZ NAUKOWA WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. 618/N-COST/09/2010/0 Radiowe/mikrofalowe podsystemy komunikacyjne dla nowo powstających technologii bezprzewodowych, data zawarcia umowy: 13.01.2010, data zakończenia: 12.01.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Włodzimierz Zieniutycz, instytucja finansująca: MNi-SW, przyznane środki: 1 336 650 PLN, nazwa programu: COST
2. E! 5071/16/NCBiR/10 MWAVE_CAD – Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multiplexerów mikrofalowych, data zawarcia umowy: 13.05.2010, data zakończenia: 12.05.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski, instytucja finansująca: Komisja Unii Europejskiej, przyznane środki: 859 050 PLN, nazwa programu: EUREKA

PRACE BADAWCZO-ROZWOJOWE ZLECONE PRZEZ PODMIOTY LUB INSTYTUCJE KRAJOWE I ZAGRANICZNE (INNE NIŻ PROJEKTY EUROPEJSKIE, MNISW) UMOWY NA OPRACOWANIE NOWYCH TECHNOLOGII, MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SYSTEMÓW I USŁUG, ZAWARTE Z INNYMI PODMIOTAMI

1. System lokalizacji w systemie SILED, kierownik: dr inż. Łukasz Kulas, zlecający: Siled Sp. z o.o, okres realizacji: 2011.10.03 – 2012.03.31

SPRZEDAŻ WYNIKÓW BADAŃ NAUKOWYCH LUB PRAC ROZWOJOWYCH

1. Rozwiązanie innowacyjne DWzG/7/12/K Oprogramowanie dla modelowej instalacji testowej systemu lokalizacji SILED do zastosowań wewnątrz budynków – zgłoszone przez CD WiComm w styczniu 2012 r. Sprzedaż na podstawie: Umowa licencyjna (nr CWiP/1/2012/L) zawarta dnia 31.01.2012 r. pomiędzy Politechniką Gdańską a Siled Sp. z o.o, sprzedaż rozwiązania innowacyjnego DWzG/7/12/K – wartość umowy: 86 100 PLN.

PROMOTORSTWO DOKTORANTÓW

- prof. Mrozowski Michał
 - Piotr Sypek, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

- Jerzy Mazur prof. dr hab. inż.,
 - dr inż. Wojciech J. Krzysztofik, całokształt dorobku oraz rozprawa habilitacyjna pt. „Anteny terminalowe systemów komunikacji mobilnej – wybrane metody analizy”, Politechnika Wroclawska
 - dr inż. Zenon Szczepaniak, całokształt dorobku oraz rozprawa habilitacyjna pt. „Wybrane zagadnienia analogowego przetwarzania sygnałów mikrofalowych w zastosowaniach radiolokacyjnych”, Wojskowa Akademia Techniczna

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

1. mgr inż. Adam Dziekoński: Stypendium w Programie START 2012 / Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej.
2. Zespół Profesora M. Mrozowskiego został włączony do centrów badawczo-rozwojowych skojarzonych z firma NVIDIA w roku 2012: WiComm's CUDA Research Center for Computational Electromagnetics at Gdansk University of Technology.
3. Grzegorz Fotyga – nagroda „Student Paper Award and US Army Research Office Travel Grant” za publikację zaprezentowaną na 11-tych międzynarodowych warsztatach FEM2012 (Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering) odbywających się w Estes Park, Colorado, USA w dniach 4–6 czerwca 2012.
4. Grzegorz Fotyga – Nagroda European Microwave Association za najlepszą prezentację na konferencji Mikon 2012 odbywającej się w Warszawie w dniach 21–23 maja 2012 r.

5. Natalia Leszczynska – nagroda polskiej sekcji IEEE oraz AP/AES/MTT JOINT CHAPTER za najlepszą prezentację publikacji w ramach konkursu "The best young scientist presentation" na konferencji MIKON 2012.
6. Adam Bekasiewicz pierwsza nagroda polskiej sekcji IEEE oraz AP/AES/MTT JOINT CHAPTER w konkursie za najlepszą pracę magisterską z dziedziny techniki mikrofalowej, antenowej oraz systemów radiolokacyjnych za pracę pod tytułem: "Struktury PBG w procedurach miniaturyzacji układów planarnych".
7. B. Płotka trzecia nagroda polskiej sekcji IEEE oraz AP/AES/MTT JOINT CHAPTER w konkursie za najlepszą pracę magisterską z dziedziny techniki mikrofalowej, antenowej oraz systemów radiolokacyjnych.

UDZIAŁ W WYSTAWACH, TARGACH, FESTIWALACH PROMUJĄCYCH TECHNOLOGIE, WYROBY, ROZWIĄZANIA INNOWACYJNE O ZASIĘGU KRAJOWYM I ZAGRANICZNYM

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników katedry

1. Piotr Sypek, rozprawa doktorska pt. „Metody sprzętowego oraz algorytmicznego skrócenia czasu numerycznej analizy zagadnień elektromagnetycznych opartej na metodzie różnic skończonych w dziedzinie czasu”, promotor prof. M.Mrozowski

Wykaz organizowanych konferencji

1. dr inż. Krzysztof Nyka, dr inż. Łukasz Kulas: Udział w przygotowaniu programu konferencji ICT DAY 2012, 27 – 28.09.2012, Gdańsk
2. dr inż. Łukasz Kulas, organizacja krajowego spotkania networkingowego ARTEMIS, 2012-05-11, Gdańsk
3. dr inż. Łukasz Kulas, organizacja seminarium ICT Zdrowie (na WETI), 2012-06-05, Gdańsk

Udział w konferencjach naukowych

1. Fotyga G., Kowalczyk P., Kulas L., Nyka K., Podwalski J. and Mrozowski M., „Reduced order models in computational electromagnetics (in memory of Ruediger Vahldieck)”. In Electromagnetic Compatibility (APEMC), 2012 Asia-Pacific Symposium on, pp. 705-708. IEEE, 2012 – odczyt na zaproszenie na konferencji międzynarodowej

Wymiana międzynarodowa

- liczba studentów wyjeżdżających – 1 osoba
- liczba studentów przyjeżdżających – 6 osób.

V. KATEDRA INŻYNIERII OPROGRAMOWANIA

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Janusz Górski**, prof. zw. PG – cały etat
prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła, prof. nadzw. PG – cały etat
dr hab. inż. Jerzy Kaczmarek, ad. – cały etat
dr inż. Anna Bobkowska, ad. – cały etat
dr inż. Aleksander Jarzębowicz, ad. – cały etat
dr inż. Agnieszka Landowska, ad. – cały etat
dr inż. Jakub Miler, ad. – cały etat
dr inż. Wojciech Waloszek, ad. – cały etat
dr inż. Andrzej Wardziński, ad. – cały etat
dr inż. Michał Wróbel, ad. – cały etat
dr inż. Teresa Zawadzka, ad. – cały etat
dr Adam Przybytek, ad. – ½ etatu
mgr inż. Janusz Czaja, st. spec. – cały etat
mgr inż. Tomasz Gawron, wykł. – ½ etatu
mgr inż. Grzegorz Gołaszewski, asyst. – cały etat
mgr inż. Piotr Landowski, wykł. – 1/3 etatu do 30.06.2012
mgr Alfreda Kortas, spec. – cały etat

Stan kadry na 31.12. 2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	10
asystent	1
starszy wykładowca	0
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	1
doktor	9

W roku 2012 realizowano badania w następujących zakresach:

- prace badawcze nad rozwojem innowacyjnej w skali międzynarodowej metodyki TRUST-IT, w szczególności dotyczące rozwoju języka specyfikacji argumentacji, metod oceny siły argumentacji oraz scenariuszy wykorzystania argumentacji dla różnych celów, w tym budowy dowodów zaufania, wspomaganie standaryzacji oraz monitorowania wypełnienia krytycznych wymagań równocześnie w wielu miejscach. Prace te uzupełniały prace rozwojowe i wdrożeniowe realizowane w ramach projektu PO IG NOR-STA, w ramach którego rozwijana jest platforma usług internetowych wdrażająca metodykę TRUST-IT. Prowadzono również badania nad metodami monitoringu i automatyzacją napraw systemów IT, zarządzaniem zaufaniem w bezprzewodowych sieciach czujników oraz ryzykiem związanym z doбором praktyk wytwarzania oprogramowania.
- prace badawcze nad metodami odkrywania powiązań pomiędzy informacjami znajdującymi się w Internecie traktowanym jako źródło wiedzy rozumianej jako zbiór semantycznie powiązanych ze sobą informacji. W tym celu stosowano podejście ontologiczne, oparte na autorskim podejściu do budowy i przetwarzania ontologii zwanym podejściem kontekstowym. Opracowano także nowe podstawy teoretyczne badanych rozwiązań, zwiększające ich ogólność. Wyniki przeprowadzonych badań mogą znaleźć zastosowanie w wielu aplikacjach informatycznych, w których występuje problem zarządzania wiedzą, np. w systemach medycznych, w zaawansowanych interfejsach człowiek-komputer, w systemach, których ważne jest wykrywanie anomalii (np. systemach ubezpieczeniowych), a także w innych zaawansowanych systemach informatycznych korzystających z baz wiedzy.
- badania dotyczące zastosowania wiedzy z innych dyscyplin w celu udoskonalenia metodyk inżynierii oprogramowania. W szczególności, badano zastosowanie teorii psychologicznych do języków modelowania wizualnego (referat: Visual dimensions of modeling languages in interdisciplinary perspective), zastosowanie pojęć z zakresu doświadczenia użytkownika do badania intuicyjności technik inżynierii oprogramowania (referat: On Explaining Intuitiveness of Software Engineering Techniques with User eXperience Concepts) oraz poprawę metodyki badań z zastosowaniem filozofii badań w inżynierii i technologii (referat: Zarządzanie inżynierskimi projektami badawczymi z uwzględnieniem filozofii badań w inżynierii i technologii.)
- badania w zakresie inteligentnych systemów edukacyjnych postrzegających afekt (ang. affectaware ITS). W tym zakresie opracowano wzorzec projektowy Scoreboard, dedykowany dla systemów niedeterministycznych, który został następnie zaimplementowany jako framework do powszechnego wykorzystania w rozpoznawaniu emocji na podstawie multimodalnych kanałów wejściowych. Prowadzono badania nad modelem reprezentacji emocji i osobowości dla modelowania zachowania wirtualnych postaci w materiałach i środowiskach e-edukacji. Zaproponowano także model afektywny dla prototypu edukacyjnego bota Gerda, który był także rozwijany w zakresie rozpoznawania i przetwarzania stanów emocjonalnych ucznia.

- badania w obszarze metodyk zwinnych, a także metodyk zarządzania projektami. Prace dotyczyły zarządzania ryzykiem w metodykach zwinnych, szacowania takich projektów, stosowanych narzędzi wspomagających, wpływu kultury organizacyjnej na ich sukces, a także kompetencji osób w nich uczestniczących. Opracowano i opublikowano model kompetencji kierownika projektu. Badania rozszerzono również na aspekty zarządzania portfelem projektów zwinnych. Współudział w dwóch znaczących publikacjach: na temat łączenia metodyki Scrum i modelu dojrzałości CMMI oraz na temat łączenia modeli procesów z systemami zarządzania zadaniami w projekcie.
- badania związane z reprezentacją baz modularnych. Rozwinięto metodę zdaniowej reprezentacji modułów semantycznych. Opracowano wewnętrzną reprezentację bazy modularnej, której elementy powiązane są zależnościami algebraicznymi oraz opracowano mechanizm propagacji zmian w takiej bazie (w mechanizmie propagacji znaczną rolę odgrywa algorytm porównywania zawartości modułów). Przeprowadzono prace implementacyjne związane z rozwojem systemu CongloS stanowiącego rozszerzenie edytora ontologii Protégé i służącego do edycji kontekstowych baz wiedzy. W ramach prac zrealizowano moduł wnioskujący z baz modularnych wykorzystujący opracowane algorytmy i metody.

OSIAGNIĘCIA NAUKOWE I TWÓRCZE

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNISW

1. Górski J., Jarzębowicz A., Miler J.: Validation of Services Supporting Healthcare Standards Conformance // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 269–282, JCR 94564
2. Miler J.: Improving agility and discipline of software development with the Scrum and CMMI // *IET Software*, Vol. 6, 2012, s. 416–422, JCR 94350
3. Waloszek W.: Measures for Evaluation of Structure and Semantics of Ontologies // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 343–354, JCR 95089

Część B i część C wykazu MNISW

1. Bobkowska A.: Information Systems, Business and Law – Lessons Learnt // *Lecture Notes in Business Information Processing*, Vol. 112, 2012, s. 470–477, AR 93427
2. Goczyla K., Waloszek W., Zawadzka T.: Odwzorowania międzyontologiczne w algebrze konglomeratów // *Studia Informatica*, 2012, s. 329–346, AR 95091
3. Goczyla K., Waloszek W., Zawadzka T.: Schemat konglomeratowej bazy wiedzy // *Studia Informatica*, Vol. 33, 2012, s. 347–366, AR 95092
4. Górski J.: Assessment of risks introduced to safety critical software by agile practices – a software engineer's perspective // *Computer Science*, Vol.13, 2012, s. 1–15, AR 94358
5. Kaczmarek J., Wróbel M.: Mechanizmy ochrony integralności plików na poziomie monitora maszyny wirtualnej // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, nr 31, 2012, s. 69–72, AR 95742
6. Kaczmarek J., Wróbel M.: Metoda wyboru informacji z dedykowanych zbiorów danych // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, nr 36, 2012, s. 73–76, AR 123718
7. Waloszek W.: S-Pellet jako implementacja zdaniowej reprezentacji modułów algebry konglomeratów // *Studia Informatica*, Vol. 33, 2012, s. 311–327, AR 95090

Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym

1. Przybyłek, A.: Analysis of the impact of AOP on source code quality (Paradox of aspect-oriented separation of concerns). In: LAP LAMBERT Academic Publishing, 188 stron, 2012, MM 100170

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Górski J., Jarzębowicz A., Miler J., Witkiewicz M., Czyżnikiewicz J., Jar P.: Supporting Assurance by Evidence-based Argument Services. // W: *Computer Safety, Reliability, and Security*, 2012, *Lecture Notes in Computer Science* nr 7413, s. 417–426, ZR 94567

2. Landowska A.: Virtual teachers – a future or just a dream? Book chapter, in: Global e-learning,, editor A. L. Etxeberria, UDIMA Universidad a Distancia de Madrid, 2012, s. 311–319, MCM 94502
3. Goczyła K., Waloszek A., Waloszek W.: Modularized Knowledge Bases Using Contexts, Conglomerates and a Query Language // W: Intelligent Tools for Building a Scientific Information Platform / eds. R. Bemberek, Ł. Skonieczny, H. Rybiński, M. Niezgódka, Berlin: Springer, 2012, Studies in Computational Intelligence, Vol. 390, s. 179–201. MCM 095088
4. Goczyła K., Waloszek A., Waloszek W.: Towards Context-Semantic Knowledge Bases, Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FEDCSIS), 2012, s. 475–482 (Indexed in WoS)
5. Górski J., Łukasiewicz K., Agile Development of Critical Software – Can It be Justified?, ENASE 2012, SciTePress 2012, pp. 134–139

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Anna Bobkowska
 - Lecture Notes in Business Information Processing, co-chair of EOMAS, 2012
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
 - Zespół ekspertów CORDIS, Unia Europejska
 - Zespół ekspertów Narodowego Centrum Badań i Rozwoju,
 - Zespół ekspertów Narodowego Centrum Nauki,
 - Zespół ekspertów Fundacji na rzecz Nauki Polskiej,
- prof. dr hab. inż. Janusz Górski prof. zw. PG
 - European Network and Information Security Agency (ENISA), członek, 2012
 - Oś Priorytetowa 4, PO IG, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości
 - Permanent Stakeholders Group, European Network and Information Security Agency
- dr inż. Andrzej Wardziński
 - Komitet Techniczny KT9 ds. niezawodności, Polski Komitet Normalizacyjny
 - Technical Committee 56 „Dependability”, Working Group 4 „System aspects of dependability”, International Electrotechnical Commission
 - Technical Committee 56 „Dependability”, Working Group 4 „System aspects of dependability” (IEC TC 56 WG 4), International Electrotechnical Commission (IEC – Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna)

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty badawcze (własne, promotorskie, habilitacyjne, zamawiane, i inne finansowane przez MNiSW, NCBiR, NCN)

1. N516416438 Zastosowanie logiki opisowej w inżynierii oprogramowania, data zawarcia umowy: 08.04.2010, data zakończenia: 31.07.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 39 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy promotorski
2. N516482940 Metoda modelowania i wspomagania współpracy klienta i dostawcy w przedsięwzięciach pozyskiwania oprogramowania, data zawarcia umowy: 30.05.2011, data zakończenia: 28.11.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Janusz Górski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 30 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy promotorski

Udział w międzynarodowych programach naukowych oraz naukowa współpraca międzynarodowa

Projekty w 2012 r.

1. UDA-POIG01.03.01-22-142/09/00 Wspomaganie osiągnięcia zgodności z normami i standardami (NOR-STA), data zawarcia umowy: 01.01.2010, data zakończenia: 31.12.2013, kierow-

nik projektu: prof. dr hab. inż. Janusz Górski, instytucja finansująca: OPI, przyznane środki: 4 795 250 PLN, nazwa programu: POIG 1.3.1

Wdrożenia wyników badań naukowych lub prac rozwojowych

Wdrożenia (nieodpłatne licencje) na używanie innowacyjnych usług Internetowych do wspomaganie procesów związanych z dochodzeniem do zgodności i oceną zgodności ze standardami i normami:

1. Szpital Morski im. PCK, Gdynia (UEW/NOR-STA/1-2012)
2. Zespół Opieki Zdrowotnej, Biała (UEW/NOR-STA/2-2012)
3. Zespół Opieki Zdrowotnej, Skarżysko-Kamienna (UEW/NOR-STA/3-2012)
4. Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie (UEW/NOR-STA/12-2012)
5. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łukowie (UEW/NOR-STA/13-2012)
6. Europejskie Centrum Zdrowia Otwock Sp. z o.o. (UEW/NOR-STA/14-2012)
7. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Janusza Korczaka w Słupsku (UEW/NOR-STA/15-2012)
8. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Powiatowy w Pyskowicach (UEW/NOR-STA/17-2012)
9. Pomorskie Centrum Traumatologii w Gdańsku (UEW/NOR-STA/25-2012)
10. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Międzyzreczu (UEW/NOR-STA/37-2012)
11. Gmina Stary Targ (UEW/NOR-STA/4-2012)
12. Gmina Łęczyce (UEW/NOR-STA/5-2012)
13. Urząd Gminy Dębica Kaszubska (UEW/NOR-STA/6-2012)
14. Gmina Somonino (UEW/NOR-STA/7-2012)
15. Urząd Gminy Szczutowo (UEW/NOR-STA/9-2012)
16. Urząd Gminy Mikołajki Pomorskie (UEW/NOR-STA/10-2012)
17. Urząd Skarbowy w Choszcznie (UEW/NOR-STA/16-2012)
18. Pierwszy Urząd Skarbowy w Białymstoku (UEW/NOR-STA/18-2012)
19. Gmina Miejsca Czulchów (UEW/NOR-STA/19-2012)
20. Gmina Manowo (UEW/NOR-STA/34-2012)
21. Gmina Czersk (UEW/NOR-STA/35-2012)
22. Gmina Rzeczenica (UEW/NOR-STA/36-2012)
23. Gmina Wąsosz (UEW/NOR-STA/38-2012)
24. Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie (UEW/NOR-STA/41-2012)

PROMOTORSTWO DOKTORANTÓW

- prof. dr hab. inż. Janusz Górski,
 - Marek Kamiński, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

- prof. dr hab. inż. Janusz Górski,
 - rozprawa doktorska: Paweł Kaplański, Inżynieria oprogramowania wspomaganą ontologicznie, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Politechnika Gdańska
 - rozprawa doktorska: Paweł Głuchowski, Metoda monitorowania systemów związanych z bezpieczeństwem, Wydział Elektroniki, Politechnika Wrocławska
 - rozprawa doktorska: Paweł Szałachowski, Lekkie protokoły kryptograficzne dla komunikacji grupowej, Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych, Politechnika Warszawska
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła,
 - rozprawa doktorska: Tomasz Boiński, Procedury odwzorowania i łączenia ontologii dziedzinowych, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

1. Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich ITM 2012 dla usług NOR-STA (zespół: J. Górski, A. Jarzębowicz, J. Miler, M. Witkowicz, J. Czyżnikiewicz, P. Jar, J. Barszcz, K. Zabik)

2. Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich – Wybór Konsumentów (zespół: J. Górski, A. Jarzębowicz, J. Miler, M. Witkowicz, J. Czyżnikiewicz, P. Jar, J. Barszcz, K. Żabik)

UDZIAŁ W WYSTAWACH, TARGACH, FESTIWALACH PROMUJĄCYCH TECHNOLOGIĘ, WYROBY, ROZWIĄZANIA INNOWACYJNE O ZASIĘGU KRAJOWYM I ZAGRANICZNYM

1. Międzynarodowe Targi Poznańskie, INNOWACJE-TECHNOLOGIE-MASZYNY 2012

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

1. dr inż. Michał Wróbel
2. dr inż. Adam Przybyłek

KONFERENCJE NAUKOWE ZAGRANICZNE I KRAJOWE

1. Górski J., Using evidence based arguments to support trust, Keynote presentation, Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2012), Wrocław, 9–12.09.2012

VI. KATEDRA INTELIGENTNYCH SYSTEMÓW INTERAKTYWNYCH

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Bogdan Wiszniewski**, prof. nadzw. PG

dr inż. Jan Daciuk, ad.
dr inż. Jerzy Dembski, ad.
dr inż. Adam Kaczmarek, ad.
dr inż. Agata Kołakowska, ad.
dr inż. Jacek Lebieź, ad.
dr inż. Maciej Smiatacz, ad.
dr inż. Mariusz Szwoch, ad.
dr inż. Wioleta Szwoch, ad.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
Magdalena Kwaśniewska, st. referent
mgr inż. Adam Sobociński, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	8
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	0
doktor	8

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

W Katedrze Inteligentnych Systemów Interaktywnych prowadzone są badania w zakresie inteligentnej interakcji i podejmowania decyzji w organizacjach opartych na wiedzy, obejmujące:

- wytwarzanie dokumentów elektronicznych z pierwowzorów papierowych;
- przetwarzanie i ekstrakcja treści dokumentów cyfrowych i elektronicznych;
- metody zarządzania obiegiem dokumentów elektronicznych w otwartych systemach rozproszonych;
- interaktywną wizualizację danych przestrzennych w czasie rzeczywistym,
- zastosowania technik biometrycznych do ochrony danych i zabezpieczania urządzeń mobilnych;
- metody automatycznej analizy treści dokumentów tekstowych.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Daciuk J.: Smaller representation of finite state automata // THEORETICAL Computer Science, Vol. 450, 2012, s. 10–21, JCR 93029
2. Smiatacz M., Malina W.: SDF classifier revisited // Expert Systems, Vol. 29, 2012, s. 300–317, JCR 93373
3. Smiatacz M.: Liveness measurements using optical flow for biometric person authentication // Metrology and Measurement Systems, Vol. 19, 2012, s. 257–268, JCR 93371

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Kaczmarek A.: Metody wprowadzania informacji do mobilnych dokumentów interaktywnych oparte na identyfikacji podobnych treści // Zeszyty Naukowe Wydziału EiA Politechniki Gdańskiej, nr 31, 2012, s. 65–68, AR 95746
2. Lebieź J., Skokowski J., Flisikowski P.: Modeling of Human Tissue for Medical Purposes // Journal of Medical Informatics & Technologies, Vol. 21, 2012, s. 43–48, AR 96096

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Szwoch M., Pieniżek P.: Eye Blink Based Detection of Liveness in Biometric Authentication Systems Using Conditional Random Fields // W: International Conference on Computer Vision and Graphics (ICCVG), 2012, s. 669–676, IND 96041
2. Kaczmarek, A.Ł.: Metody wprowadzania informacji do mobilnych dokumentów interaktywnych oparte na identyfikacji podobnych treści. XXII Seminarium „Zastosowanie Komputerów w Nauce i Technice 2012”, PTETiS, Zeszyty Naukowe Wydziału EiA Politechniki Gdańskiej, nr 31/2012, s. 65–68, ISSN 1425-5766.

Publikacje w wydaniach konferencyjnych w języku polskim

1. Szwoch M., Pieniżek P., Falkowski A.: Tworzenie kooperacyjnych gier przygodowych z wykorzystaniem HTML 5 // Wytwarzanie gier komputerowych. Tom 2, Gdańsk: Wydział ETI PG, 2012, s. 49–60: 4 rys. ISBN 978-83-60779-18-7
2. Flisikowski P., Lebieź J., Skokowski J.: Metody i zastosowania modelowania tkanki ludzkiej // ICT Young 2012 (materiały konferencyjne), Wydział ETI Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2012, s. 305–310 [95363/12].
3. Badowski K., Redlarski J., Lebieź J.: Fizyka bryły sztywnej dla trójwymiarowej gry komputerowej – propozycja silnika // Wytwarzanie gier komputerowych (materiały konferencyjne WGK 2012, red. T. Boiński, J. Lebieź, M. Wójcik) tom 2. Politechnika Gdańska, Gdańsk 2012, s. 11–20 [96095/12].
4. Apanel D.: Metody animacji postaci // Wytwarzanie gier komputerowych (materiały konferencyjne WGK 2012, red. T. Boiński, J. Lebieź, M. Wójcik) tom 2. Politechnika Gdańska, Gdańsk 2012, s. 21–28 [96498/12].
5. Sobiesiak K.: Techniki sprzętowej teselacji do wygładzania i uszczegóławiania modeli trójwymiarowych // Wytwarzanie gier komputerowych (materiały konferencyjne WGK 2012, red.

T. Boiński, J. Lebieź, M. Wójcik) tom 2. Politechnika Gdańska, Gdańsk 2012, s. 29–48 [96499/12].

6. Kluczek K.: Wydajne renderowanie w dowolnym porządku miętko przecinających się cząsteczek przez użycie ważenia wykładniczego // Wytwarzanie gier komputerowych (materiały konferencyjne WGK 2012, red. T. Boiński, J. Lebieź, M. Wójcik) tom 2. Politechnika Gdańska, Gdańsk 2012, s. 61–66 [96500/12].

Publikacje w wydaniach konferencyjnych o zasięgu międzynarodowym

1. Kaczmarek A.: Web Services Integration with Regard to the Metrics of Data Believability, eKNOW 2012, The Fourth International Conference on Information, Process, and Knowledge Management, Iaria, Spain, 2012.
2. Smiatacz Maciej, Image normalization method for face identification under difficult lighting conditions. 11th IEEE International Conference on Information Sciences, Signal Processing and their Applications (ISSPA), Montreal 2012, pp. 204–209.

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Wiszniewski B.: A dokument – centric processing paradigm for collaborative computing // W: Human-Computer Systems Interaction: Background and Applications 2, Part I, Serier Advances in Intelligent and Soft Computing Vol.98: Springer, Berlin, 2012, obj. 0,82, MCM 91343
2. Godlewska, M.: Agent system for managing Distributed mobile interactive documents in knowledge-based organizations, Transactions on Computational Collective Intelligence VI, Lecture Notes in Computer Science, 2012, Vol. 7190, Springer-Verlag 2012, Ngoc Thanh Nguyen (ed.), s. 121–145.
3. Szwoch, W., Mucha, M.: Recognition of hand drawn flowcharts, Image Processing and Communications Challenges 4, Choraś, R.S. (ed.), Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 184, 2013, s. 65–72.

Monografie naukowe w języku polskim

1. Szwoch W.: Analiza odręcznych schematów blokowych z oceną ich estetyki: Pomorskie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 2012, obj. 9, MK 95396
2. Boiński T., Lebieź J., Wójcik M. (red.): Wytwarzanie Gier Komputerowych (materiały konferencyjne Krajowej Konferencji Wytwarzania Gier Komputerowych WGK 2012) t. 2, Politechnika Gdańska, Gdańsk 2012 [94257/12].

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Bogdan Wiszniewski
 - COMPUTING AND INFORMATICS, członek komitetu redakcyjnego, 2008
 - Zespół Specjalistyczny do spraw Infrastruktury Informatycznej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
 - Zespół Zadaniowy do spraw Oceny Wniosków Współfinansowanych z Funduszy Strukturalnych w zakresie Działania 2.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 157616 Metody i Narzędzia Inżynierii Dokumentu przyszłości (MENAID), data zawarcia umowy: 28.12.2011, data zakończenia: 27.12.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Bogdan Wiszniewski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 396 850 PLN, nazwa programu: NCN1
2. N516367936 Biometryczny system zabezpieczeń dla mobilnych stacji roboczych; wykorzystujący automatyczne rozpoznawanie twarzy i analizę sposobu obsługi urządzeń, data zawarcia umowy: 19.05.2009, data zakończenia: 18.05.2012, kierownik projektu: dr inż. Maciej Smiatacz, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 355 650 PLN, nazwa programu: własny.

VII. KATEDRA SYSTEMÓW DECYZYJNYCH

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Zdzisław Kowalczuk**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Andrzej Dyka, ad.

dr hab. inż. Wojciech Jędruch, prof. nadzw. PG

dr inż. Tomasz Białaszewski, ad.

dr inż. Mariusz Domżański, wykł.

dr inż. Henryk Kormański, st. wykł.

dr inż. Janusz Kozłowski, ad.

dr inż. Krzysztof Oliński, asyst.

dr inż. Krystyna Rudzińska-Kormańska, st. wykł.

mgr inż. Adam Cichosz, wykł.

mgr inż. Michał Czubenko, wykł.

mgr inż. Tomasz Merta, wykł.

mgr inż. Daniel Węsierski, wykł.

mgr inż. Jakub Wszolek, wykł.

Anna Osadowska

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

Marian Hrywniak

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	3
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	5
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	2
doktor	4

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Projektowanie układów estymacji i identyfikacji oraz podejmowania decyzji, diagnostyki i sterowania komputerowego wsparte modelowaniem matematycznym.

Badania naukowe prowadzone w Katedrze dotyczą m.in. modelowania, estymacji i identyfikacji, oraz planowania, nadzoru i sterowania procesami rzeczywistymi zarówno przemysłowymi, jak i innymi (zarządczymi i ekonomicznymi), z wykorzystaniem współczesnych technik informatycznych, sztucznej inteligencji i inteligencji obliczeniowej oraz narzędzi wywodzonych z klasycznego aparatu matematycznego.

W zakresie bezpośrednich celów automatyki badania te dotyczą modelowania i identyfikacji dynamicznych systemów ciągłych i dyskretnych; obserwacji i estymacji stanu różnego rodzaju obiektów; badań operacyjnych; projektowania i optymalizacji układów; adaptacyjnych i predykcyjnych układów sterowania; diagnostyki procesów przemysłowych; podejmowania decyzji (w tym w oparciu o metody sztucznej inteligencji i inteligencji obliczeniowej). Zagadnienia rozważane w obszarze robotyki obejmują układy sterowania robotami i manipulatorami; optymalizację trajektorii ruchu oraz inteligencję autonomicznych jednostek (zasadającą się na obliczeniowych modelach psychologii człowieka).

Wynikająca z prowadzonych badań wiedza teoretyczna oraz wyniki praktyczne nadają się do zastosowania przy projektowaniu układów analizy danych i analizy sygnałów, systemów identyfikacji parametrycznej, estymacji zmiennych stanu, monitoringu i nadzoru, diagnostyki technicznej, podejmowania decyzji, planowania produkcji oraz kompletnych układów sterowania obiektami przemysłowymi oraz robotami mobilnymi (ziemnymi, powietrznymi lub wodnymi).

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Kowalczuk Z., Domżański M.: Asynchronous distributed state estimation based on a continuous-time stochastic model // *International Journal Of Adaptive Control And Signal Processing* Vol. 26, 2012, s. 384–399, JCR 92993
2. Krzaczek M., Kowalczuk Z.: Gain Scheduling control applied to Thermal Barrier in systems of indirect passive heating and cooling of buildings // *Control Engineering Practice*, Vol. 20, 2012, s. 1325–1336, JCR 95149
3. Kowalczuk Z., Oliński K.: Toolgraph design of optimal and feasible strategies for time-varying dynamical systems // *Mathematical Problems In Engineering*, nr 142060, 2012, s. 1–16, JCR 96695
4. Kowalczuk Z., J. Wszolek: Networked Object Monitor – A distributed system for monitoring, diagnostics and control of complex industrial facilities // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 1–12, JCR 94500
5. Kowalczuk Z., Domżański M.: Optimal asynchronous estimation of 2D Gaussian-Markov processes // *International Journal Of Systems Science*, Vol. 43, 2012, s. 1431–1440, JCR 90481

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Kowalczuk Z.: Katedra Systemów Decyzyjnych // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 5, 2012, s. 512–515, AR 93165

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kowalczuk Z.: Dichotomous design of real-time systems // *W: Advances in Control Theory and Automation: Publ. House of Białystok University of Technology*, 2012, obj. 0,69, MCM 93164

Monografie naukowe w języku polskim

1. Kowalczuk Z., Orłowski C.: Modelowanie procesów zarządzania technologiami informatycznymi: Pomorskie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 2012, obj. 18, MDK 95498

Redakcja naukowa monografii

1. Bator-Sawicka B., Merta T., Wiśniewska D.: PhD Interdisciplinary Journal: Special Issue Bio-tech Conference, T. 1-Gdańsk: Politechnika Gdańska, 2012, 76 s, EM 96323

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Zdzisław Kowalczuk prof. zw. PG
 - *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, członek międzynarodowego komitetu naukowego, od 1999
 - *COMPUTER SCIENCE*, członek (międzynar.) komitetu naukowego, od 2010
 - *POMIARY AUTOMATYKA KONTROLA*, członek rady programowej, od 2010

UCZESTNICTWO W KONFERENCJI

1. IEEE Intern. Conference on Image Processing ICIP 2012, Disney Coronado Springs Resort, Lake Buena Vista, Orlando, Florida, September 30 – October 3, 2012 (D. Węsierski, P. Horain, Z. Kowalczuk)
2. The 1st International Cracow Conference in Cognitive Science: Consciousness and Volition, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, 27-29, 2012 (Z. Kowalczuk, M. Czubenko).

VIII. KATEDRA METROLOGII I OPTOELEKTRONIKI

- Kierownik: prof. dr hab. inż. **Alicja Konczakowska**, prof. nadzw. PG
 prof. dr inż. Romuald Zielonko, prof. zw. PG (1/4 etatu)
 dr hab. inż. Bogdan B. Kosmowski, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Jerzy Pluciński, ad. z hab.
 dr hab. inż. Janusz Smulko, ad. z hab. do 30.04.2012, prof. nadzw. PG od 01.05.2012
 dr hab. inż. Wojciech Toczek, ad. z hab.
 dr inż. Bogdan Bartosiński, ad.
 dr inż. Robert Bogdanowicz, ad.
 dr inż. Jacek Cichosz, ad. do 30.09.2012
 dr inż. Zbigniew Czaja, ad.
 dr inż. Stanisław Galla, ad.
 dr inż. Marcin Gnyba, ad.
 dr inż. Lech Hasse, st. wykł. do 30.09.2012 (½ etatu)
 dr inż. Jerzy Hoja, st. wykł. do 30.09.2012, od 01.10.2012 – ½ etatu
 dr inż. Małgorzata Jędrzejewska-Szczerska, ad.
 dr inż. Michał Kowalewski, ad.
 dr inż. Grzegorz Lentka, ad.
 dr inż. Adam Mazikowski, ad.
 dr inż. Marek Niedostatkiwicz, ad. do 13.03.2012
 dr inż. Barbara Stawarz-Graczyk, ad.
 dr inż. Marcin Strąkowski, ad.
 dr inż. Arkadiusz Szewczyk, ad.
 dr inż. Paweł Wierzba, ad.
 mgr inż. Sylwia Babicz, wykł. (od 01.10.2012 (½ etatu)), SD WETI – 4 rok
 mgr inż. Andrzej Kwiatkowski, wykł. (½ etatu), SD WETI – 5 rok
- Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 dr inż. Piotr Wroczyński, spec. (½ etatu)
 mgr Agnieszka Kondratowicz, spec.
 inż. Elżbieta Gasperowicz, spec. (0,6 etatu)
 mgr inż. Leszek Maj, st. spec.
 inż. Dariusz Palmowski, tech. do 15.04.2012, spec. od 16.04.2012 (½ etatu)
 inż. Marek Sienkiewicz, spec. (½ etatu)
 Anna Iwan, st. techn.
 Krzysztof Cykowski, st. tech. (½ etatu)
 mgr inż. Paulina Antoniak, spec. od 01.11.2012 projekt LIDER (½ etatu)
 mgr inż. Maciej Kraszewski, spec. od 01.11.2012 projekt LIDER (½ etatu)
- Doktoranci:
 mgr inż. Mariusz Kotarski, SD WETI (do 01.10.2008)
 mgr inż. Maciej Kraszewski, SD WETI (od 01.10.2011)
 mgr inż. Karol Łuszcz, SD WETI (od 01.10.2011)

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	15
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	4
doktor	15

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

- optoelektroniczne metody badawcze i diagnostyczne procesów technologicznych i obiektów technicznych: optyczne metody i systemy pomiarowe, optyczna polaryzacyjna tomografia koherentnej (PS-OCT), interferometria polaryzacyjna, interferometria światła białego (WLI), spektralne metody diagnostyczne, spektroskopia laserowa, spektroskopia ramanowska, optymalizacja właściwości systemów wizualizacji informacji (charakteryzacja displejów), optoelektroniczne sensory wybranych wielkości fizycznych,
- innowacyjne procesy syntezy materiałów optoelektronicznych (procesy sol-żel, MW-PA-CVD) oraz konstrukcje elementów optoelektronicznych (bolometry, elementy polaryzacyjne, fotowoltaika),
- zagadnienia teoretyczne i techniki pomiaru właściwości szumowych elementów, układów i systemów elektronicznych,
- metody i układy do pomiaru właściwości elektrofizycznych materiałów, elementów i obiektów na podstawie badania zjawisk fluktuacyjnych,
- cyfrowe przetwarzanie sygnałów losowych oraz modelowanie zjawisk przypadkowych,
- metody i urządzenia do określania kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń,
- ocena niezawodności elementów, układów i urządzeń elektronicznych, m.in. na podstawie ich szumów małowzrostliwościowych,
- nieniszczące badania obiektów z zastosowaniem spektroskopii szumowej, wskaźników nieliniowości, emisji akustycznej i spektroskopii ultradźwiękowej,
- zaawansowane metody diagnostyki uszkodzeń układów, modułów i systemów elektronicznych,
- samodiagnostyka układów analogowych w systemach wbudowanych mieszanych sygnałowo z wykorzystaniem własnych zasobów sprzętowych i programowych mikrokontrolerów sterujących,
- projektowanie i realizacja elektronicznych systemów i mikrosystemów pomiarowych,
- rozwój metod pomiarowych widma impedancyjnego oraz analizatorów impedancji,
- zastosowania spektroskopii impedancyjnej do identyfikacji obiektów modelowanych obwodami elektrycznymi,
- metody i systemy przewodowej i bezprzewodowej telemetrii i telediagnostyki,
- teoria pomiaru.

OSIAGNIĘCIA NAUKOWE I TWÓRCZE

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNISW

1. Antoniuk P., Strąkowski M., Pluciński J., Kosmowski B. B.: Non-destructive inspection of anti-corrosion protective coatings using optical coherent tomography // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 365–372, JCR 93676
2. Barman I., Dingari Ch, Singh G., Soares J., Dasari R., Smulko J.: Investigation of Noise-Induced Instabilities in Quantitative Biological Spectroscopy and Its Implications for Noninvasive Glucose Monitoring // *Analytical Chemistry*, Vol. 84, iss. 19, 2012, s. 8149–8156, JCR 94765
3. Bogdanowicz R., Gnyba M.: Electrochemical oxidation of ionic liquids at highly boron doped diamond electrodes // *Physica Status Solidi A-Applications And Materials Science*, Vol. 209, 2012, s. 1797–1803, JCR 94870
4. Czaja Z.: A microcontroller system for measurement of three independent components in impedance sensors using a single square pulse // *Sensors and actuators A-physical*, Vol. 173, 2012, s. 284–292, JCR 91833
5. Czupryniak J., Fabiańska A., Stepnowski P., Ossowski T., Bogdanowicz R., Gnyba M., Siedlecka E. M.: Application of BDD thin film electrode for electrochemical decomposition of heterogeneous aromatic compounds // *Central European Journal of Physics*, Vol. 10, 2012, s. 1183–1189, JCR 94869
6. Fabiańska A., Ossowski T., Bogdanowicz R., Czupryniak J., Gnyba M., Odźga T., Janssens S., Haenen K., Siedlecka E.: Electrochemical oxidation of ionic liquids at highly boron doped diamond electrodes // *Physica Status Solidi A*, Vol. 209, 2012, s. 1797–1803, JCR 94649

7. Galla S.: Wykorzystanie termowizji w badaniach odporności na udary wg EN61000-4-5 // Przegląd Elektrotechniczny, Nr 2, 2012, s. 36–38, JCR 95497
8. Kwiłczo M., Zieliński A., Smulko J., Darowicki K.: Improving AFM images with harmonic interference by spectral analysis // Microscopy and Microanalysis, Vol. 52, 2012, s. 186–195, JCR 91158
9. Salach J., Hasse L., Szewczyk R., Smulko J., Bieńkowski A., Frydrych P., Kolano-Burian A.: Low Current Transformer Utilizing Co-Based Amorphous Alloys. IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 48, No. 4, 2012, s. 1493–1496, JCR 93168
10. Smulko J., Józwiak K., Olesz M.: Quality testing methods of foil-based capacitors // Microelectronics Reliability, Vol. 52, 2012, s. 603–609, JCR 91156
11. Smulko J., Olesz M., Hasse L., Kaczmarek L., Lentka G.: Problems of varistor quality assessment during exploitation // Metrology and Measurement Systems, Vol. XIX., 2012, s. 395–404, JCR 93177
12. Ślepski P., Darowicki K., Janicka E., Lentka G.: A complete impedance analysis of electrochemical cells used as energy sources // Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 16, 2012, s. 3539–3549, JCR 95301

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Bogdanowicz R., Czupryniak J., Gnyba M., Ryl J., Ossowski T., Sobaszek M., Darowicki K.: Determination of chemical oxygen demand (cod) at boron-doped diamond (bdd) sensor by means of amperometric technique // Procedia Engineering, Vol. 47, 2012, s. 1117–1120, AR 95302
2. Cichosz J., Szewczyk A., Stawarz-Graczyk B.: Method and measurement system for DC characteristics measurement of power diodes in very wide current range // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 41–44, AR 95611
3. Hoja J., Lentka G.: Przenośny analizator impedancji z detektorem fazoczułym // Pomiar Automatyka Kontrola, Vol. 58, 2012, s. 761–763, AR 95614
4. Karpieńko K., Wróbel M., Jędrzejewska-Szczerska M.: Wireless data transmission for fiber optical sensor system // Elektronika, Nr 12, 2012, s. 133, AR 95529
5. Krystian E., Jędrzejewska-Szczerska M., Sobaszek M.: Spectroscopic and wireless sensor of hematocrit level // Procedia Engineering, Vol. 47, 2012, s. 156–159, AR 95534
6. Marciniak P., Galla S.: Mikro system zasilania bezprzewodowego // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 101–103, AR 94965
7. Pastewski J., Galla S.: System monitorowania wyładowań elektrostatycznych // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 117–121, AR 95612
8. Smulko J.: Testowanie jakości warystorów niskonapięciowych // Automatyka Elektryka Zakłócenia, Nr 10, 2012, s. 36–42, AR 95505
9. Szewczyk A., Babicz S., Dudziak A.: Implementation of constant component filter in measurements of random telegraph signal nosie // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 127–130, AR 95613
10. Toczek W.: Ryzyko ponoszone przez producenta i konsumenta z powodu niepewności pomiarów // Pomiar Automatyka Kontrola, Nr 12, 2012, s. 1061–1064, AR 96656

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Bogdanowicz R., Gnyba M.: Determination of chemical oxygen demand (COD) at boron-doped diamond (BDD) sensor by means of amperometric technique // W: 26th European Conference on Solid-State Transducers (Euroensors), 2012, s. 1117–1120, IND 95302
2. Czaja Z.: Self-testing of analog parts of mixed-signal electronic microsystems based on multiple sampling of time responses // W: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference – I2MTC, 2012, s. 477–482, IND 95334
3. Jędrzejewska-Szczerska M., Krystian E., Sobaszek M.: Spectroscopic and wireless sensor of hematocrit level // W: 26th European Conference on Solid-State Transducers (Euroensors), Vol. 47, 2012, s. 156–159, IND 95534
4. Kowalewski M., Lentka G., Hoja J.: Evaluation of the Fast Impedance Spectroscopy Method in the Laboratory Measurement System // W: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2012, s. 1735–1740, IND 95260

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Babicz S., Smulko J., Zieliński A.: Enhancing capabilities of Atomic Force Microscopy by tip motion harmonics analysis // W: XI Krajowa Konferencja Elektroniki: materiały konferencyjne – płyta CD, Darłówko Wschodnie, 11–14.06.2012/, 2012, s. 38–44, ER 93861
2. Cichosz J., Hasse L., Szewczyk A., Sedlak P., Sedlakova V., Sikula J.: Non-linear electro-ultrasonic spectroscopy of high-voltage varistors// W: XI Krajowa Konferencja Elektroniki: materiały konferencyjne – płyta CD, Darłówko Wschodnie, 11–14.06.2012/, 2012, s. 115–120, ER 93867
3. Czaja Z.: Self-testing of analog parts of mixed-signal electronic microsystems based on multiple sampling of time responses // W: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference – I2MTC 2012), Austira, Graz, 13–16 May 2012., 2012, s. 477–482, ER 95334
4. Dudziak A., Babicz S., Szewczyk A.: DC filter in RTS noise measurements // W: XXII Seminarium Zastosowanie Komputerów w Nauce i Technice 2012, Gdańsk, 10.04.2012, s. 1–5, PR 93846
5. Kowalewski M., Czaja Z.: Usage of Two-Center Basis Function Neural Classifiers in Compact Smart Resistive Sensors, XX IMEKO World Congress Metrology for Green Growth, Busan, Republic of Korea, September 9–14, 2012, 4 s., ZR 94798
6. Kowalewski M., Lentka G.: Remote Monitoring System for Impedance Spectroscopy using Wireless Sensor Network, XX IMEKO World Congress Metrology for Green Growth, Busan, Republic of Korea, September 9–14, 2012, 4 s., ZR 94799
7. Kowalewski M., Lentka G., Hoja J.: Evaluation of the fast impedance spectroscopy method in the laboratory measurement system // W: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Graz, Austria, 13–16 May 2012, s. 1735–1740, ER 95260
8. Kwiatkowski A., Smulko J., Trynda A.: Explosives detection by Raman spectroscopy with two excitation wavelengths // W: XI Krajowa Konferencja Elektroniki: materiały konferencyjne – płyta CD, Darłówko Wschodnie, 11–14.06.2012, s. 432–437, ER 93847

Redakcja naukowa monografii

1. Zielonko R.: Metrology and Measurement Systems, Nr 1, EM 95283
2. Zielonko R.: Metrology and Measurement Systems, Nr 2, EM 95284
3. Zielonko R.: Metrology and Measurement Systems, Nr 3, EM 95285
4. Zielonko R.: Metrology and Measurement Systems, Nr 4, EM 95286

PRYZNANE PRZEZ UP PATENTY NA WYNAZAKI W 2012 R.

1. Patent nr 211952: opublikowany 31.07.2012, Sposób i układ do pomiaru impedancji elementów składowych sieci elektroenergetycznych. Twórcy: R. Roskosz, L. Swędrowski, D. Świsulski, K. Jakubiuk, M. Ziółko, S. Galla. Politechnika Gdańska, Q 94055

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- prof. dr inż. Romuald Zielonko prof. zw. PG
 - Redaktor naczelny kwartalnika PAN Metrology and Measurement Systems, 2005–2012
- dr hab. inż. Janusz Smulko, prof. nadzw. PG
 - Zastępca redaktora naczelnego kwartalnika PAN Metrology and Measurement Systems, od 03.2012–31.12.2012.

**CZŁONKOSTWO PRACOWNIKÓW JEDNOSTKI NAUKOWEJ W ZESPOŁACH EKSPERCKICH
POWOŁANYCH PRZEZ ORGANY I INSTYTUCJE PAŃSTWOWE
ORAZ INSTYTUCJE ZAGRANICZNE LUB MIĘDZYNARODOWE**

- dr inż. Robert Bogdanowicz
 - Członek Interdyscyplinarnego zespołu do spraw działalności wspomagającej współpracę naukową z zagranicą, MNiSW 2012–2015 – ocena i decyzje o finansowaniu działalności

wspomagającej współpracę naukową z zagranicą, dofinansowania działań Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych Unii Europejskiej oraz sieci punktów kontaktowych; Konkurs „Granty na Granty”,

- Członek zespołu ekspertów ds. komercjalizacji w programie Przedsięwzięcie pilotażowe „BRIDGE: Badanie Rozwój Innowacje” NCBiR – ocena wniosków i decyzje o przekazaniu do negocjacji umów dotyczących komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań, 2012,
- Ekspert branżowy w projekcie Foresight PO IG FORSURF „Foresight wiodących technologii kształtowania własności powierzchni materiałów inżynierskich i biomedycznych”, 2011,

Członkostwo z wyboru

- dr inż. Lech Hasse
 - Członek Zarządu Oddz. Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, od 1988 r.
- prof. dr hab. inż. Alicja Konczakowska
 - Członek Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, 2011–2014
 - Członek Rady Naukowej Biuletynu Instytutu Automatyki i Robotyki Wojskowej Akademii Technicznej, od 2011 r.
- dr hab. inż. Bogdan Kosmowski Bogdan, prof. nadzw. PG
 - Członek Zarządu Polskiego Stowarzyszenia Fotonicznego, od 2008 r.
 - Członek Komitetu Naukowego czasopisma Elektronika, od 1999 r.
 - Członek Zarządu Oddz. Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, od 1993 r.
- dr hab. inż. Jerzy Pluciński
 - Członek Zarządu Oddz. Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, od 2010 r.
 - Członek Komisji Rewizyjnej Oddz. Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej
 - Członek Komitetu Naukowego czasopisma Informatyka, Automatyka, Pomiary, od 2009 r.
- dr hab. inż. Janusz Smulko, prof. nadzw. PG
 - Członek Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, 2011–2014
 - Członek Zarządu Oddz. Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, od 2008 r.
- prof. dr inż. Romuald Zielonko
 - Członek Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, od 1978 r.
 - Członek (delegat Polski) International Measurement Confederation IMEKO TC-10 Technical Committee on Technical Diagnostics, od 1994 r.
 - Członek Rady Programowej czasopisma Pomiary Automatyka Kontrola, od 1996 r.

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Konsorcjum CZT Pomorze – Zespół Optoelektroniki uczestniczy w pracach Centrum Zaawansowanych Technologii „Pomorze” – w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego, lata 2007-2013. Celem działania CZT Pomorze jest koordynacja i konsolidacja możliwości badawczych jednostek organizacyjnych PG i UG dla wsparcia badawczego otoczenia gospodarczego w regionie pomorskim. W skład CZT wchodzi 10 Zespołów Badawczych z PG oraz 2 Zespoły z UG. Zespół Optoelektroniki Katedry MOE oferuje badania nad technologiami DLC, warstw diamentowych, optyczną tomografią koherentną oraz badania foto i spektro-radiometryczne szerokiej gamy obiektów (technicznych, medycznych, artystycznych).

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty badawcze (własne, promotorskie, habilitacyjne, zamawiane i inne finansowane przez MNiSW, NCBiR, NCN)

Projekty zakończone – własne

1. NN515335636 „Rozwój optycznej niskokoherentnej tomografii polaryzacyjnej (PS-OCT) dla badań obiektów technicznych”. Okres realizacji: 18.08.2009-18.02. 2012. Kierownik projektu – dr hab. inż. Jerzy Pluciński, główni wykonawcy: dr hab. inż. Bogdan B. Kosmowski, prof.

nadzw. PG, dr inż. Marcin Strąkowski, dr inż. Paweł Wierzba, dr inż. Ryszard Hyspser, dr inż. Małgorzata Jędrzejewska-Szczerska, dr inż. Marcin Gnyba, instytucja finansująca: MNiSW, 469 820 PLN

2. NN515245837 „Badanie cienkich warstw ceramicznych wybranych kompozycji PLZT pod kątem zastosowań w szybkich elektrooptycznych układach próbkujących”. Okres realizacji: 06.08.2009–06.02.2012. Kierownik projektu – dr inż. Paweł Wierzba, główni wykonawcy: dr hab. inż. Andrzej Łoziński, instytucja finansująca: MNiSW, 285 720 PLN.

Projekty realizowane – własne

1. N515510640 „Nowe metody domieszkowania nanokrystalicznego struktur diamentowych wykorzystywanych w technice sensorowej”. Okres realizacji: 26.05.2011–25.05.2013. Kierownik projektu – dr inż. Piotr Wroczyński, główni wykonawcy: dr inż. Marcin Gnyba, dr inż. Robert Bogdanowicz, instytucja finansująca: NCN, 405 600 PLN.

Promotorskie

1. N515503340 „Detekcja gazów za pomocą zjawisk fluktuacyjnych w czujnikach rezystancyjnych”. Okres realizacji: 27.05.2011–25.05.2013. Kierownik projektu – dr hab. inż. Janusz Smulko, prof. nadzw. PG, główni wykonawcy: mgr inż. Mariusz Kotarski, instytucja finansująca: NCN, 80 200 PLN.

Projekty inne

1. 091/L-2/10 LIDER2 „Domieszkowane struktury nanodiamentowe do zastosowań w sensoryce elektrochemicznej”. Okres realizacji: 01.10.2011–30.09.2013. Kierownik projektu – dr inż. Robert Bogdanowicz, główni wykonawcy: dr inż. Marcin Gnyba, dr inż. Piotr Wroczyński, instytucja finansująca: NCBiR, 504 850 PLN
2. 174086 „Analiza zależności pomiędzy widmem pomiarowego sygnału optycznego a parametrami krwi”. Okres realizacji: 31.08.2012–30.08.2015. Kierownik projektu – dr inż. Małgorzata Jędrzejewska-Szczerska, główni wykonawcy: dr inż. Marcin Gnyba, dr inż. Paweł Wierzba, dr inż. Marcin Strykowski, instytucja finansująca: NCN, 809 700 PLN, nazwa programu: NCN3
3. 171326 „Półprzewodnikowe strukturyzowane nanowarstwy diamentowe do systemów optoelektro-sensorycznych”. Okres realizacji: 31.08.2012–30.08.2015. Kierownik projektu – dr inż. Robert Bogdanowicz, główni wykonawcy: dr inż. Marcin Gnyba, dr inż. Piotr Wroczyński, instytucja finansująca: NCN, 998 410 PLN, nazwa programu: NCN3
4. LIDER3/32/205/L-3/11/NCBR/2012 „Polaryzacyjna optyczna tomografia koherentna ze spektroskopową analizą właściwości materiałów i obiektów technicznych”. Okres realizacji: 01.11.2012–31.10.2015. Kierownik projektu – dr inż. Marcin Strąkowski, główni wykonawcy: mgr inż. Maciej Kraszewski, mgr inż. Paulina Antoniuk, mgr inż. Michał Sobaszek, instytucja finansująca: NCBiR, 752 097 PLN.

Projekty rozwojowe

Projekty realizowane

1. NR01-0051-10/2010 „Opracowanie rodziny telemetrycznych analizatorów impedancji nowej generacji do szybkiej spektroskopii impedancyjnej dla celów monitorowania i diagnostyki obiektów technicznych, zwłaszcza w terenie”. Okres realizacji: 01.11.2010-31.10.2013. Kierownik projektu – dr inż. J. Hoja, główni wykonawcy: dr inż. Grzegorz Lentka, prof. dr inż. Romuald Zielonko, dr inż. Michał Kowalewski, instytucja finansująca: NCBiR, 850 000 PLN.

PRACE BADAWCZO-ROZWOJOWE ZLECONE PRZEZ PODMIOTY LUB INSTYTUCJE KRAJOWE I ZAGRANICZNE (INNE NIŻ PROJEKTY EUROPEJSKIE, MNISW) UMOWY NA OPRACOWANIE NOWYCH TECHNOLOGII, MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SYSTEMÓW I USŁUG, ZAWARTE Z INNYMI PODMIOTAMI

1. Leitprojekt BMBF 13N9775: PlasmaImp im Campus PlasmaMed – Plasmabeschichtungen für biologische Grenzflächen mit besonderer Berücksichtigung von Knochenimplantaten – Pokrycia antybakteryjne na potrzeby implantów kostnych, Niemcy, dr inż. Robert Bogdanowicz.

Umowy zawarte z innymi podmiotami na stałe lub wieloletnie świadczenie usług badawczych

- Współpraca naukowo-badawcza z Uniwersytetem Karlsruhe (KIT), Niemcy – Umowa Międzynarodowa o współpracy od 1982 r, dr hab. inż. B. Kosmowski, prof. nadzw. PG, prof. U. Lemmer, prof. T. Zwick (Uniwersytet Karlsruhe – LTI, IHE).
- Współpraca naukowo-badawcza z Uniwersytetem Oulu, Finlandia – Współpraca bilateralna od 1973 r. Temat: „Optyczna tomografia koherentna” od roku 2001 – dr hab. inż. B. Kosmowski, prof. nadzw. PG, dr inż. P. Wierzba, dr inż. M. Gnyba, dr inż. M. Jędrzejewska-Szczerska, prof. R. Myllylä (Uniwersytet Oulu).
- Współpraca z Uniwersytetem w Oulu od 1982r. Temat Wytwarzanie i charakteryzacja materiałów ceramicznych dla optoelektroniki. Od 2011 r. "Badanie właściwości cienkich warstw wybranych kompozycji ceramiki PLZT", P. Wierzba, M. Gnyba, prof. H. Jantunen (Uniwersytet w Oulu).
- Współpraca naukowo-badawcza z Uniwersytetem Greifswald, Niemcy – Współpraca bilateralna od 2006 r. Temat: „Monitoring in-situ procesów generacji plazmy oraz procesów plazmowych” od roku 2006 – dr hab. inż. B. Kosmowski, prof. nadzw. PG, dr inż. R. Bogdanowicz, prof. R. Hippler (Uniwersytet Greifswald).
- Współpraca w zakresie technologii związanych z optoelektroniką i transmisją bezprzewodową – MARITEX PHP, dr hab. inż. J. Pluciński, umowa od 01.02.2010 r.
- PAN IMP – Zastosowania optoelektronicznych metod badawczych w charakteryzacji elementów i obiektów sztuki; Badanie właściwości kolorymetrycznych obiektów poddawanych obróbce laserowej; Badania analityczne, diagnostyczne i monitoringu wybranych obiektów, dr hab. inż. B. Kosmowski, prof. nadzw. PG, dr inż. A. Mazikowski, umowa od 2011 r.
- PAN IMP – Optymalizacja procesu obróbki powierzchni z wykorzystaniem optycznych metod pomiarowych, oraz zastosowania optycznej tomografii koherentnej OCT do diagnostyki elementów. dr hab. inż. J. Pluciński, umowa od 2011 r.

Wdrożenia wyników badań naukowych lub prac rozwojowych

- Prace studyjne dla Przedsiębiorstwa Ceramiki Użytkowej Lubiana, 2012.
- Laboratorium Pomiarów Optoelektronicznych Innowacyjnych Materiałów i Displejów CZT: – BMG Bogdan Gaworowski. Wykonanie pomiarów i analizy widma dwóch taśm diod LED, faktura 446/07/13/009/BZ z dnia 19.07.2013 r, wartość 984,00 PLN.

Inne efekty działalności naukowej o znaczeniu ogólnospołecznym lub gospodarczym

1. Technology Platform Photonics 21. Celem działania platformy Photonics jest zwiększenie konkurencyjności europejskiego sektora fotoniki w skali globalnej. Platforma koordynuje prace badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe, w zakresie fotoniki i jej zastosowań, prowadzone w Europie przez uczelnie, jednostki badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe oraz firmy komercyjne. Główne obszary objęte działaniem Platformy to technologie informacyjne i telekomunikacyjne, technika oświetleniowa, displeje, bezpieczeństwo, oraz edukacja. Obecnie Platforma Photonics21 zrzesza ok. 1200 organizacji z 49 krajów – dr hab. inż. B. Kosmowski, prof. nadzw. PG, dr inż. R. Bogdanowicz, dr inż. P. Wroczyński
2. Sieć Kompetencyjna BalticNet-PlasmaTec e.V. Celem Sieci jest ułatwienie współpracy partnerów z obszarów nauki i gospodarki w zakresie badań i zastosowań plazmy niskotemperaturowej. Sieć BalticNet-PlasmaTec e.V. należy do Zrzeszenia Niemieckich Sieci Kompetencyjnych – dr inż. R. Bogdanowicz

PROMOTORSTWO DOKTORANTÓW

- dr hab. inż. Smulko Janusz, prof. nadzw. PG
 - Mateusz Kotarski, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. inż. Alicja Konczakowska, prof. nadzw. PG
 - mgr inż. Mateusz Kotarski „Detekcja gazów za pomocą zjawisk fluktuacyjnych w czujnikach rezystancyjnych”, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki.
- dr hab. inż. Janusz Smulko, prof. nadzw. PG
 - Eng. Pavel Tovel „Non-Linear Electro-Ultrasonic Spectroscopy of Resistive Materials”, Brno University of Technology, Czech Republic.
 - mgr inż. Mariusz Woźniak „Characterization of nanoparticle aggregates with light scattering techniques”, Politechnika Wrocławska, Aix Marseille Universite.
- dr hab. inż. Wojciech Toczek
 - mgr inż. Tomasz Krupski „Projektowanie i analiza rekursywnych cyfrowych oscylatorów sygnałów sinusoidalnych i świergotowych”, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki.

Recenzje prac habilitacyjnych

- prof. dr hab. inż. Alicja Konczakowska, prof. nadzw. PG
 - recenzja dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej: dr inż. Michał Kazimierz Urbański „Modelowanie pomiarów w algebraicznych strukturach rozmytych”. Politechnika Warszawska, Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych.
- dr hab. inż. Bogdan Kosmowski, prof. nadzw. PG
 - recenzja dla dr. Bolesława Stasickiego w ramach postępowania habilitacyjnego, prowadzonego w Instytucie Problemów Techniki PAN w Warszawie.
- prof. dr inż. Romuald Zielonko
 - recenzja dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej: dr inż. Damian Grzechca: „Hybrydowe metody testowania i diagnostyki analogowych układów elektronicznych – wybrane zagadnienia”. Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Opinia dotycząca tytułu naukowego

- prof. dr inż. Romuald Zielonko
 - opinia o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym w związku z postępowaniem o nadanie tytułu profesora dla dr. hab. Janusza Starzyka, wykonana dla Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej.
 - opinia o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym w związku z postępowaniem o nadanie tytułu profesora dla dr. hab. inż. Marka Zielińskiego, prof. nadzw. UMK, wykonana dla Rady Wydziału Elektroniki Politechniki Wrocławskiej.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

- dr inż. Małgorzata Jędrzejewska-Szczerska
 - laureatka Konkursu Popularyzatorskiego Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej – INTER, 2012
- dr inż. Jerzy Hoja i dr inż. Grzegorz Lentka
 - srebrny medal w konkursie INNOWACJE 2012 oraz Puchar Prezesa Stowarzyszenia Czeskich Hutników, na 8 Targach Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji „Technicon Innowacje” 25-26.10.2012 za opracowanie rodziny szybkich i zminiaturyzowanych analizatorów impedancji nowej generacji, w ramach projektu rozwojowego NCBiR (zadanie 019752)
- dr inż. Marcin Strąkowski
 - dyplom za najlepszy poster na VIP Conference “Man and Environment”, Kraków, 11–14.10.2012
- dr inż. Marcin Gnyba
 - TOP 500 INNOVATORS – laureat programu MNiSW,
 - Nagroda dla w Konkursie Polskiego Komitetu Optoelektronicznego SEP 2012
- mgr inż. Maciej Kraszewski
 - wyróżnienie dla za wybitną pracę dyplomową.

UDZIAŁ W WYSTAWACH, TARGACH, FESTIWALACH PROMUJĄCYCH TECHNOLOGIE, WYROBY, ROZWIĄZANIA INNOWACYJNE O ZASIĘGU KRAJOWYM I ZAGRANICZNYM

1. 6 Targi Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji „TECHNICON-INNOWACJE 2012”, Gdańsk, 13-14 października 2010, dr inż. Stanisław Galla
2. VIII Bałtycki Festiwal Nauki, Gdańsk, maj 2012, mgr inż. Sylwia Babicz, dr inż. Adam Mazikowski, dr inż. Małgorzata Szczerska-Jędrzejewska
3. OPTON Katowice 2012, dr hab. inż. J. Pluciński, dr hab. inż. B. Kosmowski, prof. nadzw. PG
4. Dni Otwarte PG 2012, koordynator dr inż. Adam Mazikowski i dr inż. Bogdan Bartosiński.

WYMIANA MIĘDZYNARODOWA

Liczba pracowników naukowych i studentów wyjeżdżających i przyjeżdżających – 15.

IX. KATEDRA SYSTEMÓW AUTOMATYKI

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Maciej Niedźwiecki**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Piotr Suchomski, ad.

dr inż. Krzysztof Cisowski, ad.

dr inż. Piotr Kaczmarek, ad.

dr inż. Michał Meller, ad.

dr inż. Paweł Raczyński, doc.

dr inż. Stefan Sieklicki, st. wykł.

mgr inż. Marcin Ciołek, wykł.

mgr inż. Piotr Fiertek, asyst.

mgr inż. Marcin Pazio, wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

mgr inż. Włodzimierz Sakwiński, spec.

mgr inż. Aleksandra Preiss

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	4
asystent	1
starszy wykładowca	1
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	5

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Badania naukowe prowadzone w katedrze obejmują opracowanie nowych metod i narzędzi komputerowego przetwarzania sygnałów dla potrzeb szeroko pojętych systemów sterowania, automatyki oraz diagnostyki systemów technicznych. W szczególności są to:

— modelowanie i identyfikacja procesów i obiektów, zarówno z czasem ciągłym jak i dyskretnym,

- sterowanie adaptacyjne i adaptacyjna filtracja sygnałów,
- sterowanie w oparciu o sprzężenie wizyjne,
- sterowanie robotami mobilnymi,
- nowe metody aktywnego tłumienia drgań w układach mechanicznych i akustycznych,
- wybrane zagadnienia optymalizacji,
- cyfrowa filtracja i rekonstrukcja sygnałów,
- przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów scen naturalnych,
- nowe metody diagnostyki rurociągów,
- automatyka budynkowa.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Meller M.: Cheap Cancellation of Strong Echoes for Digital Passive and Noise Radars // IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING., 2012, s. 2654-2659, JCR 92996
2. Niedźwiecki M.: Locally Adaptive Cooperative Kalman Smoothing and Its Application to Identification of Nonstationary Stochastic Systems // IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING., 2012, s. 48-59, JCR 92326

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Meller M., Niedźwiecki M.: Generalized adaptive comb filter with improved accuracy and robustness properties // W: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012,
2. Niedźwiecki M.: Elimination of clicks from archive speech signals using sparse autoregressive modeling // W: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012,
3. Niedźwiecki M., Gackowski S., Locally-adaptive kalman smoothing approach to identification of nonstationary stochastic systems // W: 16th IFAC Symposium on System Identification (SYSID), 2012, s. 901–906,
4. Niedźwiecki M., Gackowski S., New approach to noncasual identification of nanostationary stochastic systems subject to both smooth and abrupt parameter changes // W: 51st IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2012, s. 889–894,
5. Meller M., Niedźwiecki M., Robustification of self-optimizing, narrowband interference canceler – extremum seeking in complex domain // W: 51st IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2012, s. 4805–4810,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki prof. zw. PG
 - IFAC Committee on Modeling, Identification and Signal Processing, członek, od 2009
 - IFAC Committee on Large Scale Complex Systems, członek, od 2009
 - International Federation of Automatic Control, członek, od 2009
 - IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, Associate Editor, od 2009

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 165514 Aktywne tłumienie niestacjonarnych zakłóceń wąskopasmowych, data zawarcia umowy: 30.08.2012, data zakończenia: 29.08.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 486 200 PLN, nazwa programu: NCN3
2. R02 0068 06 Systemy aktywnego tłumienia hałasu i drgań, data zawarcia umowy: 01.08.2009, data zakończenia: 31.07.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 899 802 PLN, nazwa programu: projekt badawczy rozwojowy.

X. KATEDRA SYSTEMÓW ELEKTRONIKI MORSKIEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Roman Salamon**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Henryk Lasota, ad.
dr inż. Lech Kilian, doc.
dr inż. Iwona Kochańska, wykł.
dr inż. Marek Makowski, ad.
dr inż. Jacek Marszał, doc.
dr inż. Czesław Stefański, st. wykł.
mgr inż. Mariusz Rudnicki, wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

dr inż. Waldemar Lis, gł. spec.
dr inż. Krzysztof Zachariasz, gł. spec.
mgr inż. Michał Dolot, konstruktor
mgr inż. Andrzej Jedel, st. spec.
mgr inż. Wojciech Leśniak, konst.
mgr inż. Zawisza Ostrowski, st. spec.
mgr inż. Aleksandra Raganowicz, st. spec.
mgr inż. Alicja Salomon, spec.
mgr inż. Aleksander Schmidt, konst.
mgr inż. Jan Schmidt, st. spec.
mgr inż. Tomasz Sidorko, spec.
mgr inż. Zbigniew Wojan, st. spec.
Krzysztof Liedtke, spec.
Wojciech Salamon, st. technik
Stefan Szulc, st. technolog

Pracownik administracyjny:

mgr inż. Dorota Tobała, spec.

Słuchacz studium doktoranckiego:

mgr inż. Patryk Sielski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	2
adiunkt	2
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	7

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Katedra Systemów Elektroniki Morskiej prowadzi badania naukowe w dziedzinie systemów i urządzeń hydroakustycznych, dedykowanych systemów czasu rzeczywistego, akustyki teoretycznej i układów elektronicznych.

Badania obejmują cyfrowe przetwarzanie sygnałów hydroakustycznych, detekcji i estymacji parametrów celów, propagację dźwięku w wodach płytkich i wykorzystania techniki komputerowej do ekspozycji danych z urządzeń hydroakustycznych.

W 2012 roku zakończono prowadzone w ramach grantu badawczego prace teoretyczne i badania symulacyjne tzw. cichych sonarów, pracujących na fali ciągłej z liniową i hiperboliczną modulacją częstotliwości. Ukończono realizowane w ramach grantu promotorskiego prace nad metodami transmisji sygnałów akustycznych w wodach płytkich. Przygotowywana jest monografia dotycząca natury fizycznej i opisu matematycznego fal akustycznych w ośrodkach płynnych i fal elektromagnetycznych. Prace nad układami elektronicznymi obejmują problematykę przetwarzania mocy oraz analizę, modelowanie i syntezę konwerterów DC/DC, w tym zwłaszcza układów C-przyłączanych (grant habilitacyjny).

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Marszał J., Salamon R.: Distance measurement errors in silent FM-CW sonar with matched filter-ing // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19 (2012), s. 321–332, JCR 94463

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Kilian L., Marszał J., Salamon R.: Application of Maximum Length Sequence in Silent Sonar // *Hydroacoustics*, Vol. 15 (2012), s. 143–152, AR 94122
2. Kochańska I., Lasota H.: Measurements of transmission properties of Acoustic Communication Channels // *Hydroacoustics*, Vol. 15 (2012), s. 91–98, AR 94121
3. Rudnicki M., Schmidt J., Schmidt A., Leśniak W.: Acoustic Processor of the Mine Countermeasure Sonar // *Hydroacoustics*, Vol. 15 (2012), s. 179–186, AR 94118
4. Eliminowicz A., Lis W., Zajączkowski L.: Multifrequency Wideband Sonar Array // *Hydroacoustics*, Vol. 15 (2012), s. 33–38, AR 94119

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Lasota H.: Time-Domain Description of Point-Source Acoustic Wavefields as a Useful Approach in Ultrasonic Techniques // *W: International Congress on Ultrasonics (ICU), 2012, s. 138–139, IND 92522*

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kochańska I., Lasota H.: Investigation of Underwater Channel Time-variability Influence on the Throughput of OFDM Data Transmission System // *11th European Conference on Underwater Acoustics – ECUA 2012, Edinburgh, 2–6 July 2012, s. 970–977, ER 94488.*
2. Marszał J., Salamon R.: Silent sonar for Maritime security application, J. Marszał, R. Salamon, *11th European Conference on Underwater Acoustics – ECUA 2012, Edinburgh, 2–6 July 2012, s. 1605-1612, ER 94487.*

WYKAZ PROJEKTÓW

Prace badawczo-rozwojowe zlecone przez podmioty lub instytucje krajowe

1. Umowa nr 019811 (019799 (200/FIN/2011) poprzez Centrum Morskich Technologii Militarnych PG), Modernizacja stacji hydrolokacyjnych t. SHL-200M, data zawarcia umowy: 15.06.2011, data zakończenia: 30.11.2012, Kierownik badań: prof. dr hab. inż. Roman Salamon, Zleceniodawca: Komenda Portu Wojennego Gdynia, całkowita wartość prac: 1 596 500 PLN.
2. Umowa nr 019966 (019960 (IU/403/XI-46/UZ/NEG/USŁ/K/2011/368) poprzez Centrum Morskich Technologii Militarnych PG), Modernizacja 3 kpl. stacji hydrolokacyjnej t. MG-89 do wersji MG-89DSP na okrętach MW RP: TRB-640, 641 i 642, data zawarcia umowy: 28.10.2011, przewidywana data zakończenia: 30.11.2013, Kierownik badań: prof. dr hab. inż. Roman Salamon, Zleceniodawca: Inspektorat Uzbrojenia, wartość II etapu: 1 560 000 PLN
3. Umowa nr 019496 (SU/002/2011/ETI), Przeprowadzenie badań i prób 4 kpl. urządzeń typu OKA-2, MNISZKA, KRAB i ŁEBA w Stacji Badań Hydrolokacyjnych Katedry SEM i na obiektach Mi-14Pł, data zawarcia umowy 21.02.2011, data zakończenia 15.12.2012, Kierownik badań: prof. dr hab. inż. Roman Salamon, Zleceniodawca: spółka Sonel sp. z o.o, całkowita wartość prac 30 000 PLN.

4. Umowa nr 020542 (020503 (365/FIN/2012) poprzez Centrum Morskich Technologii Militarynych PG), Wykonanie i dostawa dokumentacji remontowej do stacji hydrolokacyjnej t. SHL-200DSP – remont eksploatacyjny i doraźny, data zawarcia umowy: 10.08.2012, data zakończenia: 14.12.2012, Kierownik badań: prof. dr hab. inż. Roman Salamon, Zleceniodawca: Komenda Portu Wojennego Gdynia, całkowita wartość prac: 145 000 PLN.
5. Umowa nr 020645 (020642 (209/BP/2012) poprzez Centrum Morskich Technologii Militarynych PG), Wykonanie remontu eksploatacyjnego stacji hydrolokacyjnych MG-89DSP – 2 szt, data zawarcia umowy: 06.11.2012, data zakończenia: 19.07.2013, Kierownik: prof. dr hab. inż. Roman Salamon, Zleceniodawca: Komenda Portu Wojennego w Świnoujściu, wartość I etapu: 305 000 PLN.
6. Umowa nr 020471(020479 (1/3/TO/2012) poprzez Centrum Morskich Technologii Militarynych PG), Dostawa zestawów remontowych ZR-1 (3 kpl.), ZR-2 (1 kpl.), ZR-3 (1 kpl.) do stacji hydrolokacyjnej t. MG-89 DSP, data podpisania umowy: 08.08.2012, przewidywana data zakończenia: 30.11.2013, Kierownik: prof. dr hab. inż. Roman Salamon, Zleceniodawca: Komenda Portu Wojennego w Świnoujściu, całkowita wartość prac: 1 341 204 PLN.

KONFERENCJE NAUKOWE ZAGRANICZNE I KRAJOWE

1. Salamon R.: Efekt Dopplera w systemach hydrolokacyjnych // referat plenarny materiały 59 Otwartego Seminarium z Akustyki, Poznań-Boszkowo 10–14 września 2012, s. 23–28, ZR 95563
2. Kochańska I.: Właściwości transmisyjne podwodnego kanału akustycznego // materiały 59 Otwartego Seminarium z Akustyki, Poznań-Boszkowo 10–14 września 2012, s. 117–120, ZR 95564.

XI. KATEDRA SYSTEMÓW GEOINFORMATYCZNYCH

Kierownik: dr hab. inż. **Marek Moszyński**, prof. nadzw. PG

dr inż. Krzysztof Bikonis, ad.
 dr inż. Krzysztof Bruniecki, asyst.
 dr inż. Andrzej Chybicki, ad.
 dr inż. Jacek Dąbrowski, ad.
 dr inż. Jerzy Demkowicz, ad.
 dr inż. Łukasz Kamiński, ad.
 dr inż. Maciej Kokot, wykł.
 dr inż. Marcin Kulawiak, ad.
 dr inż. Zbigniew Łubniewski, ad.
 dr inż. August Rams, doc.
 mgr inż. Krzysztof Czarnecki, wykł.
 mgr inż. Łukasz Markiewicz, wykł.
 mgr Anna Bikonis, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	7
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	3
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	10

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Katedra prowadzi badania w zakresie rozwoju nowoczesnych systemów geoinformatycznych i technologii mobilnych, a w szczególności: systemów informacji przestrzennej GIS i ECDIS, systemów nawigacji satelitarnej GNSS, w tym GPS i Galileo, systemów telemonitoringu środowiska i bazach wiedzy dostępnych w sieci Internet, a także morskich systemach bezpieczeństwa krajowego (ang. homeland security).

Badania naukowe w tym zakresie obejmują:

- 1) opracowanie zdalnie dostępnych systemów GIS do monitoringu zagrożeń środowiska morskiego i portów,
- 2) opracowanie dedykowanych mobilnych systemów GIS dla wspomaganie i nawigacji osób z dysfunkcją wzroku,
- 3) wykorzystanie systemów wbudowanych oraz technologii mobilnych opartych na platformach Android, iPhone i Windows Phone,
- 4) różnorodne wykorzystanie obrazów satelitarnych a w szczególności automatyzacja georeferencjonowania obrazów satelitarnych i zdjęć lotniczych,
- 5) wizualizację 3D terenu ze szczególnym uwzględnieniem dna morskiego i obiektów na dnie,
- 6) wizualizację czasowo-częstotliwościową z wykorzystaniem zespolonych reprezentacji sygnałów,
- 7) rozwój metod przetwarzania danych hydroakustycznych dla celów aplikacji, w internetowych systemach GIS pracujących w czasie rzeczywistym i systemów 3D GIS.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Bruniecki K., Kamiński Ł.: Mobile navigation system for visually impaired users in the urban environment // Metrology and Measurement Systems, Vol. 19, 2012, s. 245-256, JCR 92897

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Czarnecki K., Moszyński M.: Using concentrated spectrogram for analysis of audio acoustic signal // Hydroacoustics, Vol. 15, 2012, s. 27–32, AR 94120
2. Kamiński Ł., Stepnowski A., Markiewicz Ł.: "Voice Maps" – system supporting navigation of the blind // Hydroacoustics, Vol. 15, 2012, s. 83–90, AR 93179
3. Łubniewski Z., Stepnowski A.: Using Principal Component Analysis and Canonical Discriminant Analysis for multibeam seafloor characterisation data // Hydroacoustics, Vol. 15, 2012, s. 123–130, AR 96689

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Łubniewski Z., Bruniecki K.: Seafloor Characterisation and Imaging Using Multibeam Sonar Data // W: 31st International Symposium on Acoustical Imaging, 2012, s. 437–445, IND 94618
2. Czarnecki K., Moszyński M., Rojewski M.: An Objective Focussing Measure for Acoustically Obtained Images // W: 31st International Symposium on Acoustical Imaging, 2012, s. 447–454, IND 94117

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Bruniecki K., Łubniewski Z.: Seafloor Characterisation and Imaging Using Multibeam Sonar Data // W: Acoustical Imaging: Springer, 2012, obj. 0,5, MCM 94618
2. Czarnecki K., Moszyński M., Rojewski M.: An Objective Focussing Measure for Acoustically Obtained Image // W: Acoustical Imaging: Springer, 2012, obj. 0,5, MCM 94117

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne

1. Prawo ochronne nr 1/2012: Mówiące Mapy – system GIS wspomagający poruszanie się niewidomych w terenie miejskim; Stepnowski A.; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Andrzej Stepnowski prof. zw. PG
 - Oceanic Engineering Society IEEE, Vice Chair – Europe for the IEEE OES Homeland Security Technology Committee, od 2005
 - ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, associate editor, od 1999

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Bikonis K.: Safe City GIS, Realizacja projektu pt. "Development, testing, demonstration and dissemination of innovative Web-based Geographical Information System for threat monitoring, prediction, and risk analysis for the municipal area – Safe City GIS". Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, WASAT Sp. z o.o.
2. Bikonis K.: GEOSPAR, Realizacja projektu na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa NC-BiR pt. „Weryfikacja i dobór (opracowanie nowych) metod analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem GIS, na potrzeby typowania i prognozowania zdarzeń kryminalnych i terrorystycznych”. Jednostki wchodzące w skład: 1. Politechnika Gdańska, 2. Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPEGIEKA Sp. z o.o.
3. Bikonis K., Bruniecki K., Demkowicz J., Kamiński Ł., Kulawiak M. Markiewicz Ł.: Mówiące Mapy, Realizacja projektu rozwojowego NCBiR pt. „Mówiące Mapy – system GIS wspomagający poruszanie się niewidomych w terenie miejskim”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPEGIEKA Sp. z o.o, GECZ Sławomir Czkuj
4. Bruniecki K.: SafeCityGIS, Powołane w celu realizacji projektu pt. "Development, testing, demonstration and dissemination of innovative Web-based Geographical Information System for threat monitoring, prediction, and risk analysis for the municipal area – Safe City GIS". Jednostki wchodzące w skład: 1. Politechnika Gdańska, 2. firma WASAT Sp. z o.o.
5. Kulawiak M.: Weryfikacja i dobór (opracowanie nowych) metod analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem GIS, na potrzeby typowania i prognozowania zdarzeń kryminalnych i terrorystycznych, Realizacja projektu na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa NCBiR pt. „Weryfikacja i dobór (opracowanie nowych) metod analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem GIS, na potrzeby typowania i prognozowania zdarzeń kryminalnych i terrorystycznych”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPEGIEKA Sp. z o.o.
6. Kulawiak M.: Development, testing, demonstration and dissemination of innovative Web-based Geographical Information System for threat monitoring, prediction, and risk analysis for the municipal area – Safe City GIS, Realizacja projektu pt. "Development, testing, demonstration and dissemination of innovative Web-based Geographical Information System for threat monitoring, prediction, and risk analysis for the municipal area – Safe City GIS". Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, WASAT Sp. z o.o.
7. Łubniewski Z.: PG – OPEGIEKA, Realizacja projektu badawczo-rozwojowego NCBiR "Ini-Tech" pt. "Mówiące Mapy – system GIS wspomagający poruszanie się niewidomych w terenie miejskim". Jednostki wchodzące w skład: 1. Katedra Systemów Geoinformatycznych, WETI, PG, 2. Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPEGIEKA Sp. z o.o, Elbląg
8. Łubniewski Z.: PG – WASAT, Realizacja projektów finansowanych przez Europejską Agencję Kosmiczną w ramach programu PECS (Plan for European Cooperating States):, 1. Development, testing, demonstration and dissemination of innovative Web-based Geographical Information System for threat monitoring, prediction, and risk analysis for the municipal area – Safe City GIS, 2. Earth Observation service for waste management, 3. HortiSat: Integrated satellite applications for highvalue, horticultural production. Jednostki wchodzące w skład: 1. Katedra Systemów Geoinformatycznych, WETI, PG, 2. Wasat Sp. z o.o, Warszawa

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Marek Moszyński prof. nadzw. PG
 - mgr Mateusz Juliusz Moskalik: Zróżnicowanie morfologiczne dna i akustyczna identyfikacja osadów dennych młodego środowiska peryglacjalno-morskiego w rejonie Brepollen (Horsund, Spitsbergen), Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
 - dr inż. Iwona Kochańska: Badanie właściwości transmisyjnych kanału hydroakustycznego dla zastosowania w komunikacji cyfrowej, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
 - Marek Strachacki: Projektowanie i optymalizacja sprzętowo-programowych wbudowanych systemów przetwarzania danych, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
 - dr inż. Piotr Sypek: Metody sprzętowego oraz algorytmicznego skrócenia czasu numerycznej analizy zagadnień elektromagnetycznych opartej na metodzie różnic skończonych w dziedzinie czasu, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
 - mgr inż. arch. Sławomir Nasiadka: Wpływ kontekstu na efektywność wykonania interaktywnych aplikacji iteracyjnych w dedykowanej przestrzeni usług, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- Stypendium INNODOKTORANT
 - dr inż. Krzysztof Bruniecki
 - dr inż. Łukasz Kamiński

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. UDA-RPPM.01.05.02-00-004/10-00 ICT INNOVA – Wzrost konkurencyjności i innowacyjności Pomorza poprzez rozwój klastra kluczowego branży ICT, data zawarcia umowy: 01.12.2010, data zakończenia: 31.01.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Marek Moszyński, instytucja finansująca: Urząd Marszałkowski WP, przyznane środki: 999 824,99 PLN, nazwa programu: RPO 1.5.2

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N516527239 System automatycznego georeferencjonowania danych przestrzennych z satelitarnych i lotniczych sensorów obrazujących oraz ich integracji z danymi referencyjnymi w postaci rastrowych i wektorowych map cyfrowych, data zawarcia umowy: 29.10.2010, data zakończenia: 28.04.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Marek Moszyński, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 47 140 PLN, nazwa programu: projekt badawczy promotorski
2. N516528739 Mobilny system informacji przestrzennej wspomagający nawigację osób niewidomych w terenie miejskim, data zawarcia umowy: 30.09.2010, data zakończenia: 29.03.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Stepnowski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 50 359 PLN, nazwa programu: promotorski
3. ZPB/37/67901/IT2/10 Mówiące Mapy – system GIS wspomagający poruszanie się niewidomych w terenie miejskim, data zawarcia umowy: 01.04.2010, data zakończenia: 28.02.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Stepnowski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 1 865 000 PLN, nazwa programu: IniTech
4. DOBR/0004/R/ID3/2012/03 Weryfikacja i dobór (opracowanie nowych) metod analiz geoinformacyjnych z wykorzystaniem GIS, na potrzeby typowania i prognozowania zdarzeń kryminalnych i terrorystycznych projektu na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa, data zawarcia umowy: 19.12.2012, data zakończenia: 18.12.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Stepnowski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 1 300 000 PLN (3 964 800 PLN – wartość projektu) nazwa programu: projekt na rzecz obronności i bezpie-

czeństwa państwa NCBiR, jednostki realizujące projekt: Politechnika Gdańska, Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPEGIEKA Sp. z o.o.

UDZIAŁ W KONFERENCJACH

1. 11th European Conference on Underwater Acoustics ECUA 2012
2. 31 Conference of Rectors and Presidents of European Universities
3. ICT Young 2012 – studenci i doktoranci.

XII. KATEDRA TELEINFORMATYKI

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Józef Woźniak**, prof. zw. PG
 prof. dr inż. Wojciech Szpankowski, prof. wizytujący
 dr hab. inż. Jerzy Konorski, ad.
 dr hab. inż. Wojciech Molisz, prof. nadzw. PG
 dr inż. Tomasz Gierszewski, ad.
 dr inż. Wojciech Gumiński, wykł.
 dr inż. Krzysztof Nowicki, doc.
 dr inż. Jacek Rak, ad.
 mgr inż. Krzysztof Gierłowski, wykł.
 mgr inż. Michał Hoefft, wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 mgr inż. Agata Bakuła
 mgr Teresa Pluta, spec.
 inż. Jan Noga

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	1
docent	1
adiunkt	3
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	3
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	2
doktor	3

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

W roku 2012 kontynuowano prace teoretyczne i eksperymentalne (testy instalacji i protokołów sieciowych oraz badania symulacyjne) realizowane w kilku nurtach badawczych.

Analiza, synteza i modelowanie sieci komputerowych

W roku 2012 kontynuowano prace teoretyczne, eksperymentalne (badania symulacyjne) oraz badania w środowisku rzeczywistym poświęcone analizie i ocenie efektywności nowych protokołów dostępowych dla przewodowych i bezprzewodowych sieci LAN, metod wspierania mobilności użytkowników w sieciach IP oraz poprawy niezawodności i bezpieczeństwa pracy tych sieci.

Przedmiotem badań i analiz były algorytmy i scenariusze efektywnego przełączania i bezpiecznej transmisji pomiędzy urządzeniami sieci WiFi (IEEE 802.11), w szczególności zaproponowano nowe algorytmy wykorzystujące propozycje standardów IEEE 802.21 oraz IEEE 802.11 r. implementowane zarówno w sieciach jednorodnych, jak i w środowisku sieci heterogenicznych (w ramach badań symulacyjnych). Rozwijano też nurt prac nad rozszerzeniami protokołu Mobile IPv6, wspierającego użytkowników mobilnych.

Badania uwzględniające niekooperacyjne działania stacji sieci bezprzewodowych koncentrowały się na budowie datacentrycznych systemów reputacyjnych opartych na potwierdzeniach end-to-end dla sieci doraźnych o topologiach wieloskokowych (MANET) oraz przewidywanym rozdziale pasma dla zbioru terminali pracujących w trybie multihoming w zasięgu wielu sieci lokalnych.

Badano także skuteczność wieloetapowych strategii terminala, przypominających model tit-for-tat. Zaproponowano strategię pod nazwą Drink (Defense by Responding in Kind), przeciwko której nie są skuteczne ataki polegające na agresywnym konfigurowaniu parametrów dostępu do medium transmisyjnego i wyboru sieci lokalnej.

Kontynuowano badania dotyczące systemów VoIP. Oceniono wpływ wirtualizacji na poprawę niezawodności i dostępności systemu VoIP. Dokonano klasyfikacji metod pomiarowych jakości usług VoIP oraz porównano układy pomiarowe systemów VoIP wykorzystywane w badaniach na Flensburg University of Applied Sciences oraz Politechnice Gdańskiej. Realizowano badania dotyczące problemów wdrażania protokołu IPv6 w sieciach komputerowych. Opracowano założenia i metodologię migracji IPv6 w sieciach SOHO. Prace koncentrowały się na opracowaniu protokołu i serwera DHCPv6, jego testowaniu i wdrożeniu, z uwzględnieniem szeregu istotnych rozszerzeń funkcjonalnych. Wykonawcy byli też zaangażowani w prace standaryzacyjne w ramach IETF. Zainicjowano też prace studialne nad nowymi zasadami sterowania przepływem pakietów w sieciach IP, nad rozwiązaniami DMA do priorytetyzowania klas ruchu. Dokonano oceny wybranych mechanizmów sprawiedliwości: algorytm RPR, REQ/GNT oraz SAT.

Dokonano oceny możliwości modelowania złożonych rozwiązań sieciowych, za pomocą modyfikacji otwartoźródłowego sterownika tanich kart ethernetowych. Zaproponowano wykorzystanie koncepcji interfejsów logicznych, znakowania ramek z użyciem pola Tag standardu IEEE 802.1Q – VLAN oraz wielu pierścieniami DMA do priorytetyzowania klas ruchu. Zaproponowano rozbudowę systemów e-learningu o wideokonferencję realizowaną w jakości hd.

Ważnym nurtem prac badawczych jest analiza i rozwój szeregu dedykowanych symulatorów sieciowych. Prace w tym obszarze związane są z modyfikacjami istniejących symulatorów (ns2/ns3, omnet) oraz rozwojem własnych narzędzi do symulacji sieci przewodowych i bezprzewodowych.

Badanie niezawodności sieci teleinformatycznych

Kontynuowano badania w zakresie sieci bezskalowych. Kolejny ważny zakres prac dotyczył metod ochrony strumieni ruchu w sieciach WDM przed awariami węzłów/lączy. W szczególności, prace dotyczyły badań nad efektywną metodą współdzielenia zasobów ścieżek zabezpieczających gwarantującą szybkie przywracanie ciągłości transmisji po awarii. Efektem prac jest nowa metoda współdzielenia przepustowości ścieżek zabezpieczających.

Analiza funkcjonalności i efektywności narzędzi do wirtualizacji

Badania dotyczyły w szczególności wykorzystania mechanizmów wirtualizacji systemów operacyjnych i struktur sieciowych do tworzenia sieciowych systemów dostępowych. Zastosowanie technik wirtualizacyjnych umożliwia realizację szeregu funkcji istotnych dla systemów, w tym łatwe, bezpieczne i efektywne podłączenie do systemu złożonych struktur sieci użytkowników końcowych.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Gierszewski T., Gierłowski K., Hoeft M., Konorski J., Nowicki K., Woźniak J.: Measurements of OF QoS/QoE parameters for media streaming in a PMIPv6 TESTBED WITH 802.11 b/g/n WLANs // Metrology and Measurement Systems, nr 4, 2012, s. 283–294, JCR 94632

2. Rak J., Jaumard B., Wessale R.: 3rd International Workshop on Reliable Networks Design and Modeling (RNDM 2011) // IEEE Communications Magazine, Vol. 50, iss. 1, 2012, s. 1–3, JCR 92898
3. Rak J., Pickavet M., Yoshino H.: Fourth International Workshop on Reliable Networks Design and Modeling (RNDM 2012) // IEEE Communications Magazine, Vol. 50, 2012, s. 1–4, JCR 96837
4. Cinkler T., Kouchervavy Y., Nagy P., Rak J., Vienel A.: ICUMT 2011 Congress in Budapest, Hungary // IEEE Communications Magazine, Vol. 50, iss. 4, 2012, s. 1–3, JCR 92896
5. Choi Y., Knessi CH, Szpankowski W.: On a Recurrence Arising in Graph Compression // Electronic Journal Of Combinatorics, Vol. 19 (3), 2012, s. 1–22, JCR 95733
6. Frydrychowski Andrzej F., Wszędybył-Winkiewska Magdalena, Gumiński Wojciech, Lass Piotr, Bandurski T., Winkiewski P.J.: Effects of acute hypercapnia on the amplitude of cerebrovascular pulsation in humans registered with a non-invasive method // Microvascular Research, Vol. 83, iss. 2, 2012, s. 229–236: 7 rys, 3 tab., Bibliogr. 33 poz., ISSN 0026-2862, JCR 92281
7. Frydrychowski A.F, Winkiewski P.J, Gumiński W.: Influence of Acute Jugular Vein Compression on the Cerebral Blood Flow Velocity, Pial Artery Pulsation and Width of Subarachnoid Space in Humans // PLOS ONE. – ol. 7, iss. 10, 2012, s. 1–7, e48245: 3 rys, 2 tab., Bibliogr. 37 poz., ISSN 1932–6203, JCR 94959

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Woźniak J., Gierłowski K., Gierszewski T., Hoeft M.: Zarządzanie mobilnością w nowoczesnych sieciach IP Część I: Potrzeby, wymagania i podstawowe rozwiązania // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 626–633, AR 94638
2. Wiśniewski P., Tarasiuk H., Rawski M., Olszewski I., Ogrodowczyk Ł., Hanczewski S., Kalisz A., Brachman A., Gierłowski K.: Implementacja warstwy danych i sterowania dla Równoległego Internetu IPv6 QoS // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 1592–1602, AR 95169
3. Cabaj K., Kotulski Z., Szałachowski P., Kołaczek G., Konorski J.: Implementation and testing of Level 2 security architecture for the IIP System // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 1426–1435, AR 96098
4. Konorski J., Kasperek J., Pacyna P., Rzepka D., Romaszkan W., Rupiński M., Zimnowoda J., Kamiński A., Rajda P.: Implementacja sprzętowa modułu HMAC-SHA-1 do ochrony komunikacji w systemie IIP // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 1418–1425, AR 96099
5. Molisz W., Gałka P.: Bezpieczeństwo w IP Multimedia Subsystem // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 7, 2012, s. 576–582, AR 94811
6. Granat J., Bielecki J., Szymak W., Wajda K., Gozdecki J., Kantor M., Rak J.: Integracja systemu zarządzania z modułem wymiarowania zasobów w Systemie IIP // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 1436–1442, AR 94531
7. Wajda K., Gozdecki J., Kantor M., Rak J.: Specyfikacja i implementacja modułu wymiarowania zasobów w Systemie IIP // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 1443–1450, AR 94599
8. Woźniak J., Nowicki K., Mrugalski T., Gumiński W., Gut H., Mongay Batalla J., Latoszek W., Binczewski A., Gajda B., Procyk W., Skalecki P., Chudzik K., Kwiatkowski J., Nowak K.: Zasoby i eksperymenty w sieci PL-LABv6 // Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, 2012, nr 9, s. 1342–1350: 5 rys, 2 tab., Bibliogr. 10 poz., ISSN 1230–3496, AR 94634
9. Nowicki K., Gajewski M., Gumiński W., Mrugalska A., Stankiewicz M., Woźniak J.: Przewodnik migracji IPv6 – narzędzie dla administratora sieci SOHO // W: Inżynieria Internetu Przyszłości, Część 1 / praca zbiorowa pod red. W. Burakowski, P. Krawiec. – Warszawa: Oficyna Wydaw. PW, 2012, s. 176–184: 2 rys., Bibliogr. 19 poz., ISBN 978-83-7814-042-9, AR 94633
10. Hoeft M., Gierszewski T., Gierłowski K., Woźniak J., Chrabąszcz R., Pacyna P.: Realizacja przełączeń terminali ruchomych przez elementy infrastruktury systemu mobilności // W: Inżynieria Internetu Przyszłości, Cz. 1 / praca zbiorowa pod red. W. Burakowski, P. Krawiec, Warszawa: Oficyna Wydaw. PW, 2012, s. 202–212: 6 rys., Bibliogr. 11 poz., ISBN 978-83-7814-042-9, AR 94636

Materiały konferencyjne indeksowane w Web of Science

1. Woźniak J.: Comparative Analysis of IP-based Mobility Protocols and Handover Algorithms // W: 15th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium, Rome 15th–18th October 2012, Book Editor(s): Matera, F; Listanti, M; Pioro, M; et al. s. 27–37: 8 rys, 2 tab., Bibliogr. 40 poz., ISBN 978-1-4673-1389-6 AR 94641 (konferencja indeksowana w WoS), IND 94641

Rozdziały w monografiach w języku polskim

1. Tarasiuk H., Góralski W., Granat J., Jordi Mongay B., Szymak W., Hanczewski S., Szuman R., Giertych M., Gierłowski K., Natkaniec M., Gozdecki J.: Architektura i mechanizmy Równoległego Internetu Ipv6 QoS // W: Inżynieria Internetu Przyszłości, Część 1 / praca zbiorowa pod red. W. Burakowski, P. Krawiec.: Oficyna Wydaw. PW, 2012, s. 61–74: 4 rys, 3 tab., Bibliogr. 20 poz., ISBN 978-83-7814-042-9, MCK 95934
2. Nowicki K., Gajewski M., Gumiński W., Mrugańska A., Stankiewicz M., Woźniak J.: Przewodnik migracji IPv6 – narzędzie dla administratora sieci SOHO // W: Inżynieria internetu przyszłości, Część 1 / praca zbiorowa pod red. W. Burakowski, P. Krawiec, Warszawa: Oficyna Wydaw. PW, 2012, s. 176–184: 2 rys., Bibliogr. 19 poz., ISBN 978-83-7814-042-9, MCK 94633
3. Hoefl M., Gierszewski T., Gierłowski K., Woźniak J., Chrabąszcz R., Pacyna P.: Realizacja przełączeń terminali ruchomych przez elementy infrastruktury systemu mobilności // W: Inżynieria Internetu Przyszłości, Cz. 1 / praca zbiorowa pod red. W. Burakowski, P. Krawiec, Warszawa: Oficyna Wydaw. PW, 2012, s. 202–212: 6 rys., Bibliogr. 11 poz., ISBN 978-83-7814-042-9, MCK 94636
4. Konorski J., Cabaj K., Pacyna P., Kotulski Z., Szałaachowski P., Kołaczek G., Kucharzewski Ł.: Architektura bezpieczeństwa Systemu IIP na poziomie wirtualizacji zasobów // Inżynieria Internetu Przyszłości, Cz. 1 / praca zbiorowa pod red. W. Burakowski, P. Krawiec, Warszawa: Oficyna Wydaw. PW, 2012, s. 43–60, 9 rys., Bibliogr. 17 poz., ISBN 978-83-7814-042-9, MCK 96097

Redakcja naukowa monografii

1. Rak J., Pickavet M., Yoshino H.: RNDM 2012: 4th International Workshop on Reliable Networks Design and Modeling-Gdańsk., 2012, 197 s, EM 94607

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. Józef Woźniak prof. zw. PG
 - International Federation for Information Processing IFIP, wiceprzewodniczący Grupy Roboczej WG 6.8 IFIP TC6 (członek IFIP i WG 6.8 od 2000r. i wiceprzewodniczący WG 6.8 od 2007 r.),
 - Zespół Interdyscyplinarny przy Ministrze Nauki i Szkolnictwa Wyższego – członek,
 - Zespół Ekspertów w Panelu ST7, Narodowego Centrum Nauki – panelista,
 - Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów – członek,
 - Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN – członek prezydium i przewodniczący Sekcji Telekomunikacji (od 2007 r.);
- Członek Komitetów Redakcyjnych:
 - Kwartalnik Journal of Telecommunications and Information Technology (Editorial Advisor Board od 2004 r.)
 - Komitet Redakcyjny Telekomunikacja Cyfrowa. Technologie i Usługi
 - Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne (członek Rady Programowej od 2007 r.)
 - International Journal of Electronics and Telecommunications – członek Komitetu Redakcyjnego (Editorial board – od 2007 r.)
- dr inż. Jacek Rak
 - IFIP (International Federation for Information Processin, członek, od 2012
 - TELECOMMUNICATION SYSTEMS, członek, od 2012
- prof. dr inż. Wojciech Szpankowski
 - Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science, Field Editor, od 1995

- Theoretical Computer Science, Editor, od 2012
- ACM Transactions on Algorithms, Editor, od 2003

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Inżynieria Internetu Przyszłości, Realizacja wspólnego projektu badawczego finansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 Priorytet 1: „Badanie i rozwój nowoczesnych technologii”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Warszawska, Politechnika Gdańska, Politechnika Wroclawska, Politechnika Śląska, AGH, Politechnika Poznańska, IŁ, PCSS, IITIS PAN

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Jerzy Konorski
 - mgr inż. Krzysztof Nowak: Algorytmy wyłuszczenia ścieżek w sieciach MPLS, Politechnika Gdańska
- dr inż. Jacek Rak
 - PhD Wouter Tavernier: Resilient Future Internet Architectures, Ghent University, Belgium

Recenzje prac habilitacyjnych

- prof. dr hab. inż. Józef Woźniak, prof. zw. PG
 - dr inż. Bartłomiej Zieliński, Protokoły warstwy liniowej w bezprzewodowych sieciach komputerowych, Wydział Automatyki, Informatyki i Elektroniki Politechniki Śląskiej
 - dr inż. Dariusz Król, adiunkt, Wybrane metody propagacji danych w systemach rozproszonych, Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej
- dr hab. inż. Jerzy Konorski
 - dr inż. Krzysztof Szczypiorski: Network Steganography, Politechnika Warszawska

Recenzje wniosków o tytuł

- prof. dr hab. inż. Józef Woźniak, prof. zw. PG
 - dr hab. inż. Piotr Stanisław Augustyniak, prof. nadzw. AGH (recenzja dla CK)
 - dr hab. inż. Wojciech Kucewicz, prof. nadzw. AGH (recenzja dla CK)
 - dr hab. inż. Artur Przelaskowski, prof. nadzw. PW (recenzja dla CK)

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

Stypendia Ministra dla młodych pracowników nauki

- dr inż. Jacek Rak

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. POIG 01.01.02-00-045/09-00 Inżynieria Internetu Przyszłości, data zawarcia umowy: 01.01.2010, data zakończenia: 30.03.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Józef Woźniak, instytucja finansująca: OPI, przyznane środki: 2 821 744 PLN, nazwa programu: POIG 1.1.2

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N519581038 Projektowanie i ocena efektywności dedykowanych symulatorów dla przewodowych i bezprzewodowych sieci komputerowych, data zawarcia umowy: 07.05.2010, data zakończenia: 06.05.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Józef Woźniak, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 585 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy własny

UDZIAŁ W MIĘDZYNARODOWYCH PROGRAMACH NAUKOWYCH ORAZ NAUKOWA WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. Symbol i nr ewid. FA8655-11-1-3076; data rozpoczęcia: 14.09.2011; data zakończenia: 30.12.2012; kierownik projektu: dr hab. inż. Jerzy Konorski; przyznane środki: 96 618 USD; [źródło funduszy: European Office of Aerospace Research and Development, US Air Force Office of Scientific Research]

KONFERENCJE NAUKOWE ZAGRANICZNE I KRAJOWE

Zaproszone referaty

- Woźniak J.: Comparative Analysis of IP-based Mobility Protocols and Handover Algorithms // W: 15th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium, Rome 15th–18th October 2012, 2012 (invited talk)
- Woźniak J., (Gierłowski Krzysztof, Gierszewski Tomasz, Hoefft Michał): Zarządzanie mobilnością w nowoczesnych sieciach IP, Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki 2012, Warszawa-Miedzeszyn 6–8.09.2012 (referat plenarny – zaproszony)

XIII. KATEDRA SYSTEMÓW MIKROELEKTRONICZNYCH

Kierownik: dr hab. inż. **Stanisław Szczepański**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Piotr Płotka, ad.
dr inż. Grzegorz Blakiewicz, ad.
dr inż. Zbigniew Felendzer, st. wykł.
dr inż. Jacek Jakusz, ad.
dr inż. Waldemar Jendernalik, ad.
dr inż. Miron Kłosowski, ad.
dr inż. Wiesław Kordalski, st. wykł.
dr inż. Bogdan Pankiewicz, ad.
dr inż. Anna Pietrenko-Dąbrowska, ad.
dr inż. Marek Wójcikowski, ad.
dr inż. Marek Wroński, st. wykł.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
mgr inż. Ludmiła Tomczak, spec.
inż. Lucjan Jezierski, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	8
asystent	0
starszy wykładowca	3
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	10

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Badania naukowe prowadzone w Katedrze Systemów Mikroelektronicznych dotyczyły problematyki modelowania, projektowania i realizacji praktycznej przyrządów półprzewodnikowych oraz analogowych i cyfrowych układów scalonych CMOS. Kontynuowano prace dotyczące implementacji sprzętowej algorytmów rozpoznawania obrazów oraz badania związane z problemami projektowania i budowy zintegrowanych sieci sensorowych. W obszarze zainteresowań badawczych znalazły się również badania symulacyjne i eksperymentalne dotyczące projektowania i realizacji scalonej filtrów aktywnych typu OTA-C, niskomocowych sensorów optycznych, specjalizowanych analogowych procesorów CMOS do wspomaganie przetwarzania obrazów w czasie rzeczywistym oraz koprocesorów graficznych w technologii układów FPGA. Ponadto kontynuowano wieloaspektowe badania w zakresie projektowania i praktycznej realizacji zintegrowanego i bezprzewodowego systemu monitoringu wykorzystującego inteligentne mikrouządzenia rozpoznawcze do przekazywania obrazu i dźwięku wewnątrz budynku. Prowadzono również badania dotyczące opracowania zintegrowanego systemu fotografii laserowej do monitoringu otwartych przestrzeni i zapobiegania zagrożeniom terrorystycznym.

Badano możliwości wykorzystania tranzystorów MOS bez metalizacji bramki, a w szczególności tranzystorów ISFET, do monitorowania wzrostu i pomiarów grubości warstw nanometrowych. Podjęto prace nad wytwarzaniem i charakteryzacją ekstremalnie cienkich domieszkowanych warstw polikrystalicznego diamentu o wysokiej przewodności elektrycznej i gładkości. Pracowano nad nanoprzyrządami półprzewodnikowymi dla zastosowań terahercowych.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Jendernalik W., Jakusz J., Blakiewicz G., Szczepański S., Piotrowski R.: Characteristics of a image sensor with early-vision processing fabricated in standard 0.35 μm CMOS technology // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 191–202,
2. Jendernalik W., Szczepański S., Kozieł S.: Highly linear CMOS triode transistor for VHF applications // *IET Circuits Devices & Systems*, Vol. 6, 2012, s. 9–18, JCR 95150
3. Wójcikowski M., Żaglewski R., Pankiewicz B.: FPGA-Based Real-Time Implementation of Detection Algorithm for Automatic Traffic Surveillance Sensor Network // *Journal of Signal Processing Systems for Signal Image and Video Technology*, Vol. 68, iss. 1, 2012, s. 1–18, JCR 92976
4. Kozieł S., Ogurtsov S., Szczepański S.: Rapid antenna design optimization using shape-preserving response prediction // *Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences*, Vol. 60, 2012, s. 143–149, JCR 96619
5. Zmuda M., Szczepański S., Kozieł S.: Design of novel microstrip directional coupler for differential signal decoupling // *IET Microwaves Antennas & Propagation*, Vol. 6, 2012, s. 721–728, JCR 96547
6. Kozieł S., Ogurtsov S., Szczepański S.: Local response surface approximations and variable-fidelity electromagnetic simulations for computationally efficient microwave design optimisation // *IET Microwaves Antennas & Propagation*, Vol. 6, 2012, s. 1056–1062, JCR 96617

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Szczepański S.: Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe, Konsorcjum zostało powołane dla potrzeb realizowanego w Wojskowej Akademii Technicznej projektu rozwojowego pt.: „Zintegrowany system fotografii laserowej do monitoringu otwartych przestrzeni i zapobieganiu zagrożeniom terrorystycznym”. Jednostki wchodzące w skład: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego (WAT), Politechnika Gdańska, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej SA (CTM).
2. Szczepański S.: Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe, Konsorcjum zostało powołane dla potrzeb realizowanego w Katedrze Systemów Mikroelektronicznych projektu rozwojowego pt.: „Bezprzewodowy system bezpieczeństwa wykorzystujący inteligentne mikrouządzenia roz-

poznawcze do przekazywania obrazu i dźwięku wewnątrz budynku”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Spółka RADMOR SA, SiGarden SA

3. Szczepański S.: CADENCE ACADEMIC NETWORK (CAN), Sieć została utworzona przez firmę Cadence w celu wzbogacenia wiedzy i umiejętności zespołów badawczych pracujących na uniwersytetach w zakresie specyfikacji, projektowania, weryfikacji i implementacji układów i systemów mikroelektronicznych. Jednostki wchodzące w skład: uczelnie techniczne krajów EMEA, tzn. Europy, Środkowego Wschodu i Afryki. Z uczelni polskich do Cadence Academic Netwok należą: Politechnika Gdańska, Politechnika Łódzka, Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo-Hutnicza,
4. Szczepański S.: EURO PRACTICE, Sieć umożliwiająca współpracę naukową i techniczną pomiędzy czołowymi światowymi producentami półprzewodników a centrami naukowo-przemysłowymi i uczelniami kształcącymi specjalistów w dziedzinie projektowania układów i systemów mikroelektronicznych, Europractice organizuje także działalność szkoleniową w zakresie projektowania układów ASIC, MCM oraz MEMS. Jednostki wchodzące w skład: czołowe światowe fabryki półprzewodników, centra naukowo-przemysłowe oraz uczelnie kształcące specjalistów w dziedzinie projektowania układów i systemów mikroelektronicznych

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Stanisław Szczepański prof. nadzw. PG
 - mgr inż. Piotr Katarzyński: VHDL-AMS Language in Synthesis of Gyator-Capacitor Filters, Politechnika Poznańska

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 174684 Mikroelektroniczny system wizyjny CMOS do endoskopii kapsułkowej z bezprzewodową transmisją danych i mocy zasilającej, data zawarcia umowy: 30.08.2012, data zakończenia: 28.02.2015, kierownik projektu: dr hab. inż. Stanisław Szczepański, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 986 700 PLN, nazwa programu: NCN3
2. OR00004609 Bezprzewodowy system bezpieczeństwa wykorzystujący inteligentne mikrourządzenia rozpoznawcze do przekazywania obrazu i dźwięku wewnątrz budynku, data zawarcia umowy: 22.12.2009, data zakończenia: 21.09.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Stanisław Szczepański, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 3 000 000 PLN, nazwa programu: program badawczy rozwojowy.

XIV. KATEDRA SYSTEMÓW MULTIMEDIALNYCH

- Kierownik: prof. dr hab. inż. **Andrzej Czyżewski**, prof. zw. PG
 prof. dr hab. inż. Ewa Hermanowicz, prof. zw. PG
 prof. dr hab. inż. Bożena Kostek, prof. zw. PG (wydz. Laboratorium Akustyki Fonicznej)
 dr inż. Józef Kotus, ad.
 dr inż. Bartosz Kunka, ad.
 dr inż. Andrzej Leśnicki, st. wykł.
 dr inż. Piotr Ody, ad.
 dr inż. Piotr Suchomski, ad.
 dr inż. Piotr Szczuko, ad.
 dr inż. Grzegorz Szwoch, ad.
 mgr inż. Adam Korzeniewski, wykł.
- Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 mgr inż. Jakub Bąk, inf. (0,5 etatu)
 mgr inż. Janusz Cichowski, inf (0,5 etatu)
 mgr inż. Piotr Dalka, inf.

mgr inż. Damian Ellwart, inf. (0,7 etatu)
 mgr inż. Katarzyna Kaszuba, inf.
 mgr inż. Łukasz Kosikowski, inf. (0,5 etatu)
 mgr inż. Robert Kosikowski, inf. (0,6 etatu)
 mgr inż. Bartosz Kunka, inf./kontr. (0,5 etatu)
 mgr inż. Adam Kupryjanow, inf./kontr.
 mgr inż. Michał Lech, kons.
 mgr inż. Karol Lisowski, inf. (0,5 etatu)
 mgr inż. Łukasz Matuszewski, inf.
 mgr inż. Czesław Popławski, spec. (0,4 etatu)
 mgr inż. Katarzyna Przyłucka, inf
 mgr Zofia Rutka, spec.
 mgr inż. Paweł Stenka, inf.
 mgr inż. Gabriela Wiśniewska, spec.
 dr Agata Czopek-Rowińska, st.spec. (0,5 etatu)
 Grażyna Ciesielska, sam. ref.
 Igor Cypukow, st. tech.

Doktoranci:

mgr inż. Janusz Cichowski
 mgr inż. Damian Ellwart
 mgr inż. Katarzyna Kaszuba
 mgr inż. Łukasz Kosikowski
 mgr inż. Adam Kupryjanow
 mgr inż. Michał Lech
 mgr inż. Karol Lisowski
 mgr inż. Kuba Łopatka
 mgr inż. Magdalena Plewa
 mgr inż. Katarzyna Przyłucka
 mgr inż. Maciej Szczodrak
 mgr inż. Cezary Zawadzki

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	3
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	6
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	3
doktor habilitowany	0
doktor	6

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Katedra Systemów Multimedialnych prowadziła badania z dziedziny technologii multimedialnych w zastosowaniach na rzecz poprawy bezpieczeństwa – w ramach projektu badawczego FP7 INDECT i projektu FP7 ADDPRIV oraz w ramach projektu POIG „Mayday Euro 2012” rozwijane były metody przetwarzania dźwięku i obrazu w zastosowaniach do inteligentnego monitoringu wizyjnego i akustycznego. Ponadto, KSM samodzielnie realizuje projekt kluczowy POIG (z listy

indykatywnej) poświęcony opracowywaniu i wdrażaniu technologii interfejsów multimodalnych. Zespół badawczy bierze ponadto aktywny udział w projekcie konsorcyjnym SYNAT, który jest poświęcony badaniom na rzecz technologii wspomagających rozwój bibliotek cyfrowych.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Czyżewski A., Kostek B.: Intelligent video and audio applications for learning Enhancement // *Journal of Intelligent Information Systems*, Vol. 38, 2011, s. 555–574, (wyd. 2012) JCR 91929
2. Kotus J., Łopatka K., Czyżewski A.: Detection and localization of selected acoustic events in acoustic field for smart surveillance applications // *Multimedia Tools And Applications*, 2012, s. 1–17, JCR 94369
3. Kupryjanow A., Czyżewski A.: Methods of Improving Speech Intelligibility for Listeners with Hearing Resolution Deficit // *Diagnostic Pathology*, Vol. 7, 2012, s. 1–18, JCR 94848
4. Hermanowicz E., Rojewski M., Zawidzki C.: Implementacja na procesorze sygnałowym przesuwnika wysokości dźwięku ze skalowaniem zespolonej pulsacji chwilowej // *Przegląd Elektrotechniczny*, nr 11b, 2012, s. 93–97, JCR 94989
5. Kotus J., Szczodrak M., Czyżewski A., Kostek B.: Distributed System For Noise Threat Evaluation Based On Psychoacoustic Measurements // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 219–230, JCR 94912
6. Kunka B., Kostek B.: Objectivization of Audio-Visual Correlation Analysis // *Archives of Acoustics*, Vol. 37, No. 1, 2012, s. 63–72, JCR 94940
7. Kostek B., Kaszuba K., Zwan P., Robowski P., Sławek J.: Automatic assessment of the motor state of the Parkinson's disease patient // *Diagnostic Pathology*, Vol. 7, iss. 18, 2012, s. 1–8, JCR 96016
8. Poremski T., Kostek B.: Tinnitus Therapy Based on High-Frequency Linearization Principles – preliminary results // *Archives of Acoustics*, Vol. 37, 2012, s. 161–170, JCR 96014
9. Kunka B., Czyżewski A., Kwiatkowska A.: Awareness evaluation of patients in vegetative state employing eye-gaze tracking system // *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 37, 2012, s. 1–11, JCR 95042
10. Szczuko P.: Genetic programming extension to APF-based monocular human body pose estimation // *Multimedia Tools And Applications* [preprint], 2012, s. 1–16, JCR 95750
11. Kostek B.: Editor's Farewell // *Archives of Acoustics*, Vol. 37, is. 1, 2012, s. 3, JCR 096009
12. Kostek B.: Editor's note // *Journal of the Audio Engineering Society*, Vol. 60, is. 10, 2012, s. 767, JCR 96011

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Czyżewski A., Kosikowski Ł., Kunka B., Kupryjanow A., Ody P.: Typoszereg komputerowych interfejsów multimodalnych // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 8–9, 2012, s. 1292–1303, AR 94852
2. Czyżewski A.: Katedra Systemów Multimedialnych // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 5, 2012, s. 522–525, AR 96013
3. Kaszuba K., Kostek B.: Brain-computer interaction based on EEG signal and gaze-tracking information = Analiza interakcji mózg-komputer wykorzystująca sygnał EEG i informacje z systemu śledzenia punktu fiksacji wzroku // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania*, nr 5, 2012, s. 21–25, AR 96020
4. Kunka B.: Obiektywizacja bimodalnego procesu percepcji wzrokowo-słuchowej // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 341–344, AR 95043
5. Czyżewski A., Kaszuba K., Kosikowski Ł., Kunka B., Kupryjanow A., Lech M., Ody P.: Typoszereg komputerowych interfejsów multimodalnych // *Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne*, 2012, nr 8–9, s. 1292–1303, AR 94852
6. Kupryjanow A., Czyżewski P.: Improved method for real-time speech stretching // *Intelligent Decision Technologies*, Vol. 6, iss. 2, 2012, s. 177–185, AR 94846

7. Kaszuba K., Kostek B.: A new approach for an automatic assessment of a neurological condition employing hand gesture classification // *Intelligent Decisions Technologies Journal*, Vol. 6, iss. 2 (2011), s. 171–177, AR 092879
8. Lech M., Kostek B., Czyżewski A.: Virtual Whiteboard: A gesture-controlled pen-free tool emulating school whiteboard // *An International Journal Intelligent Decision Technologies*, Vol. 6, no. 2, 2012, s. 161–169, AR 094768
9. Lech M., Kostek B.: Hand gesture recognition supported by fuzzy rules and Kalman filters // *International Journal Intelligent Information and Database Systems*, Vol. 6, iss. 5, 2012, s. 407–420, AR 094767

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Marcinkowski P., Korzeniewski A., Czyżewski A.: Human Tracking in Multicamera Visual Surveillance System // *Communications in Computer and Information Science*. / eds. A. Dziech, A. Czyżewski. // W: 4th International Conference Multimedia Communications, Services and Security, MCSS 2011, nr 149, s. 277–285, IND 095095
2. Czyżyk P., Cichowski J., Kostek B., Czyżewski A.: Analysis of Impact of Lossy Audio Compression on the Robustness of Watermark Embedded in the DWT Domain for Non-blind Copyright Protection // W: 5th International Conference on Multimedia Communications, Services and Security, MCSS 2012 nr 287, 2012, s. 36–46, IND 94422
3. Dalka P.: Multi-Camera Vehicle Tracking Using Local Image Features and Neural Networks // *Multimedia Communications, Services and Security* / Andrzej Dziech, Andrzej Czyżewski, Berlin: Springer 2012 (*Communications in Computer and Information Science*, Vol. 287), s. 58–67, IND 096874
4. Czyżewski A., Kupryjanow A., Kostek B.: Online Sound Restoration for Digital Library Applications // W: 19th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS), 2012, s. 227–242, IND 94845
5. Kaszuba K., Kopaczewski K., Ody P., Kostek B.: Employing a Biofeedback Method Based on Hemispheric Synchronization in Effective Learning // W: 3rd International Conference on Human System Interaction, 2012, s. 295–309, IND 94942
6. Kotus J.: Multiple Sound Sources Localization in Real Time Using Acoustic Vector Sensor // W: 5th International Conference on Multimedia Communications, Services and Security, MCSS 2012 nr 287, 2012, s. 168–179, IND 95053
7. Szczuko P.: A New Method for Automatic Generation of Animated Motion // W: 5th International Conference on Multimedia Communications, Services and Security, MCSS 2012, 2012, s. 328–339, IND 96044
8. Szwoch G.: Resolving Conflicts in Object Tracking in Video Stream Employing Key Point Matching // W: 5th International Conference on Multimedia Communications, Services and Security, MCSS 2012 nr 287, 2012, s. 340–349, IND 95094
9. Kopaczewski K., Szczodrak M., Czyżewski A., Krawczyk H.: Application of virtual gate for counting people participating in large public events // W: 5th International Conference on Multimedia Communications, Services and Security, MCSS 2012 nr 287, 2012, s. 316–327, IND 094911

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kaszuba K., Kostek B.: 3D Hand Shape Modeling for Automatic Assessing Motor Performance in Parkinson's Disease // W: *Man-Machine Interactions 2* / eds. T. Czachórski, S. Kozielski, U. Stanczyk, Berlin: Springer Verlag, 2011 (*Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 103), s. 207–217, MCM 092877
2. Czyżewski A., Kupryjanow A., Kostek B.: Online Sound Restoration for Digital Library Applications // W: *Intelligent Tools for Building a Scientific Information Platform*, (*Studies in Computational Intelligence*, Vol. 390): Springer-Verlag, 2012, obj. 0,94, MCM 94845
3. Kaszuba K., Kopaczewski K., Ody P., Kostek B.: Employing a biofeedback method based on hemispheric synchronization in effective learning // W: *Human-Computer Systems Interaction: Background and Applications 2*: Springer, Berlin, 2012, obj. 0,88, MCM 94942

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr 207484: System do korekcji mowy i sposób korekcji mowy; Czyżewski A.; Politechnika Gdańska,
2. Patent nr US 0033592 A1: Manner of Ranging Items on the Computer Monitor Screen Surface and a Method of Valuation of Objects on the Surface of a Computer of a Computer Monitor Screen.; Czyżewski A., Kostek B., Rybacki R., Politechnika Gdańska

Zgłoszenia patentowe

1. nr patentu: 13/136,235, zgłoszenie patentowe w USA do zgł. nr P. 395764 w Polsce, 2012: The Manner of Ranging Items on the Computer Monitor Screen Surface, Especially Keywords for the Requirements of WEB Browsers Users.
2. zgłoszenie patentowe nr P.400277: Sposób prowadzenia treningu słuchowo-wzrokowego, zwłaszcza u osób z zaburzeniami lateralnymi; Czyżewski A., Kosikowski Ł., Odyła P., Kupryjanow A., Suchomski P.; Politechnika Gdańska

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski, prof. zw. PG
 - Centrum Doskonałości Proces Komunikacyjny, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego na bazie Międzynarodowego Centrum Słuchu i Mowy Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu w Kajetanach
 - Rada Naukowa Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu, Minister Zdrowia
- prof. dr hab. inż. Bożena Kostek, prof. zw. PG
 - Transactions on Rough Sets, członek Editorial Board, od 2010
 - Przewodn. Chaptera IEEE Gdańsk Computer Science Chapter,
 - Fellow of Audio Eng. Soc, od 2011
 - Musical Acoustics (tow. nauk. Acoustical Society of America), członek Committee, od 2003
 - Towarzystwo Naukowego Audio Engineering Society (Wiceprezydent, 2009-2011, Dyrektor Zarządu od 2011 r.)
 - Journal of the Audio Engineering Society, Redaktor naczelny, od 2011
 - Archives of Acoustics, Redaktor naczelny, od 2008
 - Centrum Doskonałości Proces Komunikacyjny – Słuch i Mowa (PROKSIM), Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego na bazie Międzynarodowego Centrum Słuchu i Mowy Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Czyżewski A., Szczuko P.: ADDPRIV, Konsorcjum międzynarodowego projektu 7 Programu Ramowego „AD-DPRIV” – Automatyczna interpretacja danych pozyskiwanych z obrazu dla potrzeb systemów monitoringu wizyjnego funkcjonujących z poszanowaniem prywatności osób, Jednostki wchodzące w skład: Avanzit Tecnologia, S.L, Societa Per Azioni Esercizi Aeroportuali SEA SPA, Anova IT Consulting, S.L. – Koordynator, Renfe Operadora, Politechnika Gdańska, Lancaster University, The Provost Fellows & Scholars of the College of the Holy And Undivided Trinity Of Queen Elizabeth Near Dublin, Kingston University Higher Education Corporation, Goldsmiths' College, Hewlett Packard Italiana Srl,
2. Czyżewski A., Kostek B.: Centrum Doskonałości Proces Komunikacyjny – Słuch i Mowa (PROKSIM), utworzonego na mocy decyzji Ministra Nauki na bazie Międzynarodowego Centrum Słuchu i Mowy Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu w Kajetanach, międzynarodowy. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Centrum Słuchu i Mowy Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu w Kajetanach
3. Czyżewski A., Kostek B., Kotus J., Szczuko P.: INDECT, Konsorcjum międzynarodowego projektu 7 Programu Ramowego „INDECT” – Inteligentny system informacyjny wspierający obserwację, wyszukiwanie i detekcję dla celów poprawy bezpieczeństwa obywateli w środowisku miejskim, Jednostki wchodzące w skład: Police Service of Northern Ireland, Minister-

- stwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, Apertus Tavoktatas Fejlesztési Modszertani Kozpont Tanacsado Es Szolgaltato Kozhasznu Tarsasag, X–Art–Pro–Division Handels GmbH, PSI Transcom GmbH, Fachhochschule Technikum Wien, Innotec Data GMBH & Co. KG, Apif Moviquity SA, Politechnika Gdanska, Politechnika Poznanska, Technical University Kosice, Akademia Górniczo–Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie – koordynator.
4. Czyżewski A., Kostek B.: COPCAMS, Konsorcjum międzynarodowe projektu ARTEMIS JU – Karmery umożliwiające kontekstowe rozumienie pozyskiwanego obrazu. Jednostki wchodzące w skład: Commissariat A L Energie Atomique et Aux Energies Alternatives – koordynator, Stmicroelectronics Grenoble 2 SAS, Thales Communications & Security SAS, Thales SA, Institut National de Recherche En Informatique et en Automatique, Information and Image Management Systems SA, Centre Technologic de Telecomunicacions de Catalunya, Fundacion Tecnalia Research & Innovation, Tedesys Global Sociedad Limitada, Universidad de Cantabria, Politechnika Gdańska.
 5. Czyżewski A., Kostek B.: PERFORM, Konsorcjum międzynarodowego projektu 7 Programu Ramowego PERFORM – złożony multiparametryczny system do dokonywania ciągłej, efektywnej oceny i monitorowania pacjentów z chorobą Parkinsona i innymi neuropatologiami. Jednostki wchodzące w skład: Universidad Politecnica de Madrid – Koordynator, Anonymos Etaireia Antiprosopeion Emporiou Kai Viomichanias, Politechnika Gdańska, Logicom Solutions Limited, The University of Westminster, Michalis Papasa-Vas A.E, Panepistimio Ioanninon, Patmos S.R.L, Medmark SRO, Boehringer Ingelheim Italias P.A, Universidad de Navarra, Talanton SA Business Consulting and Marketing Services, Oxygen Solutions S.R.O, Siemens SA.
 6. Kostek B.: ADDPRIV, Konsorcjum międzynarodowego projektu 7 Programu Ramowego “ADDPRIV” – Automatyczna interpretacja danych pozyskiwanych z obrazu dla potrzeb systemów monitoringu wizyjnego funkcjonujących z poszanowaniem prywatności osób. Jednostki wchodzące w skład: Avanzit Tecnologia, S.L, Societa Per Azioni Esercizi Aeroportu-Ali SEA SPA, Anova It Consulting, S.L. – Koordynator, Renfe Operadora, Politechnika Gdańska, Lancaster University, The Provost Fellows & Scholars Of The College Of The Holy And Undivided Trinity Of Queen Elizabeth Near Dublin, Kingston University Higher Education Corporation, Goldsmiths’ College, Hewlett Packadr Italiana SRL.
 7. Kotus J.: PrestoSpace – The project’s objective is to provide technical solutions and integrated systems for a complete digital preservation of all kinds of audio-visual collections. Project Number: FP6-507336, Restoration, A Restoration Management Tool, A Defect Analysis and Description Infrastructure, A Disk-to-Disk real-time Restoration Tool, A Digital Film Restoration Software Tool, A Set of high-level Restoration Algorithms. Jednostki wchodzące w skład: Out of the 34 partners planned to date, already 32 are identified. Among them there are: 8 archive institutions, most of them representing the archives as well as their R&D departments, 3 applied R&D institutions, 6 university institutes (Gdansk University of Technology (GUT)), 15 industrial partners.
 8. Kotus J.: Konsorcjum PL-Grid, Budowa pilotowych gridów dziedzinowych i tematycznych – zadanie związane z budową środowisk i usług dla trzynastu pilotowych dziedzin nauki – TASK (Gdańsk). Jednostki wchodzące w skład: ACK CYFRONET AGH – Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH w Krakowie, ICM UW – Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego w Warszawie, PCSS – Instytut Chemii Bioorganicznej PAN – Poznańskie Centrum Superkomputerowo Sieciowe w Poznaniu, CI TASK – Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej w Gdańsku, WCSS – Wrocławskie Centrum Sieciowo – Superkomputerowe we Wrocławiu.

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. inż. Ewa Hermanowicz prof. zw. PG
 - mgr inż. Sławomir Możdżonek: Odbiór adaptacyjny i ocena jego jakości w systemie TETRA nowej generacji
- prof. dr hab. inż. Bożena Kostek prof. zw. PG:
 - mgr inż. Magdalena Kaniewska: Zespólona pulsacja chwilowa w analizie i konwersji głosu, PG, Wydział ETI
 - mgr inż. Maciej Pańka: System rozproszonej wizualizacji danych na urządzeniach mobilnych, UMK Toruń / IBS PAN Warszawa

- mgr inż. Jarosław Kraszewski: Porównanie metod modelowania pola akustycznego w akustyce architektonicznej ze szczególnym uwzględnieniem metody dyfuzyjnej, Politechnika Wroclawska
- Pal Tamas Jantvik: Phenomenological of sensory integration phenomena using self-organized feature maps, Monash University, Victoria, Australia

Recenzje prac habilitacyjnych

- prof. dr hab. inż. Ewa Hermanowicz prof. zw. PG
 - dr inż. Krzysztof Duda: Fourierowskie metody estymacji widm prążkowych, AGH, Wydział AEIE

Opinie w sprawie nadania tytułu naukowego

- prof. dr hab. inż. Ewa Hermanowicz prof. zw. PG
 - dr hab. inż. Paweł Strumiłło
- prof. dr hab. inż. Bożena Kostek prof. zw. PG
 - dr hab. inż. Zbigniew Kulka, Politechnika Warszawska

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski prof. zw. PG
 - Krzyż Oficerski Orderu Wynalazczości na Targach Wynalazczości w Brukseli
 - Wyróżnienie w konkursie INNOWACJE 2012

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej

1. 1194/7.PR UE/2009/7 INDECT – Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment, data zawarcia umowy: 01.01.2009, data zakończenia: 31.12.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski, instytucja finansująca: Komisja Europejska, przyznane środki: 6 484 772 PLN, nazwa programu: 7. PR UE.
2. 261653 ADDPRIV-PRIVeILLANCE – Automatic data relevancy Discrimination for a privacy-sensitive video surveillance, data zawarcia umowy: 01.03.2011, data zakończenia: 28.02.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski, instytucja finansująca: Komisja Europejska, przyznane środki: 709 735,46 PLN, nazwa programu: 7. PR UE.

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. POIG-01.03.01-22-017/08-00 Opracowanie typoszeregu komputerowych interfejsów multimodalnych oraz ich wdrożenie w zastosowaniach edukacyjnych, medycznych, w obronności i w przemyśle, data zawarcia umowy: 01.01.2009, data zakończenia: 28.02.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski, instytucja finansująca: OPI, przyznane środki: 7 190 000 PLN, nazwa programu: POIG 1.3.1.

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 1833/2012/1/B3/16/2012 Wielomodalny system wspomagania komunikacji fonicznej i przestrzennowizyjnej z komputerami mobilnymi, data zawarcia umowy: 01.12.2012, data zakończenia: 30.11.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Bożena Kostek, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 2 719 161 PLN, nazwa programu: PBS.
2. SP//1/77065/10 Utworzenie uniwersalnej, otwartej, repozytoryjnej platformy hostingowej i komunikacyjnej dla sieciowych zasobów wiedzy dla nauki, edukacji i otwartego społeczeństwa wiedzy, data zawarcia umowy: 16.08.2010, data zakończenia: 31.10.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Bożena Kostek, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 3 410 200 PLN, nazwa programu: projekt rozwojowy w ramach „interdyscyplinarnego systemu interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej”.

3. INNOTECH-K1/IN1/41/159382/NCBR/12 System przestrzennego rozpoznawania gestów ze sprzężeniem zwrotnym, data zawarcia umowy: 09.11.2012, data zakończenia: 30.11.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 940 000 PLN, nazwa programu: INNOTECH – (typ ścieżki: In-Tech).
4. POIG.02.03.03-00-008/08 MAYDAY EURO 2012 – Superkomputerowa platforma kontekstowej analizy strumieni danych multimedialnych do identyfikacji wyspecyfikowanych obiektów lub niebezpiecznych zdarzeń, data zawarcia umowy: 07.04.2009, data zakończenia: 31.12.2012, zadanie 4.3: Opracowanie algorytmów analizy i budowa aplikacji rozpoznawania osób i zdarzeń, kierownik zadania: prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski, instytucja finansująca: MNiSzW, przyznane środki: 5 815 000 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka Priorytet 2 „Infrastruktura sfery B+R”, działanie 2.3.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

61. Międzynarodowe Targi Wynalazczości Brussels Innova 2012, Bruksela, 15–17.11.2012

Medale za wynalazki opracowane w KSMM przez zespół pracowników pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Andrzeja Czyżewskiego, prezentowane w ramach konkursu International Eureka Contest:

- złoty medal za: System Stymulacji Uwagi Wzrokowo Słuchowej (opracowany w ramach projektu Typoszereg interfejsów multimodalnych)
- złoty medal za: Anonimizator Strumieni Wizyjnych (opracowany w ramach projektu Mayday Euro 2012)
- srebrny medal za: System Dynamicznego Tworzenia Map Hałasu z Wykorzystaniem Platformy Superkomputerowej (opracowany w ramach projektu PLGrid+).

VI Międzynarodowa Wystawa Wynalazków IWIS 2012, Warszawa, 16–19.10.2012

Medale za rozwiązania opracowane w KSMM przez zespół pracowników pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Andrzeja Czyżewskiego:

- srebrny medal za: System do tworzenia map zagrożeń hałasem z zastosowaniem obliczeń gridowych na platformach superkomputerowych
- srebrny medal za: System wspomagania komunikacji nauczycieli uczniów
- srebrny medal za: Anonimizator strumieni wizyjnych
- złoty medal Koreańskiego Stowarzyszenia Wynalazców za: System wspomagania komunikacji nauczycieli uczniów

Dyplomy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla KSMM za osiągnięcia wynalazcze w 2011 r.

Zespół pracowników KSMM pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Andrzeja Czyżewskiego.

- Pasywny radar akustyczny – opracowany w ramach projektu MAYDAY EURO 2012, nagrodzony Złotym Medalem Międzynarodowych Targów Poznańskich podczas salonu Nauka dla Gospodarki oraz Złotym medalem wystawy wynalazków Brussels Innova 2011
- System wspomagający słyszenie u osób z zaburzeniami centralnego układu nerwowego – opracowany w ramach projektu Typoszereg, nagrodzony Złotym medalem 7. Targów Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji – Technicon – Innowacje 2011 oraz Złoty medalem wystawy wynalazków Brussels Innova 2011
- System archiwizacji i rekonstrukcji dźwięku do zastosowań w bibliotekach cyfrowych oraz w radiofonii i telewizji – opracowany w ramach projektu Synat, nagrodzony Srebrnym medalem wystawy wynalazków Brussels Innova 2011 oraz Brązowym medalem podczas 110. Międzynarodowych Targów Wynalazczości Concourse Lépine w Paryżu

UDZIAŁ W WYSTAWACH, TARGACH, FESTIWALACH PROMUJĄCYCH TECHNOLOGIE, WYROBY, ROZWIĄZANIA INNOWACYJNE O ZASIĘGU KRAJOWYM I ZAGRANICZNYM

1. 61. Międzynarodowe Targi Wynalazczości Brussels Innova 2012, Bruksela, 15–17.11.2012
2. VI Międzynarodowa Wystawa Wynalazków IWIS 2012, Warszawa, 16–19.10.2012

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

1. dr inż. Bartosz Kunka, WETI PG, 2012, prom.: prof. dr hab. inż. B. Kostek
2. dr inż. Magdalena Kaniewska, WETI PG, 2012, prom. prof. dr hab. inż. E. Hermanowicz

KONFERENCJE NAUKOWE ZAGRANICZNE I KRAJOWE

Organizowane i współorganizowane przez Katedrę

1. Współudział w zorganizowaniu międzynarodowej konferencji: 5th IEEE Multimedia Communications, Services and Security (MCSS), AGH Kraków, 31.05–01.06. 2012 (A. Czyżewski – wiceprzewodniczący konferencji)
2. Referaty plenarne na konferencjach międzynarodowych wygłoszonych przez pracowników jednostki na zaproszenie – 5.

XV. KATEDRA SYSTEMÓW I SIECI RADIOKOMUNIKACYJNYCH

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Ryszard Katulski**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Dominik Rutkowski, prof. zw. PG (zatr. do 31.08.2012)
 dr hab. inż. Jacek Stefański, ad.
 dr inż. Sławomir Ambroziak, asyst. (1/2 etatu) i wykł (1/2 etatu, od 1.12.2012)
 dr inż. Małgorzata Gajewska, ad.
 dr inż. Sławomir Gajewski, ad.
 dr inż. Andrzej Marczak, ad.
 dr inż. Jarosław Sadowski, ad.
 mgr inż. Jarosław Magiera, asyst.
 mgr inż. Wojciech Siwicki, asyst. (1/2 etatu) i wykł (1/2 etatu, od 1.12.2012)
 mgr inż. Marcin Sokół, wykł. (asyst. do 30.09.2012)
 mgr inż. Agnieszka Studańska, wykł. (asyst. do 30.09.2012)

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 mgr inż. Andrzej Białowąg, spec.
 mgr inż. Bronisława Rauhut-Sobczak, gł. spec.
 inż. Krzysztof Kowalewski, ref. techn.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	3
starszy wykładowca	0
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	1
doktor	4

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Kontynuowano badania w dziedzinie współczesnej radiokomunikacji, zwłaszcza w obszarze zastosowań specjalnych. Opracowano i zbadano w warunkach eksploatacyjnych właściwości użytkowe nowatorskiego asynchronicznego systemu radiolokalizacyjnego z widmem rozproszonym. Opracowano i przeanalizowano mobilny system wytwarzania kurtyny e-m oraz system automatycznej lokalizacji osób/przedmiotów w środowisku wewnątrzbudynkowym. Zbadano efektywność wymiany informacji drogą radiową, w czasie rzeczywistym, pomiędzy poszczególnymi węzłami sieci tworzącej taki system lokalizacyjny. Opracowano i zrealizowano aplikację programową interfejsów komunikacyjnych sieci tego systemu.

Opracowano metodologię projektowania usług lokalizacyjnych w sieciach komórkowych na przykładzie trzech rozwiązań użytkowych, tzn. systemu monitoringu zagrożeń, systemu powiadamiania o wypadkach drogowych e-Call oraz systemu wywołania w niebezpieczeństwie na morzu. W oparciu o to zredagowano rozdział opracowania monograficznego.

Ponadto na podstawie wyników wykonanych analiz wpływu interferencji międzykomórkowych na charakterystyki przepływnościowe i zasięgowe w systemie LTE, stosując metodę koordynacji i randomizacji przydziału podnośnych, opracowano efektywny sposób zarządzania zasobami fizycznymi, umożliwiającą zwiększenie dostępnej przepływności i/lub zasięgu sieci komórkowej oraz zarządzanie zasobami w oparciu o jednoznacznie zdefiniowane kryterium.

Rozbudowano oprogramowanie integrujące obsługę mapy cyfrowej z symulatorem sieci UMTS dla potrzeb poszukiwania nowych algorytmów usprawniających znacząco zarządzanie zasobami radiowymi. Opracowano nowe algorytmy zwiększające efektywność wykorzystania zasobów radiowych, z uwzględnieniem przenoszenia pojemności, miękkiego przełączania połączeń i realizacji usług z priorytetami.

Kontynuowano badania efektywności pracy odbiornika RAKE w rzeczywistych warunkach eksploatacyjnych.

Zrealizowano kodery i dekodery kodu LDPC o sprawności 1/2 i 1/3. Wykonano badania jakości transmisji z wykorzystaniem tych kodów.

Badano na drodze symulacyjnej i pomiarowej możliwości kształtowania widma sygnału IR UWB przez zmianę struktury nadawanej sekwencji impulsów ultraszerokopasmowych. Badania te były nakierowane na możliwość zachowania kompatybilności zmodyfikowanych sygnałów z urządzeniami impulsowymi w standardzie IEEE 802.15.4a.

Zrealizowano statystyczne dopasowanie wybranych znanych modeli propagacyjnych pod kątem ich zastosowania do projektowania ruchomych systemów radiokomunikacyjnych pracujących w warunkach przemysłowych.

Stosując wielowymiarową analizę regresji, na podstawie zebranego materiału pomiarowego, opracowano nowy model empiryczny wyznaczania tłumienia propagacyjnego w środowisku terminala kontenerowego

Wykonano prace studyjne w zakresie wykrywania kierunków nadejścia sygnałów zakłócających dla potrzeb eliminacji wpływu tych zakłóceń.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Stefański J.: Radio Link Measurement Methodology for Location Service Applications // *Metrology and Measurement Systems.*, 2012, s. 333-342, JCR 93181

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Ambroziak S., Katulski R.: Nowy empiryczny model propagacyjny do projektowania ruchomych systemów radiokomunikacyjnych pracujących w środowisku uprzemysłowionym // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 165–168, AR 92911
2. Gajewska M., Gajewski S., Sokół M., Katulski R.: Innowacyjny system monitorowania i nadzoru ruchu kolejowego oraz informacji pasażerskiej InnoRAIL // *Przegląd elekumunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 212–215, AR 92914

3. Gajewski S., Gajewska M., Sokół M., Staszkiwicz L., Brewka M.: Badania parametrów QoS dla usług transmisji danych w systemie RSMAD // *Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 208–211
AR92907
4. Katulski R., Magiera J., Sadowski J., Siwicki W., Stefański J., Studańska A.: System automatycznej lokalizacji osób do zastosowań specjalnych // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 8–9, 2012, s. 1089–1096,
AR 93678
5. Magiera J., Studańska A.: Projekt i implementacja symulatora sygnałów GPS w technice radia programowalnego // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 129–132,
AR 92903
6. Marczak A.: Badanie efektywności turbokodu szeregowego // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 468–471,
AR 94901
7. Sadowski J., Stefański J.: Trendy rozwojowe techniki i technologii radiolokalizowania // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 107–115,
AR 92917
8. Sadowski J., Stefański J.: Analiza przydatności metody TWR dla potrzeb lokalizacji osób i mienia w środowisku wewnątrzbudynkowym // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 428–431,
AR 92918
9. Siwicki W.: Lokalizacja (3D) obiektów w środowisku wewnątrzbudynkowym // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 432–435,
AR 93100
10. Wąs R., Studańska A., Studański R.: Wykrywanie sygnałów o mocach mniejszych niż czułość zestawu odbiorczego // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 420–423,
AR 92910
11. Studańska A., Wąs R., Studański R.: Szerokopasmowy rejestrator sygnałów radiokomunikacyjnych // *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, nr 4, 2012, s. 416–419,
AR 92913

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Gajewska M., Gajewski S., Sokół M.: Study of QoS Parameters Measurement Methodology and Requirements in RSMAD // W: 35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2012, s. 146–150,
IND 93241
2. Marczak A.: Transmission Quality in MC-CDMA Radio Interface with Turbo Codes // W: 35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2012, s. 247–250,
IND 94904

Monografie naukowe w języku polskim

1. Stefański J.: Badanie metod i projektowanie usług lokalizacyjnych w sieciach radiokomunikacyjnych: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 12,54,
MK 93398

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Katulski R., Stefański J., Sadowski J., Ambroziak S.: Urządzenie do wytwarzania kurtyny elektromagnetycznej na lotniskach// *Praktyczne aspekty bezpieczeństwa w lotnictwie na podstawie portu lotniczego im. Fryderyka Chopina/* ed. red. nauk. T. Compa, J. Rajchel, K. Załęski Dęblin: WSOSP, 2012, s. 25–32,
MCK 95905
2. Ambroziak S., Katulski R., Sadowski J., Stefański J.: Mobilny demonstrator technologii wytwarzania kurtyny elektromagnetycznej do ochrony przed urządzeniami IED// *UE-NATO – strategiczne problemy bezpieczeństwa/* ed. eds. T. Compa, J. Rajchel, K. Załęski Dęblin: Wydawnictwo Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych, 2012, s.446–454,
MCK 93590
3. Katulski R., Stefański J.: Bezprzewodowa sieć kontroli i sterowania infrastrukturą krytyczną// *Energetyka jądrowa w Polsce/* ed. eds. Kazimierz Jeleń, Zbigniew Rau Warszawa: Polska Platforma Bezpieczeństwa Publicznego, Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o, 2012, s.550–565,
MCK 93386

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zgłoszenia patentowe

1. Ambroziak S.J, Katulski R., Sadowski J., Stefański J., Układ do kształtowania widma sygnału radiowego, zgłoszenie nr P398050 z dnia 08.02.2012

Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne

1. nr R249355: Słowny znak towarowy ARPOL; Katulski R.; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Ryszard Katulski
 - IEEE – AP, COM, EMC – USA, Member
 - IEICE – Japonia, Member
 - Komitet Narodowego ds. Współpracy z Międzynarodową Unią Nauk o Radiu (URSI), wiceprzewodniczący Sekcji F
 - Komitet Naukowy corocznej Krajowej Konferencji Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji (KKR-RiT), członek
 - Komitet Naukowy Krajowej Konferencji Systemy Dowodzenia, członek
 - Komitet Programowy corocznej konferencji międzynarodowej Perspektywy i Rozwój Systemów Ratownictwa, Bezpieczeństwa i Obronności w XXI wieku, członek
 - Krajowa Sekcja COMSAR (Int. Maritime Organization – IMO Sub-Committee on Communications, Search and Rescue), ds. spraw poszukiwań i ratownictwa na morzu, członek
 - Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ekspert
 - Rada Naukowa Centrum Naukowego Techniki Terahercowej (CNTT), członek założyciel
 - Rada Naukowa Krajowej Konferencji Systemy Sterowania i Łączności, członek
 - Rada Naukowa Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej SA w Gdyni, przewodniczący
 - Sekcja Telekomunikacji i Sekcja Kompatybilności Elektromagnetycznej Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, ekspert
 - Sekcja Telekomunikacji i Sekcja Kompatybilności Elektromagnetycznej Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, ekspert
 - Zarząd Gdańskiego Towarzystwa Naukowego, zastępca Sekretarza Generalnego
- Funkcje pełnione w redakcjach czasopism:
 - IEEE SENSORS JOURNAL, recenzent
 - JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, recenzent
 - POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, recenzent
- Członkostwo w zespołach eksperckich:
 - Independent Scientific Evaluation Group (ISEG) w programie Science for Peace and Security (SPS), HQ NATO, Bruksela, Belgia, recenzowanie wniosków projektowych
 - Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, recenzowanie wniosków projektowych
- dr hab. inż. Jacek Stefański
 - IEEE VTS (Vehicular Technology Society of the Institute of Electrical and Electronics Engineers), Member
 - Sekcja ds. radiokomunikacji oraz poszukiwań i ratownictwa na morzu COMSAR (Sub-Committee on Radiocommunications and Search and Rescue) przy Międzynarodowej Organizacji Morskiej IMO (International Maritime Organization), członek
 - Sekcja Kompatybilności Elektromagnetycznej Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk, członek

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Katulski R.: Naukowa Sieć Tematyczna EMC-NET "Kompatybilność elektromagnetyczna podzespołów, urządzeń i systemów na potrzeby społeczeństwa informacyjnego EMC-Net" – koordynator Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, Konsolidacja jednostek naukowych w celu wdrażania i doskonalenia metod badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz rozwoju metod i technologii zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń i systemów elektronicznych w dobie społeczeństwa informacyjnego. Jednostki wchodzące w skład: 1. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław; 2. Instytut Elektrotechniki, W-wa; 3. Instytut. Elektrotechniki, O/Gdańsk; 4. Instytut

- Logistymi i Magazynowania, Poznań; 5. Instytut Łączności; 6. Instytut Medycyny Pracy, PZE, Łódź; 7. Politechnika Warszawska, IR; 8. Instytut Technologii Elektronowej, W-wa; 9. Politechnika Wrocławska, ITTiA; 10. OBR CTM, Gdynia; 11. Politechnika Gdańska, WETiI; 12. Politechnika Łódzka, KEOiP K-23; 13. Politechnika Rzeszowska, ZSEiT; 14. PCBIC SA, LE, W-wa; 15. PIAiP, W-wa; 16. PIE, W-wa; 17. WEL WAT, W-wa; 18. AM w Gdyni, WE; 19. Politechnika Częstochowska, KE
2. Katulski R.: Konsorcjum, Współpraca przy realizacji prac badawczych w zakresie realizacji projektu pt. „Koncepcja oraz implementacja integracji informacji w rozproszonych elementach systemu wymiany danych Straży Granicznej”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Centrum Badawczo-Produkcyjnym DGT-LAB SA
 3. Katulski R.: Konsorcjum naukowe "Narodowe Centrum Radioastronomii i Inżynierii Kosmicznej", Celem Konsorcjum jest zaprojektowanie i budowa 90-metrowego radioteleskopu oraz utworzenie Narodowego Centrum Radioastronomii i Centrum Inżynierii Kosmicznej. Jednostki wchodzące w skład: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Zielonogórski, bydgoski Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe działające przy Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN oraz trzy stołeczne instytucje: Wojskowa Akademia Techniczna, Centrum Badań Kosmicznych PAN i Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN
 4. Katulski R.: Konsorcjum Bezprzewodowych Technologii Monitorowania i nadzoru Ruchu Kolejowego RadioRAIL, Realizacja projektu rozwojowego pt. „System monitorowania i Nadzoru Ruchu Kolejowego” oraz innych celów naukowo-przemysłowych, związanych z realizacją innych projektów. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, AKSEL Sp. z o.o.
 5. Katulski R.: Konsorcjum, Współpraca w zakresie badań stosowanych i prac rozwojowych przy realizacji projektu rozwojowego pt. „Demonstrator technologiczny automatycznej lokalizacji osób (SALOn) do zastosowań specjalnych”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, DGT Sp. z o.o.
 6. Katulski R.: Konsorcjum, Współpraca w zakresie badań stosowanych i prac rozwojowych przy realizacji projektu rozwojowego pt. „Demonstrator technologiczny systemu ochrony obiektów mobilnych przed improwizowanymi urządzeniami wybuchowymi (IED)”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, DGT Sp. z o.o.
 7. Katulski R.: Sieć Naukowa Kompatybilność Elektromagnetyczna „EMC-Centre” – koordynator Wydział Elektroniki Politechniki Wrocławskiej, 1. inicjowanie, koordynacja i realizacja wspólnych przedsięwzięć badawczych i wdrożeniowych oraz dokształcanie kadry, 2. stworzenie forum dla wymiany informacji i upowszechniania wyników prac naukowo-badawczych, 3. wspieranie rozwoju nowych technik i technologii w aspekcie dyrektywy RE EMC 2004/108/WE. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Wrocławska, Politechnika Gdańska,
 8. Sadowski J.: Konsorcjum, Współpraca przy realizacji prac badawczych w zakresie realizacji projektu pt. „Koncepcja oraz implementacja integracji informacji w rozproszonych elementach systemu wymiany danych Straży Granicznej”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Centrum Badawczo-Produkcyjnym DGT-LAB SA
 9. Sadowski J.: Konsorcjum, Współpraca w zakresie badań stosowanych i prac rozwojowych przy realizacji projektu rozwojowego pt. „Demonstrator technologiczny systemu ochrony obiektów mobilnych przed improwizowanymi urządzeniami wybuchowymi (IED)”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, DGT Sp. z o.o.
 10. Sadowski J.: Konsorcjum, Współpraca w zakresie badań stosowanych i prac rozwojowych przy realizacji projektu rozwojowego pt. „Demonstrator technologiczny automatycznej lokalizacji osób (SALOn) do zastosowań specjalnych”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, DGT Sp. z o.o.
 11. Stefański J.: Konsorcjum, Współpraca przy realizacji prac badawczych w zakresie realizacji projektu pt. „Koncepcja oraz implementacja integracji informacji w rozproszonych elementach systemu wymiany danych Straży Granicznej”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Centrum Badawczo-Produkcyjnym DGT-LAB SA
 12. Stefański J.: Konsorcjum, Współpraca w zakresie badań stosowanych i prac rozwojowych przy realizacji projektu rozwojowego pt. „Demonstrator technologiczny automatycznej lokalizacji osób (SALOn) do zastosowań specjalnych”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, DGT Sp. z o.o.
 13. Stefański J.: Konsorcjum, Współpraca w zakresie badań stosowanych i prac rozwojowych przy realizacji projektu rozwojowego pt. „Demonstrator technologiczny systemu ochrony

obiektów mobilnych przed improwizowanymi urządzeniami wybuchowymi (IED)”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, DGT Sp. z o.o.

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. inż. Ryszard Katulski
 - mgr inż. Katarzyna Jagodzińska: Metody poszukiwania efektywnych konstrukcji elektrycznie małych anten liniowych, Politechnika Koszalińska, WEil
 - mgr inż. Kacper Nowak: Spektroskopia w dziedzinie fal dalekiej podczerwieni, Politechnika Wroclawska, ITTiA

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

- dr hab. inż. Jacek Stefański

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Sławomir Ambroziak
 - I Nagroda za zajęcie pierwszego miejsca w konkursie młodych naukowców ufundowana przez Fundację Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych
 - Stypendium INNODOKTORANT
 - III miejsce w konkursie na najlepszy referat wygłoszony na XXXI Konferencji Elektroniki i Telekomunikacji Studentów i Młodych Pracowników Nauki – SECON

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. R00 0150 11 Demonstrator technologiczny systemu automatycznej lokalizacji osób (SA-LOn) do zastosowań specjalnych, data zawarcia umowy: 02.09.2010, data zakończenia: 01.09.2012, kierownik projektu: dr inż. Jarosław Sadowski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 1 878 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy rozwojowy
2. R00 0007 12 Demonstrator technologiczny systemu ochrony obiektów mobilnych przed improwizowanymi urządzeniami wybuchowymi (IED), data zawarcia umowy: 29.11.2010, data zakończenia: 28.11.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Ryszard Katulski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 1 940 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy rozwojowy
3. N R02 0034 06 Radiowy system monitorowania i akwizycji danych z urządzeń fotoradarowych, data zawarcia umowy: 01.08.2009, data zakończenia: 31.01.2012, kierownik projektu: dr inż. Sławomir Gajewski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 2 070 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy rozwojowy.

XVI. KATEDRA SIECI TELEINFORMACYJNYCH

Kierownik: dr hab. inż. **Sylwester Kaczmarek**, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Roman Rykaczewski, ad. z hab.
dr inż. Marek Blok, ad.
dr inż. Marcin Narloch, ad.
dr inż. Lech Smoleński, st. wykł.
dr inż. Krzysztof Świder, ad.
mgr inż. Bartosz Czaplewski, wykł.

mgr inż. Magdalena Młynarczuk, wykł.
Czesława Brzeska, sam. ref.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

inż. Leszek Pikul, gł. specjalista

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	4

TEMATYKA PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

- modelowanie obsługi ruchu sygnalizacyjnego w sieci IP QoS,
- metody sterowania ruchem w sieci IP gwarantujących jakość usług,
- ruting QoS w optycznej sieci wielodomenowej z hierarchiczną strukturą płaszczyzny sterowania,
- sterowanie połączeniami z uwzględnieniem technologii warstwy zasobów funkcji przenoszenia oraz wymagań warstwy serwerów sterowania usługą,
- realizacja sieci serwerów sterowania połączeniami dla ASON/GMPLS,
- architektura MPLS i algorytmy wyłączenia, architektura IMS/NGN i modele obsługi ruchu,
- metody cyfrowego znakowania wodnego (watermarkingu) obrazów kolorowych wykorzystujących dekompozycję względem wartości osobliwych i rachunek kwaternionowy,
- badanie wrażliwości składowych dekompozycji SVD macierzy kwaternionów,
- wykorzystanie zmodyfikowanego szyfru Hilla do fingercastingu danych multimedialnych,
- wykrywanie anomalii w sygnałach wysokoczęstotliwościowych za pomocą zespolonej pulsacji chwilowej,
- projektowanie filtrów I-FIR (Interpolated FIR) na potrzeby algorytmu zmiany szybkości próbkowania, projektowanie filtrów ułamkowo-opóźniających metodą okien.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Blok M.: Sample Rate Conversion with Fluctuating Resampling Ratio // Archives of Acoustics, Vol. 37, No. 3., 2012, s. 398, JCR 94613
2. Kaczmarek S., Młynarczuk M., Narloch M., Sac M.: Measurements of ASON/GMPLS connection control layer performance according to the ETSI methodology // Metrology and Measurement Systems, Vol. 19, 2012, s. 355–364, JCR 93367
3. Kaczmarek S., Gutkowski P.: The model of end-to-end call setup time calculation for Session Initiation Protocol // Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences., 2012, s. 95–101, JCR 93368
4. Czaplewski B., Frydrychowski A., Szarmach A., Winklewski P.: Subarachnoid Space: New Tricks by an Old Dog // PLoS One, Vol. 7, iss. 5, 2012, s. 15, JCR 94136

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Blok M.: Zmiana szybkości próbkowania z użyciem filtrów ułamkowoopóźniających projektowanych oknem offsetowanym z pomocą aproksymacji wielomianowej // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 4, 2012, s. 125–128, AR 94011
2. Blok M.: Filtr ułamkowoopóźniający realizowany w dziedzinie transformaty DFT // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 962–972, AR 94012
3. Czaplewski B., Czaplewski K.: Secure transmission of visual image in the VTS system using fingerprinting // Zeszyty Naukowe Akademii Morskiej w Szczecinie/ Scientific Journals of Szczecin Maritime University, 2012, nr 30(102), s. 30–36: 2 rys., Bibliogr. 16 poz., ISSN 1733-8670, AR 94732
4. Kaczmarek S., Kaszuba M., Sac M.: Simulation model of IMS/NGN call processing performance // Zeszyty Naukowe Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej. Technologie Informacyjne, Vol. 20., 2012, s. 25–36, AR 124055
5. Kaczmarek S., Młynarczyk M., Narloch M., Sac M.: Extensions of ETSI performance measurements methodology for statistical results analysis =Rozszerzenia metodologii pomiarów wydajności zaproponowanej przez ETSI przy statystycznej analizie wyników // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8–9, 2012, s. 1167–1174, AR 93915
6. Kaczmarek S., Romaniuk M., Lipski M., Ponczkowski R.: Realizacja usługi Fax w sieci z technologią IP // Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 7–8, 2012, s. 1081–1088, AR 94008

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Blok M.: Fractional Delay Filter Design for Sample Rate Conversion // W: Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), 2012, s. 701–706, IND 94615

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kaczmarek S., Sac M.: Traffic model for evaluation of call processing performance parameters in IMS-based NGN // W: Information Systems Architecture and Technology: Networks Design and Analysis: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,94, MCM 94005

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW**

1. N517553939 Filtry cyfrowe ułamkowoopóźniające – projektowanie metodą okien, data zawarcia umowy: 22.09.2010, data zakończenia: 21.09.2012, kierownik projektu: dr inż. Marek Blok, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 87 100 PLN, nazwa programu: projekt badawczy habilitacyjny

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Kaczmarek S.: Konsorcjum, Współpraca przy realizacji prac badawczych w zakresie realizacji projektu pt. „Koncepcja oraz implementacja integracji informacji w rozproszonych elementach systemu wymiany danych Straży Granicznej”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Centrum Badawczo-Produkcyjne DGT-LAB SA
2. Kaczmarek S.: Konsorcjum, Współpraca przy realizacji prac badawczych w zakresie realizacji projektu rozwojowego pt. „Otwarty System Dyspozytorski zrealizowany w Istniejącej Korporacyjnej Infrastrukturze Telekomunikacyjnej w Oparciu o Interfejs API”. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, DGT Sp. z o.o, Apkelectronics s.c.

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Sylwester Kaczmarek
 - ekspert i członek sekcji Telekomunikacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	115
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	77
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	40
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	1
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	26
6	Monografie naukowe w języku polskim	5
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	23
8	Redakcja naukowa monografii	5
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	10
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	7
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	4
12	Projekty w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej	2
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	5
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0
15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	58
16	Tytuły profesorskie	1
17	Habilitacje	1
18	Doktoraty	22
19	Recenzje prac habilitacyjnych	12
20	Recenzje prac doktorskich	23
21	Opinie o charakterze naukowym	8

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

do 31.08.2012

Dziekan: prof. dr hab. inż. **Kazimierz Jakubiuk**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. rozwoju i promocji: dr hab. inż. **Piotr Chrzan**
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Ireneusz Mosoń**, doc. PG
Prodziekan ds. nauki i wdrożeń: dr hab. inż. **Leon Swędrowski**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. dydaktyki i organizacji studiów: dr hab. inż. **Dariusz Świsulski**, prof. nadzw. PG
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Janusz Fudali**

od 1.09.2012:

Dziekan: dr hab. inż. **Leon Swędrowski**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. rozwoju i współpracy: dr hab. inż. **Stanisław Czapp**
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. inż. **Zbigniew Lubośny**
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Ireneusz Mosoń**, doc. PG
Prodziekan ds. organizacji studiów: dr hab. inż. **Dariusz Świsulski**, prof. nadzw. PG
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Janusz Fudali**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Automatyki
- II. Katedra Automatyki Napędu Elektrycznego
- III. Katedra Elektroenergetyki
- IV. Katedra Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki
- V. Katedra Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych
- VI. Katedra Inżynierii Elektrycznej Transportu
- VII. Katedra Inżynierii Systemów Sterowania
- VIII. Katedra Mechatroniki i Inżynierii Wysokich Napięć
- IX. Katedra Metrologii i Systemów Informacyjnych

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	7
profesor nadzwyczajny	11
profesor wizytujący	1
docent	6
adiunkt	55
asystent	7
starszy wykładowca	8
wykładowca	14
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	8
doktor habilitowany	22
doktor	59

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE

Wydział posiada uprawnienia akademickie do nadawania

Stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- nauki techniczne
- dyscyplina elektrotechnika

Stopnia naukowego doktora:

- nauki techniczne
 - dyscyplina elektrotechnika
 - dyscyplina automatyka i robotyka

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG

Tytuł profesora

Pracownicy spoza PG:

1. prof. dr hab. Jerzy Szkutnik

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy wydziału:

1. dr hab. inż. Jarosław Guziński

Stopień doktora

Pracownicy wydziału:

1. dr inż. Krzysztof Dobrzyński
2. dr inż. Ariel Dzwonkowski

FUNKCJA PROMOTORA PEŁNIONA W IN. JEDNOSTKACH POZA PG

1. prof. dr hab. inż. Mieczysław Brdyś – Nam Tran Vu, 01.01.2012, w: Department of Electronic, Electrical and Computer Engineering, University of Birmingham, UK
2. prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat – Przemysław Zaleski, 26.06.2012, w: Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Jarosław Guziński
 - Nagroda naukowa Wydziału IV Nauk Technicznych PAN za monografię: „Układy napędowe z silnikami indukcyjnymi i filtrami wyjściowymi falowników. Zagadnienia wybrane”
- dr inż. Robert Małkowski
 - Wyróżnienie w konkursie INNOWACJE 2012 za „Sposób regulacji transformatorów zasilających sieć rozdzielczą”
- dr inż. Marek Adamowicz
 - I nagroda w konkursie Grupy ENERGA SA na projekt badawczy z zakresu rozwiązań dla sieci dystrybucyjnych
- dr inż. Szymon Racewicz
 - I Nagroda Prezesa Zarządu spółki ENERGA SA za najlepszą rozprawę doktorską
- dr inż. Marek Wołoszyk doc. PG, dr inż. Michał Ziółko
 - Wyróżnienie (zespołowo) VIII Targów Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji TECHNI-CON-INNOWACJE 2012 za: Sposób i układ do pomiaru impedancji pętli zwarciowej w sieciach niskiego napięcia z wyłącznikami różnicowoprądowymi – Międzynarodowe Targi Gdańskie, 26.10.2012,
- dr hab. inż. Stanisław Czapp
 - Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	4 137
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	207 627

I. KATEDRA AUTOMATYKI

Kierownik: dr hab. inż. **Roman Śmierzchalski**, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Ryszard Arendt, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Kazimierz Kosmowski, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Zenon Ulman, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Elżbieta Bogalecka, ad.
 dr inż. Piotr Kołodziejek, ad.
 dr inż. Michał Porzeziński, ad.
 dr inż. Marcin Śliwiński, ad.
 dr inż. Dariusz Trawicki, ad.
 dr inż. Jacek Zawalich, doc.
 dr Anna Witkowska, ad.
 mgr inż. Tomasz Barnert, asyst.
 mgr inż. Marian Kostrzewski, wykł.
 inż. Maciej Kozyra, st. spec.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 Maria Lubińska

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	6
asystent	1
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	4
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Bogalecka E., Kołodziejek P.: Broken rotor symptoms in the sensorless control of induction machine // *Compel-The International Journal For Computation And Mathematics In Electrical And Electronic Engineering*, Vol. 31, 2012, s. 237–247, JCR 92102
- Bogalecka E., Kołodziejek P.: Algorytmy MPPT dla modułów fotowoltaicznych w warunkach przesłonięcia // *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 12b, 2012, s. 303–306, JCR 95489

3. Jaworski B., Kolendo P., Kuczkowski Ł., Śmierzchalski R.: Extinction Event Concepts for the Evolutionary Algorithms // *Przegląd Elektrotechniczny*, nr 10b, 2012, s. 252–255, JCR 94363
4. Witkowska A., Śmierzchalski R.: Designing a ship course controller by applying the adaptive-backstepping method // *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, Vol. 22, 2012, s. 985–997, JCR 95034

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Barnert T., Kosmowski K., Śliwiński M.: Framework for RIDM within functional safety management process // *Journal of Polish Safety and Reliability Association, Summer Safety and Reliability Seminars*, Vol. 3, 2012, s. 217–225, AR 95148
2. Bogalecka E., Rubanowicz T.: Model fizyczny czy neuronowy? Narzędzia do predykcji mocy wytwarzanej przez elektrownie wiatrowe // *Mechanik*, nr 7, 2012, s. 53–61, AR 93385
3. Czapp S., Dobrzyński K., Porzeziński M.: Wizualizacja i sterowanie urządzeniami w Laboratorium Zarządzania i Integracji Systemów Automatyki Budynków Politechniki Gdańskiej // *Wiadomości Elektrotechniczne*, Nr 7, 2012, s. 20–23, AR 94553
4. Jaworski B., Kolendo P., Kuczkowski Ł., Śmierzchalski R.: Zastosowanie krzyżowania uśredniającego do ewolucyjnej metody wyznaczania ścieżki przejścia na morzu // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania*, Nr 12, 2012, s. 67–71, AR 95530
5. Jaworski B., Kolendo P., Kuczkowski Ł., Śmierzchalski R.: Mean Crossover in evolutionary path planning method for maritime collision avoidance // *Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie*, nr 30, 2012, s. 70–77, AR 94629
6. Kosmowski K.: Current challenges and methodological issues of functional safety and security management in hazardous technical systems // *Journal of Polish Safety and Reliability Association, Summer Safety and Reliability Seminars*, Vol. 3, 2012, s. 39–51, AR 94532
7. Witkowska A., Śmierzchalski R.: Adaptacyjny regulator kursu statku z zastosowaniem metody backstepping // *Pomiary Automatyka Kontrola*, Vol. 58, 2012, s. 750–753, AR 94625
8. Witkowska A., Śmierzchalski R.: Ship course control system taking into account the steering gear dynamic properties // *Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie*, Nr 30, 2012, s. 158–165, AR 94626
9. Śmierzchalski R.: Układ sterowania pracą próżniowego kolektora słonecznego do grzania powietrza // *Wiadomości Elektrotechniczne*, Nr 11, 2012, s. 11–13, AR 94539
10. Śmierzchalski R.: Automation of ship and control // *Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie*, Nr 30, 2012, s. 132–137, AR 94628

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Kosmowski K.: Wyzwania metodyczne w procesie zarządzania bezpieczeństwem elektrowni jądrowych // *W: Energetyka jądrowa w Polsce: Wolters Kluwer Business*, 2012, obj. 1,75, MCK 94537

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Kazimierz Kosmowski, prof. nadzw. PG
 - Komitet Techniczny Nr 50, Polski Komitet Normalizacyjny, Warszawa
 - Komitet Programowy Polskiej Platformy Technologicznej Bezpieczeństwa Pracy w Przemśle, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie
 - Krajowy Komitet Focal Point przy CIOP-PIB w Warszawie, European Agency for Safety and Health At Work – koordynacja krajowa – Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB)
 - Programme Committee, European Technological Platform on Industrial Safety (ETPIS)
 - Komitet Programowy Nr 8 ds. Certyfikacji Osób Odpowiedzialnych za Bezpieczeństwo Funkcjonalne, Urząd Dozoru Technicznego w Warszawie, Polska
 - Komisja Energetyki Jądrowej, kadencja 2001–2004, Prezes Państwowej Agencji Atomistyki
 - Rada Techniczna, Polski Rejestr Statków
 - Rada Programowa kwartalnika „Magazyn Ex”, Automatic Systems Engineering, Polska
- dr inż. Piotr Kołodziejek
 - Emerald Literati Network, b/d, 2011

- Komisje Konkursowe Programów UE: DESMI, PENEK, TECHNOLOGY, Cyprus Research Promotion Foundation
- Komisje Konkursowe POIG 2007-2013, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości
- Komisje Konkursowe POIG 2007-2013, Ministerstwo Gospodarki, Departament Wdrażania Programów Operacyjnych
- dr hab. inż. Roman Śmierzchalski prof. nadzw. PG
 - Recenzent projektów, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
 - Recenzent projektów, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Kołodziejek P.: Cyprus Research Promotion Foundations, Renewable Energy Sources. Jednostki wchodzące w skład: Cyprus Research Promotion Foundations and invited organizations within the CORDIS7 network
2. Kołodziejek P.: CORDIS7, Multidyscyplinarne. Jednostki wchodzące w skład: Przedstawiciele Uczelni Wyższych w Unii Europejskiej
3. Kołodziejek P.: Emerald Literati Network, Electrical and Control Engineering. Jednostki wchodzące w skład: Authors, Reviewers and Contributors in Emerald's publishing.

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 69/2011/PW-PB Opracowanie metod i narzędzi do wspomagania procesu zarządzania bezpieczeństwem funkcjonalnym i ochroną informacji w programowalnych systemach sterowania i zabezpieczeń z uwzględnieniem czynników, data zawarcia umowy: 18.07.2011, data zakończenia: 31.12.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Kazimierz Kosmowski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 230 000 PLN, nazwa programu: Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy
2. N510715840 Uniwersalna metoda diagnostyki on-line uszkodzeń wirników silników klatkowych dużej mocy sterowanych bezczujnikowo, data zawarcia umowy: 04.04.2011, data zakończenia: 03.10.2013, kierownik projektu: dr inż. Piotr Kołodziejek, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 318 800 PLN, nazwa programu: grant własny
3. N514472039 Modyfikacje i warianty ewolucyjnej metody planowania ścieżek przejść obiektu ruchomego, data zawarcia umowy: 24.09.2010, data zakończenia: 23.03.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Roman Śmierzchalski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 139 830 PLN, nazwa programu: grant własny.

II. KATEDRA AUTOMATYKI NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Zbigniew Krzemiński**, prof. zw. PG
dr hab. inż. Jarosław Guziński, ad.
dr inż. Krzysztof Blecharz, ad.
dr inż. Arkadiusz Lewicki, ad.
dr inż. Marcin Morawiec, ad.
dr inż. Mirosław Włas, ad.
mgr inż. Paweł Stec, wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
Robert Dobiegowski
mgr inż. Mariusz Rutkowski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Adamowicz M., Giziewski S., Krzemiński Z., Rutkowski M.: Układy sterowania bramkowego tranzystorów z węgla krzemu SiC JFET w falownikach napięcia // Przegląd Elektrotechniczny, nr 4b, 2012, s. 1–6, JCR 94021
- Adamowicz M., Krzemiński Z., Szewczyk J.: Sterowanie rozdziałem energii w układach przekształtnikowych pojazdów elektrycznych i źródeł odnawialnych // Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 4b, 2012, s. 7–12, JCR 95491
- Blecharz K., Krzemiński Z.: Obserwator prędkości obrotowej maszyny dwustronnie zasilanej // Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 11a, 2012, s. 34–37, JCR 95490
- Lewicki A.: Porównanie dwóch metod doboru parametrów proporcjonalnego obserwatora zmiennych stanu silnika indukcyjnego pracującego w roli modelu przestrajanego estymatora typu MRAS // Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 4b, 2012, s. 13–16, JCR 95494
- Włas M.: Algorytm automatycznego strojenia regulatorów PI serwonapędów w maszynie frezującej CNC z wykorzystaniem metody optymalizacji rojem cząstek // Przegląd Elektrotechniczny, nr 9a, 2012, s. 1–6, JCR 94301

Część B i część C wykazu MNiSW

- Blecharz K., Dąbkowski M., Redlarski G.: Comparative Analysis of Exoskeletal Actuators // Pomiary Automatyka Robotyka, Nr 12, 2012, s. 138–142, AR 96407
- Jaworski J., Włas M.: Badania kogeneratora małej mocy // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 151–155, AR 95393
- Jaworski J., Włas M.: Budowa 3-osiowej maszyny frezującej CNC, wraz z doбором parametrów regulatorów w torach sterowania serwomechanizmów // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 157–160, AR 95391
- Morawiec M.: Dynamic variables limitation for backstepping control of induction machine and voltage source converter // Archives of Electrical Engineering, Vol. 61, 2012, s. 389–410, AR 96387

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

- Krzemiński Z.: Non-Linear Control of Electrical Machines Using Non-Linear Feedback // W: High Performance Control of AC Drives with Matlab / Simulink Models: John Wiley & Sons, 2012, obj. 2,31, MCM 93519
- Morawiec M.: Sensorless Control of Induction Motor Supplied by Current Source Inverter // W: Induction Motors Modelling and Control: InTech, 2012, obj. 2,38, MCM 96388

Redakcja naukowa monografii

- Abu-Rub H., Iqbal A., Guziński J.: High Performance Control of AC Drives with MATLAB/Simulink Models-UK: John Wiley & Sons, 2012, 482 s, EM 94800

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Mirosław Włas
 - Pomorskie Forum Inteligentnej Energii, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, Grupa Energa SA

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Włas M.: Powiązanie kooperacyjne MOLANOTE (Modułowe laboratoria nowoczesnych technologii energooszczędnych) złożone przez Pomorską Specjalną Strefę Ekonomiczną Sp. z o. o., W ramach projektu powstanie zaplecze badawczo-rozwojowe, które umożliwi uczestnikom powiązania rozwój i kreacje nowych produktów. W efekcie jest prawdopodobne, że będą mogli oni pozyskać nowych inwestorów oraz rozpocząć nowe inwestycje, aby rozwijać swoje działalności oraz wpłynąć pozytywnie na rozwój powiązania. Jednostki wchodzące w skład: 1 Apator SA 2 Diuna S.J. 3 Energa Innowacje Sp. z o.o. 4 Energy Management Systems Sp. z o.o. 5 FORTIS Kulej 6 Infracorr Sp. z o.o. 7 IMPLASER Sp. z o.o. 8 Instytut Maszyn Przepływowych PAN 9 KM-Serwis Krzysztof Michna 10 Kwidzyński Park Przemysłowo-Technologiczny Sp. z o.o. 11 Politechnika Gdańska 12 Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o. o. 13 PPU Ventro 14 REN Energy Sp. z o.o. 15 SSP Techno-Service 16 Sunen Sp. z o.o. 17 Zakład Usługowo-Handlowy Eko-Dom

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. inż. Jarosław Guziński

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Jarosław Guziński
 - Nagroda naukowa Wydziału IV Nauk Technicznych PAN za monografię: „Układy napędowe z silnikami indukcyjnymi i filtrami wyjściowymi falowników. Zagadnienia wybrane”

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/B/ST7/06593 Bezcujnikowe sterowanie wielofazowymi silnikami indukcyjnymi z użyciem modeli multiskalarnych, data zawarcia umowy: 08.12.2011, data zakończenia: 07.08.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Zbigniew Krzemiński, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 455 000 PLN, nazwa programu: grant własny
2. UMO2011/01/B/ST7/06593 Budowa falownika wielofazowego – 2 szt. Budowa falownika trójfazowego ze zwrotem energii do sieci – 2 szt, data zawarcia umowy: 08.12.2011, data zakończenia: 07.08.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Zbigniew Krzemiński, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 52 000 PLN, nazwa programu: grant własny
3. UR/2010/0032 Falowniki do napędów ze zwrotem energii i generatorów ze źródeł odnawialnych, data zawarcia umowy: 01.10.2010, data zakończenia: 30.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Zbigniew Krzemiński, instytucja finansująca: MNiSzW – OPA-ROW Sp. z o. o, przyznane środki: 1 283 505 PLN, nazwa programu: projekt celowy.

III. KATEDRA ELEKTROENERGETYKI

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Ryszard Zajczyk**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Zbigniew Lubośny, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Paweł Bućko, ad.
 dr hab. inż. Stanisław Czapp, ad.
 dr hab. inż. Andrzej Reński, prof. nadzw. PG
 dr inż. Andrzej Augusiak, doc.
 dr inż. Jerzy Buriak, ad.
 dr inż. Marcin Jaskólski, ad.
 dr inż. Jacek Klucznik, ad.
 dr inż. Robert Kowalak, ad.
 dr inż. Robert Małkowski, ad.
 mgr inż. Krzysztof Dobrzyński, asyst.
 mgr inż. Piotr Szczeciński, asyst.
 mgr inż. Agnieszka Kaczmarek-Kacprzak, wykł.
 mgr inż. Tomasz Minkiewicz, wykł.
 mgr inż. Izabela Sadowska, wykł.
 mgr inż. Artur Zbroński, wykł.
 Małgorzata Pasieczna, sam. ref.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 Michał Gorzkowski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	7
asystent	2
starszy wykładowca	0
wykładowca	4
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	3
doktor habilitowany	3
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Boryń H., Czapp S.: Problemy niezawodności zasilania, ochrony przeciwporażeniowej i ochrony odgromowej na stadionie PGE Arena Gdańsk // Przegląd Elektrotechniczny, nr 46, 2012, s. 316–321, JCR 94518
2. Czapp S., Horiszny J.: Badania symulacyjne układu wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego w warunkach zwiększonej częstotliwości prądu różnicowego // Przegląd Elektrotechniczny, nr 2, 2012, s. 242–247, JCR 94517
3. Czapp S.: Fault loop impedance measurement in low voltage network with residual current devices // Elektronika I Elektrotechnika, nr 6, 2012, s. 109–112, JCR 94519

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Augusiak A., Pokoński R.: Efektywność zarządzania energią w sieciach elektroenergetycznych typu Smart Grid – możliwości badawcze laboratorium LINTE² // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 185–188, AR 95740
2. Buriak J.: Modele semantyczne wymiany informacji o stanie systemu elektroenergetycznego // Studia Informatica, Vol. 33, 2012, s. 243–254, AR 93034
3. Buriak J.: Planowanie rozwoju lokalnych systemów energetycznych z uwzględnieniem wymagań efektywności energetycznej // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 189–194, AR 95736
4. Czapp S., Dobrzyński K., Porzeziński M.: Wizualizacja i sterowanie urządzeniami w Laboratorium Zarządzania i Integracji Systemów Automatyki Budynków Politechniki Gdańskiej // Wiadomości Elektrotechniczne, Nr 7, 2012, s. 20–23, AR 94553
5. Czapp S.: Efektywność energetyczna urządzeń oświetleniowych a jakość energii elektrycznej // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 195–200, AR 95739
6. Czapp S.: Wspomagane komputerowo projektowanie oświetlenia elektrycznego drogi rowerowej // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 45–48, AR 95745
7. Dobrzyński K., Klucznik J., Lubośny Z.: Propozycja modyfikacji struktury regulatorów turbin parowych // Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej, nr XXIII, 2012, s. 17–23, AR 95179
8. Jaskólski M., Kaczmarek-Kacprzak A.: Przyszłość energetyki jądrowej na świecie (cz. I) // Wiadomości Elektrotechniczne, Nr 1, 2012, s. 18–21, AR 92440
9. Jaskólski M., Kaczmarek-Kacprzak A.: Przyszłość energetyki jądrowej na świecie (cz. II) // Wiadomości Elektrotechniczne, Nr 2, 2012, s. 33–35, AR 92439
10. Jaskólski M.: Analiza czynników wpływających na ekonomiczną efektywność elektrowni jądrowej // Rynek Energii, Nr 6, 2012, s. 15–22, AR 94966
11. Kamrat W.: Perspektywy rozwoju ciepłownictwa w Polsce z wykorzystaniem technologii kogeneracyjnych // Ciepłownictwo, Ogrzewanie, Wentylacja, Nr 2, 2012, s. 47–52, AR 92255
12. Kamrat W.: Rozwiązania techniczne stacji elektroenergetycznych wysokich napięć prądu przemiennego // Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej, Nr 5, 2012, s. 214–222, AR 95420
13. Kamrat W.: The investment process in the power supply industry // Rynek Energii, Nr 2, 2012, s. 138–142, AR 95421
14. Klucznik J., Lubośny Z.: Weryfikacja nastawień zabezpieczeń od utraty wzbudzenia na przykładzie elektrociepłowni przemysłowej // Wiadomości Elektrotechniczne, Nr 3, 2012, s. 32–35, AR 95180
15. Klucznik J.: Możliwości tłumienia kołysań wirników generatorów przez kompensatory statyczne typu SVC // Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej, Nr XXIII, 2012, s. 12–17, AR 95178
16. Kowalak R., Małkowski R., Zajczyk R., Zbroński A.: Statyczne kompensatory bocznikowe i ich lokalizacja w sieci przesyłowej // Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej, Nr XXIII, 2012, s. 6–11, AR 95246
17. Lubośny Z.: Zabezpieczenia elektroenergetyczne bloku w początkowym okresie odbudowy systemu po blekawie // Wiadomości Elektrotechniczne, Nr 12, 2012, s. 43–48, AR 95244
18. Małkowski R., Szczerba Z.: Celowość wykorzystania źródeł mocy biernej zainstalowanych w sieci SN do regulacji U i Q // Acta Energetica, Nr 12, 2012, s. 36–40, AR 96411
19. Małkowski R., Szczerba Z.: Nowy algorytm regulacji transformatorów zasilających sieć rozdzielczą // Acta Energetica, Nr 8, 2012, s. 46–51, AR 92104
20. Małkowski R., Zbroński A.: Wykorzystanie źródeł rozproszonych zainstalowanych w sieci SN do celów regulacji U i Q – praca w stanie ustalonym // Acta Energetica, Nr 12, 2012, s. 45–52, AR 96396
21. Małkowski R.: Generacja rozproszona, jako sterowne źródło napięcia i mocy biernej dla sieci średniego napięcia // Rynek Energii, Nr 5, 2012, s. 16–23, AR 95155

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Dobrzyński K., Klucznik J., Lubośny Z.: Steam turbines governors in power system restoration process // W: Safety of the Polish Power System : Poznań: OWN, 2012, obj. 0,5, MCM 95173
2. Kowalak R., Zajczyk R.: Impact of power electronic Var compensators installed in certain grid points on the voltage failure // W: Safety of the Polish Power System : Poznań: OWN, 2012, obj. 0,63, MCM 95252
3. Małkowski R., Zbroński A.: Coordination of generator transformer controller and multi-parameter generator controller regulation algo trithms // W: Safety of the Polish Power System: Poznań: OWN, 2012, obj. 0,44, MCM 95251

Monografie naukowe w języku polskim

1. Dobrzyński K., Klucznik J., Kowalak R., Lubośny Z., Szczeciński P., Zajczyk R.: Modele matematyczne do badania bezpieczeństwa systemu elektroenergetycznego. Tom 2, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 8,
2. Klucznik J., Lubośny Z., Małkowski R., Zajczyk R.: Modele matematyczne do badania bezpieczeństwa systemu elektroenergetycznego, T. 3, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 7,13, MDK 95171
3. Szczeciński P., Zajczyk R.: Modele matematyczne do badania bezpieczeństwa systemu elektro-energetycznego, T. 1, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 8,25, MDK 95170

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Duzinkiewicz K., Kamrat W., Reński A.: Kształcenie i badania dla potrzeb energetyki jądrowej w Polsce – synergia działań na przykładzie Politechniki Gdańskiej // W: Energetyka jądrowa w Polsce: Wolters Kluwer Business, 2012, obj. 1,13, MCK 95682

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr inż. Andrzej Augusiak doc. PG
 - Zespół ekspertów techniczno-technologicznych w dziedzinach wsparcia (kategoriami interwencji): 39 – energia odnawialna: wiatrowa, 40 – energia odnawialna: słoneczna, 41 – energia odnawialna: biomasa, 42 – energia odnawialna: hydroelektryczna, geotermiczna i pozostałe, 43 – efektywność energetyczna, produkcja skojarzona (kogeneracja), zarządzanie energią w ramach Regionalnej Bazy Ekspertów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007–2013, Urząd Marszałkowski w Gdańsku
 - Zespół ekspertów do wykonania ocen wniosków o dofinansowanie projektów w ramach osi priorytetowej 1 „Badania i rozwój nowoczesnych technologii”, Poddziałanie 1.1.1 oraz Działanie 1.3, Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013, Ośrodek Przetwarzania Informacji
 - Zespół ekspertów wspierających proces oceny zadań badawczych, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Nowogrodzka 47a 00-695 Warszawa
- dr inż. Jerzy Buriak
 - Pomorska Platforma Technologiczna Energetyki, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego
 - zespół recenzentów International Journal of Power and Energy Systems, ACTA Press, 2509 Dieppe Avenue SW, Calgary, AB T3E 7J9 Canada
- mgr inż. Agnieszka Kaczmarek-Kacprzak
 - ekspert ds. studiów doktoranckich, Polska Komisja Akredytacyjna
- prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat, prof. zw. PG
 - International Association of Energy Economics – Polish Affiliate, vice-president, od 2003
 - Rynek Energii, Członek Rady Programowej, od 2001
 - Komitet Strategiczny m.st. Warszawy, Prezydent m.st. Warszawy
 - Doradca Prezydenta – Pracodawcy RP,
 - Grupa ekspertów Parlamentarnego Zespołu ds. Energetyki, Sejm RP

- prof. dr hab. inż. Zbigniew Lubośny
 - IFAC Power Plants and Power Systems Committee, Przedstawiciel Polski, od 2005
 - Rada Naukowa, Energa S.A., Centrum Badań i Rozwoju, Polska
 - Grupa robocza CIGRE WG34-08, CIGRE, Francja
 - Recenzent, Narodowe Centrum Badań i Rowoju

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora:

1. dr inż. Krzysztof Dobrzyński

FUNKCJA PROMOTORA PEŁNIONA W IN. JEDNOSTKACH POZA PG

- prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat
 - Przemysław Zaleski, 26.06.2012, w: Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Robert Małkowski
 - Wyróżnienie w konkursie INNOWACJE 2012 za „Sposób regulacji transformatorów zasilających sieć rozdzielczą”
- dr hab. inż. Stanisław Czapp
 - Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. SP/J/10/176450/12 Opracowanie metody i wykonanie przykładowej analizy systemowej pracy bloku jądrowego z reaktorem wodnym przy częściowym skojarzeniu, data zawarcia umowy: 01.10.2012, data zakończenia: 30.09.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Andrzej Reński, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 497 950 PLN, nazwa programu: grant badawczo-rozwojowy.

IV. KATEDRA ELEKTROTECHNIKI TEORETYCZNEJ I INFORMATYKI

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Kazimierz Jakubiuk**, prof. zw. PG

prof. dr hab. inż. Paweł Zimny, prof. zw. PG

dr inż. Maciej Czyżak, st. wykł.

dr inż. Jacek Horiszny, ad.

dr inż. Mirosław Mizan, doc.

dr inż. Adam Młyński, ad.

dr inż. Artur Opaliński, ad.

dr inż. Andrzej Skiba, st. wykł.

dr inż. Robert Smyk, ad.

dr inż. Hocine Tiliouine, st. wykł.

dr inż. Joanna Wołoszyn, st. wykł.

dr inż. Mirosław Wołoszyn, st. wykł.

mgr inż. Arkadiusz Naruk, wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

mgr inż. Andrzej Kuczyński, st. specjal.

Jerzy von Żmuda-Trzebiatowski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	4
asystent	0
starszy wykładowca	5
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	0
doktor	10

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Czapp S., Horiszny J.: Badania symulacyjne układu wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego w warunkach zwiększonej częstotliwości prądu różnicowego // Przegląd Elektrotechniczny, 2012, s. 242–247, JCR 94517
2. Horiszny J.: Reduction of Inrush Current by Demagnetization of Magnetic Core // International Journal Of Applied Electromagnetics And Mechanics, Vol. 39, 2012, s. 1013–1019, JCR 96399
3. Jakubiuk K., Wołoszyn M., Zimny P.: Multipoles model of ships magnetic field // International Journal Of Applied Electromagnetics And Mechanics, Vol. 39, 2012, s. 183–188,
4. Wołoszyn M.: Analysis of aircraft magnetic interference // International Journal Of Applied Electromagnetics And Mechanics, Vol. 39, 2012, s. 129–136, JCR 95691
5. Wołoszyn M.: Locating and Identifying Ferromagnetic Objects // International Journal Of Applied Electromagnetics And Mechanics, Vol. 39, 2012, s. 175–182, JCR 95690

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Czyżak M., Horiszny J., Smyk R.: Analiza widmowa w czasie rzeczywistym prądów uderowych transformatora z zastosowaniem procesora FFT w technologii FPGA // Wiadomości Elektrotechniczne, Nr 12, 2012, s. 59–63, AR 96379
2. Jakubiuk K., Wołoszyn M., Zimny P.: Perturbation analysis of electric field around objects in sea water // Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering, iss. 69, 2012, s. 81–88, AR 95689
3. Jakubiuk K., Wołoszyn M., Zimny P.: The method of location and identification of weak electric field source in seawater // Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering, iss. 69, 2012, s. 103–109, AR 95687
4. Opaliński A.: Wykorzystanie techniki agentowej w planowaniu realizacji grafiku zapotrzebowania spółki obrotu energii elektrycznej // Rynek Energii, nr I (VII), 2012, 2012, s. 188–193, AR 93401
5. Opaliński A.: Adapting a general tool to monitoring multi-agent systems through virtual host layer extension // Studia Informatica, Vol. 33, 2012, s. 99–110, AR 93987
6. Opaliński A.: Management information base module for electrical power system configuration and use // Studia Informatica, Vol. 33, 2012, s. 329–340,

Monografie naukowe w języku polskim

1. Wołoszyn M.: Detekcja, lokalizacja i identyfikacja obiektów ferromagnetycznych z wykorzystaniem magnetometrów skalarnych, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 10,31, MK 95692

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE**Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy**

1. Patent nr 211952: Sposób i układ do pomiaru impedancji elementów składowych sieci elektroenergetycznych; Jakubiuk K., Swędrowski L., Ziółko M., Świsulski D.; Politechnika Gdańska

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk prof. zw. PG
 - ekspert, nauki techniczne; elektrotechnika, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- dr inż. Artur Opaliński
 - IEEE Transactions on Industrial Electronics, redaktor, 2012
 - ekspert Ministerstwa Gospodarki d.s. oceny projektów w ramach POIG 4.5, Ministerstwo Gospodarki
 - ekspert Komisji Europejskiej w 7 Programie Ramowym, Komisja Europejska
 - ocena wniosków grantowych w programie Grant Plus, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
 - ekspert programu Przedsiębiorczy doktorant, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
- dr hab. inż. Mirosław Wołoszyn
 - ekspert rządowy Europejskiej Agencji Obrony (EDA, MON)

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej**

1. POIG.02.03.03-00-028/09 Platforma Informatyczna TEWI, data zawarcia umowy: 23.09.2009, data zakończenia: 31.12.2013, kierownik projektu: dr inż. Artur Opaliński, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, przyznane środki: 759 796 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 0089/R(T))/2009/09 Opracowanie technologii wykonania i analizy sygatur pól fizycznych jednostek pływających w aspekcie obrony biemej okrętu, data zawarcia umowy: 21.11.2009, data zakończenia: 30.05.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 918 000 PLN, nazwa programu: Projekt rozwojowy
2. N510537039 Badanie wpływu procesów łączeniowych oraz właściwości transformatora energetycznego na ograniczanie prądów załączeniowych w stanie jałowym, data zawarcia umowy: 27.10.2010, data zakończenia: 26.10.2012, kierownik projektu: dr inż. Jacek Horiszny, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 130 300 PLN, nazwa programu: habilitacyjny
3. OR00013012 Bezprzewodowy system czujników magnetycznych do monitorowania ruchu pojazdów na lotniskach; w portach i na przejściach granicznych, data zawarcia umowy: 08.12.2010, data zakończenia: 07.07.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 1 900 000 PLN, nazwa programu: rozwojowy.

V. KATEDRA ENERGEOELEKTRONIKI I MASZYN ELEKTRYCZNYCH

Kierownik: dr hab. inż. **Janusz Nieznański**, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Piotr Chrzan, ad.
dr hab. inż. Wacław Matulewicz, ad.
dr hab. inż. Mieczysław Ronkowski, prof. nadzw. PG
dr inż. Marek Chomiakow, st. wykł.
dr inż. Artur Cichowski, ad.
dr inż. Krzysztof Iwan, ad.
dr inż. Grzegorz Kostro, ad.
mgr inż. Filip Kutt, wykł.

dr inż. Jarosław Łuszcz, ad.
 dr inż. Michał Michna, ad.
 dr inż. Ireneusz Mosoń, doc.
 dr inż. Piotr Musznicki, ad.
 dr inż. Szymon Racewicz, ad.
 dr inż. Paweł Szczepankowski, ad.
 dr inż. Wojciech Śleszyński, ad.
 dr inż. Marek Turzyński, ad.
 dr inż. Andrzej Wilk, st. wykł

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

mgr inż. Marek Kamiński, st. spec.
 mgr inż. Szymon Wilkiel, sam. ref.
 mgr inż. Andrzej Wojewódka, st. spec.
 inż. Jacek Kozaka, st. spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	12
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	4
doktor	12

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Chrzan P., Musznicki P., Turzyński M.: Modelowanie falownika napięcia z quasi-rezonansowym obwodem pośredniczącym // Przegląd Elektrotechniczny, T. 6, 2012, s. 228–233, JCR 94390
2. Cichowski A., Nieznański J., Szczepankowski P.: Modelowanie wpływu pojemności pasożytniczych oraz czasu martwego na napięcia wyjściowe falowników wielopoziomowych typu NPC // Przegląd Elektrotechniczny, nr 4B, 2012, s. 236–240, JCR 92586
3. Matulewicz W.: Symulacja fizyczna wpływu uszkodzeń na stosunki napięć transformatora przy zasilaniu jednofazowym // Przegląd Elektrotechniczny, T. 7, 2012, s. 232–234, JCR 93258
4. Szczepankowski P.: Budowa i sterowanie układu równoważenia napięć w obwodzie pośredniczącym czteropoziomowego przekształtnika 4L-DCC // Przegląd Elektrotechniczny, nr 10, 2012, s. 32–37, JCR 94593
5. Szczepankowski P.: Charakterystyka wybranych właściwości modulacji 2P-SVPWM, 3P-SVPWM oraz VSVPWM dla falownika 4L-DCC // Przegląd Elektrotechniczny, nr 10, 2012, s. 26–31, JCR 94592
6. Szczepankowski P.: Dwukierunkowy przekształtnik 4L-DC z aktywną regulacją napięć w obwodzie pośredniczącym // Przegląd Elektrotechniczny, nr 12, 2012, s. 12–17, JCR 94837
7. Szczepankowski P.: Realizacja modulacji bazującej na koncepcji wektorów wirtualnych z wykorzystaniem funkcji kształtu dla przekształtników trójpoziomowych NPC // Przegląd Elektrotechniczny, nr 4, 2012, s. 230–235, JCR 92587
8. Łuszcz J.: Motor Cable Effect on the Converter Fed AC Motor Common Mode Current // Przegląd Elektrotechniczny, nr 1, 2012, s. JCR 91493

9. Łuszcz J.: Voltage Harmonics Transfer through Medium Voltage Instrument Transformers // *Przegląd Elektrotechniczny*, nr 8, 2012, s. 54–56, JCR 95495

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Adamczyk D., Michna M., Ronkowski M.: Uniwersalny model symulacyjny układu napędowego prototypu samochodu elektrycznego ELV001 // *Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej*, Nr 66, 2012, s. 319–325, JCR 96383
2. Kostro G., Kutt F., Michna M., Ronkowski M.: Study of prototype multi-pole non-salient field winding for high speed brushless synchronous generator // *Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej*, Nr 66, 2012, s. 273–278, AR 94803
3. Pokoński R., Wilk A.: Determination of leakage inductances of multi-winding and single-phase transformer // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Nr 31, 2012, s. 147–150, AR 95140
4. Ronkowski M., Ryndzionek R., Sienkiewicz Ł.: Hybrid piezoelectric motor based on electroactive lubrication principle // *Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej*, Vol. 66, 2012, s. 326–331, AR 93264
5. Wilk A.: Implementacja modelu histerezy Preisacha ze sprzężeniem zwrotnym do modelowania histerezy magnetycznej rdzenia transformatora związanego z blachy // *Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej*, Nr 66, 2012, s. 282–287, AR 95139
6. Łuszcz J.: Oddziaływanie przekształtników energoelektronicznych dużej mocy na jakość energii elektrycznej // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Nr 31, 2012, s. 211–214, AR 95749

Monografie naukowe w języku polskim

1. Matulewicz W.: *Maszyny elektryczne w energetyce i przemyśle*: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 13,88, MDK 92814
2. Turzyński M.: *Behawioralne modelowanie tranzystorów IGBT do symulacji układów energoelektronicznych*: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 7,88, MK 94565
3. Wilk A.: *Modelowanie obwodowo-polowe transformatorów trakcyjnych w aspekcie diagnostyki opartej na modelu referencyjnym*: Oficyna Wydaw. PG, 2012, obj. 13,63, MK 95141

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Piotr Chrzan
 - IEEE Transactions on Industrial Informatics, associate editor, 2012
- dr hab. inż. Janusz Nieznański prof. nadzw. PG
 - Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Senior Member, 2003
- dr hab. inż. Mieczysław Ronkowski prof. nadzw. PG
 - Zespół ds. projektu budowy i dostawy prototypu samochodu elektrycznego, w ramach Programu Operacyjnego „Innowacyjna Gospodarka Działanie 5.1 – Dyfuzja Innowacji”, Miejska Agencja Rozwoju Regionalnego MARR
- dr inż. Marek Turzyński
 - Funkcja przewodniczącego STUDENT FORUM podczas 2011 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), Przewodniczący, 2011
- dr inż. Jarosław Łuszcz
 - IEEE EMC Society, TC 7 Technical Committee on Low Frequency EMC, członek komitetu technicznego, 2012

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac habilitacyjnych

- dr hab. inż. Janusz Nieznański prof. nadzw. PG
 - dr hab. inż. Jarosław Guziński: Układy napędowe z silnikami indukcyjnymi i filtrami wyjściowymi falowników. Zagadnienia wybrane, Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Szymon Racewicz
 - I Nagroda Prezesa Zarządu spółki ENERGA SA za najlepszą rozprawę doktorską

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. POIG.02.01.00-22-083/09 Laboratorium Innowacyjnych Technologii Elektroenergetycznych i Integracji Odnawialnych Źródeł Energii – LINTE², data zawarcia umowy: 30.12.2009, data zakończenia: 31.12.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Janusz Nieznański, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, przyznane środki: 43 812 060 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka
2. UDA-RPPM.02.01.00-00-004/09-00 Modernizacja i Rozbudowa Laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki – Politechniki Gdańskiej w Gdańsku – Infrastruktura edukacyjna i naukowo – dydaktyczna, data zawarcia umowy: 24.05.2010, data zakończenia: 31.12.2012, kierownik projektu: mgr inż. Andrzej Wojewódka, instytucja finansująca: Zarząd Województwa Pomorskiego, przyznane środki: 5 413 930,79 PLN, nazwa programu: Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Pomorskiego, Priorytet 2: Społeczeństwo wiedzy, Działanie 2.1 Infrastruktura edukacyjna i naukowo-dydaktyczna.

VI. KATEDRA INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ TRANSPORTU

Kierownik: dr hab. inż. **Krzysztof Karwowski**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Dariusz Karkosiński, ad.

dr inż. Mikołaj Bartłomiejczyk, ad.

dr inż. Zygmunt Giętkowski, doc.

dr inż. Leszek Jarzębowicz, ad.

dr inż. Sławomir Judek, ad.

dr inż. Jacek Skibicki, ad.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

inż. Paweł Bawolski, sam. ref.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	5
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO**Publikacje w czasopismach naukowych****Część B i część C wykazu MNiSW**

1. Jarzębowicz L., Kuciński M.: Analiza właściwości mikrokontrolerów do zastosowania w układach sterowania napędami elektrycznymi // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 31, 2012, s. 81–84, AR 95101
2. Jarzębowicz L.: Wyznaczanie pochodnych prądów silnika w celu estymacji położenia kątownego wirnika w beczujnikowym napędzie z silnikiem PMSM // Pomiar Automatyka Kontrola, Nr 3, 2012, s. 280–283, AR 93240

Monografie naukowe w języku polskim

1. Jarzębowicz L.: Bezcujnikowe sterowanie trakcyjnym silnikiem synchronicznym z magnesami trwałymi zagłębionymi w wirniku: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 5,56, MK 93239

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Karkosiński D.: Niezawodność komunikacji zgodnej z IEC 61850 w elektroenergetycznych sieciach inteligentnych // W: Automatyka, Elektryka, Zakłócenia: INFOTECH, 2012, obj. 0,56, MCK 92975
2. Karwowski K.: Trakcja elektryczna // W: Z kart historii elektryki na Pomorzu: 80-lecie Stowarzyszenia Elektryków Polskich na Wybrzeżu: Stowarzyszenie Elektryków Polskich, 2012, obj. 1,38, MCK 95024

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr hab. inż. Dariusz Karkosiński
- Izba Rzecznawców SEP, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW**

1. N510718840 Wizyjny system monitoringu stanu nakładek ślizgowych odbieraków prądu w warunkach ruchowych na linii kolejowej, data zawarcia umowy: 04.04.2011, data zakończenia: 03.04.2013, kierownik projektu: dr inż. Sławomir Judek, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 406 000 PLN, nazwa programu: własny.

VII. KATEDRA INŻYNIERII SYSTEMÓW STEROWANIA

Kierownik: dr hab. inż. **Kazimierz Duzinkiewicz**, ad.

prof. dr hab. inż. Mieczysław Brdyś, prof. zw. PG

dr inż. Michał Grochowski, ad.

dr inż. Robert Piotrowski, ad.

dr inż. Tomasz Rutkowski, ad.

dr inż. Jarosław Tarnawski, ad.

mgr inż. Grzegorz Ewald, asyst.

mgr inż. Bartosz Puchalski, wykł.

mgr inż. Tomasz Zubowicz, wykł.

Pracownicy inżynierijno-techniczni:

mgr inż. Arkadiusz Cimiński

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	1
starszy wykładowca	0
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Duzinkiewicz K., Grochowski M., Nowicki A.: Data-driven models for fault detection using kernel PCA: A water distribution system case study // International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 22, 2012, s. 938–949, JCR 96404

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Grochowski M.: Modelowanie, sterowanie i wizualizacja quadcoptera // Pomiary Automatyka Robotyka, Nr 2, 2012, s. 234–240, AR 96398
2. Piotrowski R., Pipczyński P.: Hierarchiczny system sterowania dwukołowym balansującym pojazdem mobilnym // Pomiary Automatyka Kontrola, nr 12, 2012, s. 1095–1099, AR 96397
3. Piotrowski R., Pipczyński P.: Projekt techniczny i wykonanie dwukołowego balansującego pojazdu mobilnego // Pomiary Automatyka Robotyka, Nr 2, 2012, s. 241–246, AR 92805
4. Piotrowski R., Steckiewicz D.: Model matematyczny układu napędowego samochodu z silnikiem spalinowym i jego badania symulacyjne // Pomiary Automatyka Robotyka, Nr 2, 2012, s. 489–494, AR 92806
5. Piotrowski R., Strojny R.: Analiza symulacyjna zmodyfikowanego modelu układu napędowego samochodu z silnikiem spalinowym // Modelowanie Inżynierskie, T. 13, 2012, s. 253–264, AR 95913
6. Piotrowski R., Łapiński M.: Sterowanie kolumną rektyfikacyjną z wykorzystaniem nieliniowego algorytmu predykcyjnego // Pomiary Automatyka Kontrola, Nr 8, 2012, s. 745–749, AR 94645
7. Piotrowski R.: Hierarchiczny system sterowania procesem mieszania. Implementacja sprzętowa i badania testowe // Pomiary Automatyka Robotyka, Nr 7, 2012, s. 90–96, AR 93461
8. Piotrowski R.: Zastosowanie wielowymiarowego nieliniowego algorytmu predykcyjnego do sterowania stężeniem tlenu // Pomiary Automatyka Robotyka, nr 2, 2012, s. 48–53, AR 92804

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Duzinkiewicz K., Kamrat W., Reński A.: Kształcenie i badania dla potrzeb energetyki jądrowej w Polsce – synergia działań na przykładzie Politechniki Gdańskiej // W: Energetyka jądrowa w Polsce: Wolters Kluwer Business, 2012, obj. 1,13, MCK 95682

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Mieczysław Brdyś prof. zw. PG
- International Federation on Automatic Control – IFAC, Przewodniczący, od 2005

- IEEE, Senior Member, od 2000
- Zespół ds. oceny propozycji projektów, Komisja Europejska
- dr hab. inż. Kazimierz Duzinkiewicz
 - International Federation of Automatic Control, Member of Technical Committee 5.4. Large Scale Complex Systems, od 2007
- dr inż. Tomasz Rutkowski
 - International Federation of Automatic Control (IFAC), Technical Committee Member (TC 5.4), od 2008

FUNKCJA PROMOTORA PEŁNIONA W INNYCH JEDNOSTKACH POZA PG

- prof. dr hab. inż. Mieczysław Brdyś
 - Nam Tran Vu, 01.01.2012, w: Department of Electronic, Electrical and Computer Engineering, University of Birmingham, UK

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej

1. 638/N-COST/09/2010 InSIK / Inteligentne systemy monitorowania, sterowania i ochrony dla obiektów infrastruktury krytycznej: metodologia, struktury, algorytmy oraz ich zastosowanie do sieci dystrybucji wody pitnej, data zawarcia umowy: 12.01.2010, data zakończenia: 11.09.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Mieczysław Brdyś, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 822 625 PLN, nazwa programu: COST.

VIII. KATEDRA MECHATRONIKI I INŻYNIERII WYSOKICH NAPIĘĆ

- Kierownik: dr hab. inż. **Grzegorz Redlarski**, ad.
prof. dr hab. inż. Marek Krawczuk, prof. zw. PG
dr hab. inż. Roman Partyka, ad.
dr hab. inż. Arkadiusz Żak, prof. nadzw. PG
dr inż. Marek Adamowicz, ad.
dr inż. Mariusz Dąbkowski, ad.
dr inż. Piotr Niklas, ad.
dr inż. Marek Olesz, ad.
dr inż. Magdalena Palacz, ad.
dr inż. Stanisław Wojtas, st. wykł.
mgr inż. Łukasz Doliński, wykł.
mgr inż. Jacek Jaworski, wykł.
mgr inż. Andrzej Kopczyński, asyst.
mgr inż. Daniel Kowalak, asyst.
mgr inż. Piotr Leśniewski, asyst.
mgr inż. Piotr Tojza, wykł.
mgr Monika Grzonkowska, sam. ref.

- Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
mgr inż. Dominik Ambroziak
inż. Jerzy Saluk, spec.
Roman Kowalczyk
mgr inż. Aleksander Pałkowski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	3
starszy wykładowca	1
wykładowca	3
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	3
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Adamowicz M., Gizewski S., Krzemiński Z., Rutkowski M.: Układy sterowania bramkowego tranzystorów z węgla krzemu SiC JFET w falownikach napięcia // Przegląd Elektrotechniczny, nr 46, 2012, s. 1–6, JCR 94021
- Adamowicz M., Krzemiński Z., Szewczyk J.: Sterowanie rozdziałem energii w układach przekształtnikowych pojazdów elektrycznych i źródeł odnawialnych // Przegląd Elektrotechniczny, T. 4b, 2012, s. 7–12, JCR 95491
- Adamowicz M.: Analytical comparison between capacitor assisted and diode assisted cascaded quasi-z-source inverters // Przegląd Elektrotechniczny, nr 1, 2012, s. 212–217, JCR 95488
- Adamowicz M.: Step-Up DC/DC Converters With Cascaded Quasi-Z-Source Network // IEEE Transactions On Industrial Electronics, Vol. 59, 2012, s. 3727–3736, JCR 95220
- Arendt R.: Modelowanie wpływu zasilania na pracę odbiorników systemu elektroenergetycznego statku // Przegląd Elektrotechniczny, nr 4, 2012, s. 141–146, JCR 93880
- Blecharz K., Krzemiński Z.: Obserwator prędkości obrotowej maszyny dwustronnie zasilanej // Przegląd Elektrotechniczny, T. 11a, 2012, s. 34–37, JCR 95490
- Krawczuk M., Radzieński M., Żak A.: Damage detection strategies based on propagation of guided elastic waves // Smart Materials & Structures, Vol. 21, 2012, s. 1–18, JCR 92472
- Krawczuk M., Żak A.: Assessment of flexural beam behaviour theories used for dynamics and wave propagation problems // Journal Of Sound And Vibration, Vol. 331, 2012, s. 5715–5731, JCR 94509
- Olesz M.: Algorytmy obliczania składowej czynnej prądu upływu ograniczników przepięć // Przegląd Elektrotechniczny, T. 11, 2012, s. 30–33, JCR 95075
- Olesz M.: Wyznaczanie składowej rezystancyjnej prądu upływu ogranicznika metodą wektorów ortogonalnych // Przegląd Elektrotechniczny, T. 11, 2012, s. 188–191, JCR 94893
- Olesz M.: Problems of varistor quality assessment during exploitation // Metrology and Measurement Systems, Vol. 19, 2012, s. 395–404, JCR 93177
- Olesz M.: Quality testing methods of foil-based capacitors // Microelectronics Reliability, Vol. 52, 2012, s. 603–609, JCR 91156
- Redlarski G.: Przewidywanie wartości kąta niezgodności fazowej w procesach łączenia obiektów elektroenergetycznych do pracy równoległej // Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 88, 2012, s. 260–263, JCR 93413

Część B i część C wykazu MNiSW

- Adamowicz M.: Inteligentny transformator dystrybucyjny SN/nn dla sieci Smart Grid o aktywnym udziale prosumentów // Acta Energetica, Nr 3, 2012, s. 10–14, AR 96115

2. Adamowicz M.: Smart MV/LV distribution transformer for Smart Grid with active prosumer participation // *Acta Energetica*, Nr 3, 2012, s. 4–9, AR 96114
3. Ambroziak D., Dąbkowski M., Redlarski G.: Generator liczb losowych wykorzystujący mikrokontroler ATMEGA16 // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Vol. 31, 2012, s. 23–26, AR 95738
4. Arendt R., Kopczyński A.: Dobór parametrów silnika indukcyjnego dużej mocy // *Pomiary Automatyka Robotyka*, Nr 2, 2012, s. 0–369, AR 92803
5. Arendt R.: Functional structure of diagnostic system for wheeled tractors // *Pomiary Automatyka Robotyka*, Nr 12, 2012, s. 117–120, AR 96385
6. Blecharz K., Dąbkowski M., Redlarski G.: Comparative Analysis of Exoskeletal Actuators // *Pomiary Automatyka Robotyka*, Nr 12, 2012, s. 138–142, AR 96407
7. Leśniewski P.: Jednofazowe wyłączanie zwarć trójfazowych za pomocą bezstykowego ogranicznika prądów zwarciovych // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Nr 31, 2012, s. 93–96, AR 95747
8. Leśniewski P.: Zastosowanie bezstykowego ogranicznika prądów zwarciovych // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Nr 31, 2012, s. 97–100, AR 95741
9. Niklas P.: Realizacja urządzeń automatyki elektroenergetycznej na bazie układów FPGA // *Pomiary Automatyka Kontrola*, T. 1, 2012, s. 84–87, AR 92611
10. Olesz M.: Diagnostyka niskonapięciowych warystorowych ograniczników przepięć // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Nr 31, 2012, s. 113–116, AR 95296
11. Olesz M.: Kontrola jakości ograniczników przepięć w zakładach APATOR SA // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Nr 31, 2012, s. 215–218, AR 95297
12. Olesz M.: Pomiary prądu upływowego w instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, nr 31, 2012, s. 219–222, AR 95298
13. Redlarski G., Tojza P.: Aplikacja wspomagająca procesy obliczania powierzchni ciała człowieka // *Pomiary Automatyka Kontrola*, Nr 11, 2012, s. 978–980, AR 94962
14. Redlarski G.: Metoda automatycznej identyfikacji charakterystyk zadajników prędkości kątowej zespołów wytórczych // *Pomiary Automatyka Kontrola*, Nr 10, 2012, s. 854–856, AR 95026
15. Redlarski G.: Ocena możliwości zmiany struktury układu regulacji prędkości kątowej turbozespołu w celu eliminacji synchronizatora automatycznego // *Prace Naukowe Politechniki Śląskiej. Elektryka*, R. 57, 2012, s. 107–118, AR 96036
16. Redlarski G.: Problemy otoczenia konkurencyjnego i globalnego sektora bioetanolu w Polsce. Cz. 2. Potencjał produkcyjny i perspektywy jego rozwoju // *Przemysł Fermentacyjny i Owocowo-Warzywny. Fermentation, Fruits And Vegetable Industry*, Nr 10, 2012, s. 34–36, AR 95591
17. Redlarski G.: Efficiency of Biomass Energy used for Heating Purposes in a Residential Building in Comparison with other Energy Sources // *TEKA Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, Vol. 12, 2012, s. 211–218, AR 94022

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Marek Olesz
 - Zespół Ekspertów Zewnętrznych ds. Analiz Delphi Narodowego Programu Foresight Polska 2020,

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Partyka R.: Rada Naukowo-Techniczna. Jednostki wchodzące w skład: Polski Rejestr Statków
2. Partyka R.: Komitet Elektrotechniki, Sekcja Wielkich Mocy i Wysokich Napięć. Jednostki wchodzące w skład: Polska Akademia Nauk

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Marek Adamowicz
 - I nagroda w konkursie Grupy ENERGA SA na projekt badawczy z zakresu rozwiązań dla sieci dystrybucyjnych

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 170/2010 Przekształtnik AC/AC z przyrządami z węgliku krzemu dla elektrowni wiatrowych pracujących samodzielnie bądź na sieć energetyczną, data zawarcia umowy: 01.05.2010, data zakończenia: 31.10.2012, kierownik projektu: dr inż. Marek Adamowicz, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 862 000 PLN, nazwa programu: LIDER
2. 3028/B/T02/2009/36 Detekcja i identyfikacja uszkodzeń w płytach i powłokach wykonanych z materiału kompozytowego wzmocnianego długimi włóknami, data zawarcia umowy: 06.08.2009, data zakończenia: 24.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Marek Krawczuk, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 206 900 PLN, nazwa programu: grant własny
3. N504302837 Detekcja i identyfikacja uszkodzeń w płytach i powłokach wykonanych z materiału kompozytowego wzmocnianego długimi włóknami, data zawarcia umowy: 25.09.2009, data zakończenia: 24.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Marek Krawczuk, instytucja finansująca: MniSW, przyznane środki: 206 900 PLN, nazwa programu: grant własny.

IX. KATEDRA METROLOGII I SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH

Kierownik: dr hab. inż. **Dariusz Świsulski**, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Leon Swędrowski, prof. nadzw. PG
 dr inż. Ariel Dzwonkowski, ad.
 dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk, ad.
 dr inż. Włodzimierz Kulesza, prof. wizytujący
 dr inż. Marek Wołoszyk, doc.
 dr inż. Michał Ziółko, ad.
 mgr inż. Tomasz Ciszewski, wykł.
 mgr inż. Leszek Rafiński, asyst.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:
 Władysław Kajrys
 Robert Niedziela, tech.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	1
docent	1
adiunkt	3
asystent	1
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Dzwonkowski A., Swędrowski L.: Uncertainty analysis of measuring system for instantaneous power research // *Metrology and Measurement Systems*, Vol. 19, 2012, s. 573–582, JCR 94166
2. Ziółko M.: Wpływ błędów pomiaru wartości skutecznych napięć na dokładność wyznaczenia impedancji pętli zwarciowej // *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 10b, 2012, s. 46–48, JCR 95492
3. Świsulski D.: Metody równoczesnej akwizycji w systemach z napięciowymi i częstotliwościowymi torami pomiarowymi // *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 10, 2012, s. 29–31, JCR 94056

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Binczyk B., Świsulski D.: Skanowanie obiektów 3D z wykorzystaniem lasera i kamery // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Nr 31, 2012, s. 35–39, AR 95676
2. Ciszewski T., Swędrowski L., Wołoszyk M., Ziółko M.: Porównanie wyników badań diagnostycznych łożysk silnika indukcyjnego poprzez pomiary wibracji i prądu stojana // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, Iss. 72, 2012, s. 217–223, AR 94423
3. Dzwonkowski A.: Analiza metrologiczna układu do diagnostyki łożysk opartej na pomiarach mocy chwilowej // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, Nr 8, 2012, s. 33–40, AR 91663
4. Dzwonkowski A.: Praktyczne aspekty nauczania Inżynierii Systemów Alarmowych // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, Vol. 71, 2012, s. 261–267, AR 92859
5. Golijanek-Jędrzejczyk A., Rafiński L.: Wielokanałowy system akwizycji sygnałów wolnozmiennych // *Pomiary Automatyka Kontrola*, Nr 11, 2012, s. 909–911, AR 96410
6. Golijanek-Jędrzejczyk A., Rafiński L.: Zasadność nauczania podstaw projektowania i analizy użyteczności ergonomicznych interfejsów użytkownika (GUI) na studiach technicznych // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, Iss. 71, 2012, s. 239–246, AR 92867
7. Golijanek-Jędrzejczyk A.: Uncertainty estimation of loop impedance measurement determined by the vector method // *Pomiary Automatyka Kontrola*, Nr 11, 2012, s. 987–990, AR 96389
8. Golijanek-Jędrzejczyk A.: Wpływ pomiaru dokładności napięć na wyznaczenie impedancji pętli zwarciowej metodą z przesunięciem y // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, Nr 72, 2012, s. 17–23, AR 92865
9. Rafiński L.: A measurement system for children endurance tests // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, No. 72, 2012, s. 57–64, AR 92862
10. Wołoszyk M., Ziółko M., Świsulski D.: Błędy wyznaczania charakterystyk częstotliwościowych impedancji uzwojeń magnesów nadprzewodzących // *Pomiary Automatyka Kontrola*, Vol. 58, 2012, s. 1006–1008, AR 95679

Monografie naukowe w języku polskim

1. Golijanek-Jędrzejczyk A.: Badanie metody pomiaru impedancji pętli zwarciowej wykorzystującej składowe fazora napięcia. – A. Golijanek-Jędrzejczyk.: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 6,63, MK 92843
2. Świsulski D.: Przykłady cyfrowego przetwarzania sygnałów w LabVIEW.: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 5,25, MK 92600

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Świsulski D.: Szkolnictwo wyższe w zakresie elektrotechniki // *W: Z kart historii elektryki na Pomorzu: 80-lecie Stowarzyszenia Elektryków Polskich na Wybrzeżu: Stowarzyszenie Elektryków Polskich*, 2012, obj. 0,81, MCK 94051
2. Świsulski D.: Szkolnictwo średnie zawodowe w zakresie elektrotechniki // *W: Z kart historii elektryki na Pomorzu: 80-lecie Stowarzyszenia Elektryków Polskich na Wybrzeżu: Stowarzyszenie Elektryków Polskich*, 2012, obj. 0,56, MCK 94054

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr 211937: Sposób i układ do wzorcowania cyfrowych mierników impedancji pętli zwarciowej; Dzwonkowski A., Golijanek-Jędrzejczyk A., Swędrowski L., Ziółko M., Świsulski D.; Politechnika Gdańska,
2. Patent nr 211952: Sposób i układ do pomiaru impedancji elementów składowych sieci elektroenergetycznych; Jakubiuk K., Swędrowski L., Ziółko M., Świsulski D.; Politechnika Gdańska,

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P 400007: Sposób i układ do badań diagnostycznych silnika indukcyjnego, zwłaszcza jego łożysk; Swędrowski L.; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Leon Swędrowski prof. nadzw. PG
 - The International Society for Condition Monitoring, Członek Zarządu, Przewodniczący Komisji Personalnej, od 2011
- dr hab. inż. Dariusz Świsulski prof. nadzw. PG
 - Zespół Ekspertów Zewnętrznych ds. Analiz Delphi Narodowego Programu Foresight Polska 2020,
 - Ekspert branżowy w projekcie pt. „Foresight priorytetowych, innowacyjnych technologii na rzecz automatyki, robotyki i techniki pomiarowej”, Zespół projektu

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Swędrowski L.: Krajowe Konsorcjum FEMTOFIZYKA, Udział w budowie i eksploatacji Międzynarodowego Ośrodka Badań Antyprotonowych i Jonowych FAIR (Facility for Anti Proton and Ion Research) – w Darmstadt, Niemcy. Jednostki wchodzące w skład: Akademia Górniczo-Hutnicza, Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Politechnika Krakowska, Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Gdański, Uniwersytet Jagielloński (podmiot koordynujący), Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Śląski, Uniwersytet Warszawski, Politechnika Gdańska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora:

- dr inż. Ariel Dzwonkowski

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Michał Ziółko
 - Wyróżnienie (zespołowo) VIII Targów Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji TECHNICON-INNOWACJE 2012 za: Sposób i układ do pomiaru impedancji pętli zwarciowej w sieciach niskiego napięcia z wyłącznikami różnicowoprądowymi – Międzynarodowe Targi Gdańskie, 26.10.2012,

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N504238938 Diagnostyka łożysk silnika indukcyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod analizy widma prądu zasilającego, data zawarcia umowy: 17.03.2010, data zakończe-

nia: 16.03.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Leon Swędrowski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 305 000 PLN, nazwa programu: grant własny

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	44
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	86
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	0
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	0
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	5
6	Monografie naukowe w języku polskim	10
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	6
8	Redakcja naukowa monografii	1
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	2
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	3
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	0
12	Projekty w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej	1
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	3
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0
15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	15
16	Tytuły profesorskie	1
17	Habilitacje	1
18	Doktoraty	2
19	Recenzje prac habilitacyjnych	1
20	Recenzje prac doktorskich	0
21	Opinie o charakterze naukowym	0

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ

do 31.08.2012

Dziekan: prof. dr hab. **Józef E. Sienkiewicz**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. **Marek Izydorek**
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Ryszard Sobczak**, doc. PG
Prodziekan ds. organizacji: prof. dr hab. inż. **Mariusz Zubek**, prof. zw. PG
Dyrektor administracyjny: mgr **Jadwiga Galik**

od 1.09.2012

Dziekan: prof. dr hab. inż. **Wojciech Sadowski**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. współpracy i rozwoju: dr hab. inż. **Ryszard Barczyński**
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. **Marek Izydorek**
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Ryszard Sobczak**, doc. PG
Dyrektor administracyjny: mgr **Jadwiga Galik**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Fizyki Atomowej i Luminescencji
- II. Katedra Analizy Matematycznej i Numerycznej
- III. Katedra Analizy Nieliniowej
- IV. Katedra Fizyki Ciała Stałego
- V. Katedra Fizyki Teoretycznej i Informatyki Kwant.
- VI. Katedra Fizyki Zjawisk Elektronowych
- VII. Katedra Rachunku Prawdopodobieństwa i Biomatematyki
- VIII. Katedra Równań Różniczkowych i Zastosowań Matem

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	5
profesor nadzwyczajny	14
profesor wizytujący	0
docent	3
adiunkt	49
asystent	5
starszy wykładowca	10
wykładowca	22
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	11
doktor habilitowany	19
doktor	52

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE

Wydział posiada uprawnienia akademickie do nadawania

Stopnia naukowego doktora habilitowanego

- dziedzina nauk fizycznych
- dyscyplina fizyka

Stopnia naukowego doktora

- dziedzina nauk fizycznych
 - dyscyplina fizyka

**STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE
PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG**

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy wydziału:

1. dr hab. Zbigniew Bartoszewski
2. dr hab. Marek Beška
3. dr hab. Joanna Janczewska
4. dr hab. inż. Barbara Kościelska

Pracownicy spoza PG:

1. dr hab. Tomasz Bodziony

Stopień doktora

Pracownicy wydziału:

1. dr inż. Łukasz Czekaj
2. dr inż. Marcin Dampc

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

- dr Julien Guthmuller
 - Marie Curie Career Integration Grant (2012–2016)
- mgr inż. Magdalena Danowska
 - Wyróżnienie w „Ogólnopolskim konkursie „Student–Wynalazca” 2011/2012.
- dr inż. Małgorzata Śmiałek-Telega
 - Young Investigator Award
- dr hab. inż. Jarosław Rybicki prof. nadzw. PG
 - Medal Komisji Edukacji Narodowej
- dr inż. Kamila Żelechowska
 - I Nagroda w VII konkursie miesięcznika „Forum Akademickie” na artykuł popularnonaukowy „Skomplikowane i proste. Młodzi uczeni o swoich badaniach”

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	907,00
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	70 667,00

I. KATEDRA FIZYKI ATOMOWEJ I LUMINESCENCJIKierownik: prof. dr hab. **Radosław Szmytkowski**, prof. nadzw. PG

dr hab. Józef Kuśba, ad.

dr inż. Sebastian Bielski, ad. do 30.09.2012; st. wykł. od 1.10.2012

dr inż. Małgorzata Śmiałek-Telega, ad.

dr Paweł Mozejko, ad.

dr Ryszard Twardowski, st. wykł.

dr Mateusz Zawadzki, ad.
 mgr inż. Karol Falkowski, wykł. (0.5 et. do 31.07.2012
 mgr inż. Elżbieta Ptasińska-Denga, spec.
 mgr inż. Agnieszka Sieradzka, wykł. (0.25 et. do 31.07.2012; 0.5 et. od 1.10.2012)
 mgr inż. Patrycja Stefańska, wykł. (0.5 et. do 31.07.2012)
 mgr inż. Bożena Żywicka, wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Bielski S.: Dirichletto-Neumann and Neumann-to-Dirichlet methods for eigenvalues and eigenfunctions of the Laplace operator // Applied Numerical Mathematics 62, 2012, 1605–1619, JCR 96620
2. Możejko P., Ptasińska-Denga E., Szmytkowski C., Zawadzki M.: Scattering of electrons from 1-butene, $H_2C=CHCH_2CH_3$, and 2-methylpropene, $H_2C=C(CH_3)_2$, molecules // Journal of Physics B-Atomic Molecular and Optical Physics 45, 2012 145203 (1–9), JCR 96892
3. Możejko P., Ptasińska-Denga E., Szmytkowski C.: Cross sections for electron collision with five-membered ring heterocycles// EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, Vol. 66, 2012 44 (1–7), JCR 96533
4. Stefańska P., Szmytkowski R.: Electric and magnetic dipole shielding constants for the ground state of the relativistic hydrogenlike atom: Application of the Sturmian expansion of the generalized Dirac-Coulomb Green function // International Journal of Quantum Chemistry 112, 2012, 1363–1372, JCR 92901
5. Szmytkowski R., Stefańska P.: Magnetic field-induced electric quadrupole moment in the ground state of the relativistic hydrogenlike atom: Application of the Sturmian expansion of the generalized Dirac-Coulomb Green function // Physical Review A 85, 2012 042502(1–6), JCR 92902
6. Szmytkowski R.: Alternative approach to the solution of the momentum-space Schrödinger equation for bound states of the N-dimensional Coulomb problem // Annalen der Physik 524, 2012, s. 345–352, JCR 96588
7. Szmytkowski R.: Some integrals and series involving the Gegenbauer polynomials and the Legendre functions on the cut $(-1,1)$ // Integral Transforms and Special Functions, 23, 2012 847–852, JCR 96621
8. Szmytkowski R.: On parameter derivatives of the associated Legendre function of the first kind (with applications to the construction of the associated Legendre function of the second kind of integer degree and order) // Journal of Mathematical Analysis and Applications 386, 2012 332–342, JCR 96871

9. Śmiałek-Telega M., Hubin-Franskin M., Delwiche J., Duflot D., Mason N., Vrønning-Hoffmann S., De Souza G.G.B., Ferreira Rodrigues A.M, Rodrigues F.N, P. Limão-Vieira P.: Limonene: electronic state spectroscopy by high-resolution vacuum ultraviolet photoabsorption, electron scattering, He(I) photoelectron spectroscopy and ab initio calculations // Physical Chemistry Chemical Physics 14, 2012 2056–2064, JCR 96545
10. Żywicka B., Możejko P.: Cross section calculations for electron impact ionization and elastic scattering from cisplatin // European Physical Journal D 66, 2012 54(1–5), JCR 96541
11. Falkowski K., Stampor W., Grygiel P., Tomaszewicz W.: Sano-Tachiya-Noolandi-Hong versus Onsager modelling of charge photogeneration in organic solids // Chem. Phys. 392, 2012 122–129, JCR 92338
12. Stasińska J.: Convergence of expansions in Schrödinger and Dirac eigenfunctions, with an application to the R-matrix theory // J. Math. Phys. 53, 2012 022101(1–12) JCR 96603

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

- dr inż. Małgorzata Śmiałek-Telega
 - Young Investigator Award – Workshop award/support/ for young investigators and scholars wishing to attend the 12th International Workshop on Radiation Damage to DNA.

II. KATEDRA ANALIZY MATEMATYCZNEJ I NUMERYCZNEJ

Kierownik: dr hab. **Zbigniew Bartoszewski**, ad.

dr hab. Marek Beśka, ad.
 dr hab. Karol Dziędziul, ad.
 dr hab. Jan Turo, prof. nadzw. PG
 dr inż. Magdalena Łapińska, ad.
 dr inż. Anna Szafrąńska, ad.
 dr Krystyna Ambroch, ad.
 dr Anna Baranowska, ad.
 dr Agnieszka Bartłomiejczyk, ad.
 dr Agata Gołaszewska, asyst.
 mgr inż. Natalia Jarzębkowska, wykł. – doktorantka
 mgr inż. Magdalena Meller, wykł. – doktorantka
 mgr inż. Dorota Mikołajczak, wykł. – doktorantka
 mgr inż. Magdalena Szmajchel, wykł. – doktorantka
 mgr inż. Agnieszka Wałachowska, wykł. – doktorantka
 mgr Magdalena Godlewska, wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	4
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Baranowska A.: Theoretical studies of nonlinear generation efficiency in a bubble layer // Archives of Acoustics, Vol. 37, iss. 3, 2012, s. 287–294, JCR 94983
2. Bartłomiejczyk A.: Stability of delay induced oscillations in gene expression of Hes1 protein model // NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, Vol. 13, iss.5, 2012, s. 2227–2239, JCR 93256
3. Beśka M.: Mixed systems with minimal and maximal lifetime variances // METRIKA, Vol. 75, iss. 7, 2012, s. 877–894, JCR 96128

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Baranowska A.: Numerical investigations of the nonlinear waves generation in a bubble layer // HYDROACOUSTICS, T. 15, 2012, s. 7–12, AR 94982

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. Zbigniew Bartoszewski
2. dr hab. Marek Beśka

III. KATEDRA ANALIZY NIELINIOWEJ

Kierownik: prof. dr hab. **Marek Izydorek**, prof. nadzw. PG

dr hab. Grzegorz Graff, ad.

dr hab. Joanna Janczewska, ad.

dr inż. Marcin Styborski, ad.

dr inż. Wojciech Uss, ad.

dr Zdzisław Dzedzej, ad.

dr Adrian Karpowicz, st. wykł.

dr Rafał Lutowski, st. wykł.

dr Aleksandra Nowel, st. wykł.

mgr inż. Agnieszka Kaczkowska, wykł.

mgr inż. Robert Krawczyk, asyst.

mgr inż. Jakub Maksymiuk, wykł.

mgr inż. Justyna Signerska, wykł.

mgr inż. Maciej Starostka, wykł.

mgr inż. Karol Wroński, wykł.

mgr Adam Dzedzej, st. wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	1
starszy wykładowca	4
wykładowca	5
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	0
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Dzedzej Z.: Equivariant degree of convex-valued applied to set-valued BVP // Central European Journal of Mathematics, Vol.10, 2012, s. 2173–2186, JCR 95074
2. Dzedzej Z., Kryszewski W.: Selections and approximations of convex-valued equivariant mappings // Topological Methods in Nonlinear Analysis, Vol.40, 2012, s. 381–414, JCR 95073
3. Graff G., Kaczkowska A., Nowak-Przygodzki P., Signerska J.: Lefschetz periodic point free self-maps of compact manifolds // TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, Vol.159, iss.10–11, 2012, s. 2728–2735, JCR 96494
4. Graff G., Kaczkowska A.: Minimization of the number of periodic points for smooth self-maps of simply-connected manifolds with periodic sequence of Lefschetz numbers // Central European Journal of Mathematics, Vol.10, iss.6, 2012, s. 2160–2172, JCR 96493
5. Graff G., Jeziński J.: Combinatorial scheme of finding minimal number of periodic points for smooth self-maps of simply connected manifolds // Journal of Fixed Point Theory and Applications, Vol. 13, 2012, s. 63–84, JCR 100117
6. Graff G., Jeziński J.: Estimation of the minimal number of periodic points for smooth self-maps of odd dimensional real projective spaces // TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, Vol.159, iss.18, 2012, s. 3752–3759, JCR 95154
7. Izydorek M., Janczewska J.: The shadowing chain lemma for singular Hamiltonian systems involving strong forces // Central European Journal of Mathematics, Vol.10, iss. 6, 2012, s. 1928–1939, JCR 95402
8. Izydorek M., Janczewska J.: Connecting orbits for a periodically forced singular planar Newtonian system // Journal of Fixed Point Theory and Applications, Vol.12, iss. 1–2, 2012, s. 59–67, JCR 95401
9. Janczewska J., Maksymiuk J.: Homoclinic orbits for a class of singular second order Hamiltonian systems in R^3 // Central European Journal of Mathematics, Vol.10, iss.6, 2012, s. 1920–1927, JCR 95400
10. Janczewska J.: Two almost homoclinic solutions for second-order perturbed Hamiltonian systems // Communications In Contemporary Mathematics, Vol.14, iss. 4, 2012, s. 1250025 (9p), JCR 95403
11. Styborski M.: Equivariant Morse equation // Central European Journal of Mathematics, Vol.10, iss.6, 2012, s. 2138–2159, JCR 95697

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Graff B., Graff G., Kaczkowska A.: Entropy measures of heart rate variability for short ECG datasets in patients with congestive heart failure // Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement, Vol. 5, No. 1, 2012, s. 153–158, AR 96489

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

— dr hab. Joanna Janczewska

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N201394037 Niezmienniki topologiczne w przestrzeniach funkcyjnych i ich zastosowania w równaniach różniczkowych, data zawarcia umowy: 23.09.2009, data zakończenia: 22.09.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. Marek Izydorek, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 320 000 PLN, nazwa programu: własny.

IV. KATEDRA FIZYKI CIAŁA STAŁEGO

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Wojciech Sadowski**, prof. zw. PG
 prof. dr hab. inż. Leon Murawski, prof. zw. PG – umowa zlecenie (emerytura)
 dr hab. inż. Maria Gazda, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Bogusław Kusz, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Jarosław Rybicki, prof. nadzw. PG
 dr hab. Bolesław Augustyniak, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Ryszard Barczyński, ad.
 dr hab. inż. Tomasz Klimczuk, ad.
 dr hab. inż. Barbara Kościelska, ad.
 dr inż. Marek Augustyniak, ad.
 dr inż. Michał Białoskórski, ad.
 dr inż. Marek Chmielewski, ad.
 dr inż. Jacek Dziedzic, ad.
 dr inż. Paweł Fiertek, ad.
 dr inż. Jakub Karczewski, ad.
 dr inż. Maciej Łuszczek, ad.
 dr inż. Leszek Piotrowski, ad.
 dr inż. Leszek Wicikowski, ad.
 dr inż. Agnieszka Witkowska, ad.
 dr Maciej Bobrowski, ad.
 dr inż. Bogumiła Strzelecka, doc.
 dr inż. Krystyn Kozłowski – umowa zlecenie (emerytura)
 dr inż. Anna Rybicka, st. wykł.
 dr Grzegorz Kruk, st. wykł.
 mgr inż. Krzysztof Leo, wykł.
 mgr inż. Katarzyna Gdula-Kasica, wykł.
 mgr inż. Mateusz Kuszner, wykł.
 mgr inż. Aleksandra Mielewczyk-Gryń, wykł.
 mgr inż. Beata Bochentyn, doktorant
 mgr inż. Magdalena Danowska, doktorant
 mgr inż. Paweł Gdaniec, doktorant
 mgr inż. Paweł Kajak, doktorant
 mgr inż. Agnieszka Kozub, doktorant
 mgr inż. Marcin Łapiński, doktorant
 mgr inż. Paweł Maciakowski, doktorant
 mgr inż. Tadeusz Miruszewski, doktorant
 mgr inż. Marta Prześniak, doktorant
 mgr inż. Radek Radziejewski, doktorant
 mgr inż. Natalia Szreder, doktorant
 mgr inż. Zbigniew Usarek, doktorant
 mgr inż. Sebastian Wachowski, doktorant
 mgr inż. Szymon Winczewski, doktorant
 mgr Witold Lizak, st. spec.
 mgr Krystyna Szaniawska, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2 = 1+1 emeryt.
profesor nadzwyczajny	4
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	14
asystent	0
starszy wykładowca	2
wykładowca	4
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	7
doktor	14 = 13+1 emeryt.

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Augustyniak B., Maciakowski P., Piotrowski L., Chmielewski M.: Assessment with mechanical Barkhausen effect of residual stress in grain oriented polycrystalline 3% Si-Fe sheet // IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 48, iss. 4, 2012, s. 1405–1408, JCR 96364
2. Maciakowski P., Chmielewski M., Augustyniak B., Piotrowski L.: Application of mechanical Barkhausen noise in assessment of X20 steel properties after heat treatment // Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 63, iss.7, 2012, s. 102–105, JCR 95602
3. Augustyniak B., Piotrowski L., Chmielewski M., Kowalewski Z.: Comparative study with magnetic techniques of P91 and 13HMF steels properties subjected to fatigue tests // Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 63, no. 7, 2012, s. 15–18, JCR 96256
4. Piotrowski L., Chmielewski M., Augustyniak B.: The influence of elastic deformation on the properties of the magnetoacoustic emission (mae) signal for go electrical steel // Journal Of Magnetism And Magnetic Materials, Vol. 324, iss. 16, 2012, s. 2496–2500, JCR 96260
5. Leszek Piotrowski, Bolesław Augustyniak, Marek Chmielewski, Jerzy Łabanowski, M Lech-Grega.: Study on the applicability of the measurements of magnetoelastic properties for a nondestructive evaluation of thermally induced microstructure changes in the P91 grade steel // NDT & E International, Vol. 47, 2012, s. 157–162, JCR 96623
6. Barczyński R., Murawski L.: Nonlinear impedance in oxide glasses containing single and mixed alkali ions // SOLID STATE IONICS, Vol. 225, 2012, s. 359–362, JCR 96365
7. Bobrowski M.: Metal salts reduction during parylenes polymerization // Journal Of Molecular Structure-Theochem, Vol. 991, iss.1, 2012, s. 56–65, JCR 96570
8. Bobrowski M.: Functional Thin Films Resulting from Parylene-Vinyl Copolymerization // Macromolecules, Vol. 45(21), 2012, s. 8532–8546, JCR 96050
9. Bochentyn B., Karczewski J., Molin S., Klimczuk T., Gazda M., Jasiński P., Safarik D., Kusz B.: The comparison of SrTi_{0.98}Nb_{0.02}O_{3-δ}-CeO₂ and SrTi_{0.98}Nb_{0.02}O_{3-δ}-YSZ composites for use in SOFC anodes // Journal Of Electroceramics, Vol. 28, 2012, s. 132–138, JCR 94068
10. Bochentyn B., Karczewski J., Miruszewski T., Krupa A., Gazda M., Jasiński P., Kusz B.: Donor-substituted SrTi_{1+x}O_{3-δ} anodes for SOFC // Solid State Ionics, Vol. 225, 2012, s. 118–123, JCR 94063
11. Miruszewski T., Bochentyn B., Karczewski J., Gazda M., Kusz B.: Microstructural and electrical properties of Y_{0.07}Sr_{0.93}-XTiO_{3-δ} perovskite ceramics // Central European Journal Of Physics, Vol.10, no. 5, 2012, s. 1202–1209, JCR 94473
12. Karczewski J., Bochentyn B., Molin S., Gazda M., Jasiński P., Kusz B.: Solid oxide fuel cells with Ni-infiltrated perovskite anode // Solid State Ionics, Vol. 221, 2012, s. 11–14, JCR 94062
13. Piszczczyk Ł., Strankowski M., Danowska M., Haponiuk J., Gazda M.: Preparation and characterization of rigid polyurethane-polyglycerolnanocomposite foams // European Polymer Journal, Vol.48, iss. 10, 2012, s. 1726–1733, JCR 94182
14. Gdula-Kasica K., Mielewczyk-Gryń A., Molin S., Jasiński P., Krupa A., Kusz B., Gazda M.: Optimization of microstructure and properties of acceptor-doped barium cerate // Solid State Ionics, Vol. 225, 2012, s. 245–249, JCR 95915
15. Molin S., Lewandowska-Iwaniak W., Kusz B., Gazda M., Jasiński P.: Structural and electrical properties of Sr(Ti,Fe)O_{3-δ} materials for SOFC cathodes // Journal Of Electroceramics, Vol. 28, 2012, s. 80–87, JCR 93021
16. Sikorska M., Gazda M., Chojnacki J.: Nickel alendronate // Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online, Vol. E.68, 2012, s. m820–m821, JCR 92984
17. Klimczuk T., Szlawska M., Kaczorowski D., O'Brien J., Safarik D.: Superconductivity in the Einstein solid VAl_{10.1} // Journal Of Physics-Condensed Matter, Vol. 24, 2012, s. 365701 (4pp), JCR 96895
18. Klimczuk T., Shick A., Springell R., Walker H., Hill A., Colineau E., Griveau J., Bouxiere D., Eloirdi R., Caciuffo R.: Bulk properties and electronic structure of PuFeAsO // Physical Review B, Vol.86, iss.17, 2012, s. 174510 (6pp), JCR 96540
19. Klimczuk T., Walker H., Springell R., Shick A., Hill A., Gaczynski P., Gofryk K., Kimber S., Ritter C., Colineau E., Griveau J., Bouxiere D., Eloirdi R., Cava R., Caciuffo R.: Negative

- thermal expansion and antiferromagnetism in the actinide oxyphnictide NpFeAsO // *Physical Review B*, Vol.85, iss.17, 2012, s. 174506(10pp), JCR 96880
20. Klimczuk T., Wang C., Gofryk K., Ronning F., Winterlik J., Fecher G., Griveau J., Colineau E., Felser C., Thompson J., Safarik D., Cava R.: Superconductivity in the Heusler family of intermetallics // *Physical Review B*, Vol. 85, iss.17, 2012, s. 174505(8pp), JCR 96861
 21. Łapiński M., Kościelska B., Sadowski W.: Structural and optical investigations of sol-gel derived lithium titanate thin films // *Journal Of Alloys And Compounds*, Vol. 536, 2012, s. 30–32, JCR 93634
 22. Witkowska A., Kościelska B.: XAFS investigations of nitrided NbN-SiO₂ sol-gel derived films // *Journal Of Non-Crystalline Solids*, Vol.358, iss. 5, 2012, s. 969–974, JCR 96627
 23. Kościelska B.: Transport Properties of Nitrided VN-SiO₂ Sol-Gel derived films // *Acta Physica Polonica A.*, Vol.121, no.4, 2012, s. 744–746, JCR 96481
 24. Greco G., Witkowska A., Minicucci M., Olivi L., Principi E., Dsoke S., Moretti A., Marassi R., Di Cicco A.: Local Ordering Changes in Pt-Co Nanocatalyst Induced by Fuel Cell Working Conditions // *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 116(23), 2012, s. 12791–12802, JCR 96626

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Augustyniak B., Piotrowski L., Chmielewski M., Kowalewski Z.: Właściwości magnetoakustyczne degradowanych próbek stali 13HMF oraz P91 // *Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowej – energetycznej*, Vol. 24, 2012, s. 1–7, AR 96255
2. Piotrowski L., Augustyniak B., Chmielewski M.: Stan rozwoju metody diagnozowania materiałów z wykorzystaniem efektu emisji magnetoakustycznej // *Przegląd Spawalnictwa*, Vol. 13/2012, 2012, s. 24–30, AR 96258
3. Augustyniak M.: Historia i perspektywy zastosowań metod elementów skończonych w badaniach nieniszczących materiałów // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*, Vol. 31, 2012, s. 17–21, AR 95748
4. Białoskórski M., Rybicki J.: Nanomechanical Properties of Metallic fcc Nanorods from Molecular Simulations with the Sutton-Chen Potential // *TASK Quarterly*, Vol. 16, no.1, 2012, s. 97–133, AR 96658
5. Białoskórski M., Rybicki J.: Mechanical Properties of Single-Walled Carbon Nanotubes with AlREBO Force-Filed // *Computational Methods in Science and Technology*, Vol. 18(2), 2012, s. 67–77, AR 96684
6. Sitko A., Szkodo M., Gazda M.: The Influence of Gas Mixture in the Glow-Discharge Nitriding Process of Austenitic Stainless Steel on Characteristic of Nitrided Cases // *Key Engineering Materials*, Vol. 490, 2012, s. 282–287, AR 91091
7. Szkodo M., Sitko A., Gazda M.: Cavitation Erosion Resistance of Austenitic Stainless Steel after Glow-Discharge Nitriding Process // *Solid State Phenomena*, Vol. 183, 2012, s. 201–206, AR 91106

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Szreder N., Karczewski J., Barczyński R., Gazda M.: Ferromagnetic nanocrystallites in the SiO₂ – PbO – Fe₂O₃ glass system // *W: Advances in Chemical and Mechanical Engineering*, Vol. II/III: GUT, 2012, obj. 0,25, MCM 94462
2. Bochentyn (riegel) B.: Infiltration – an alternative method to prepare composites for Solid Oxide Fuel Cells // *W: Advances in Chemical and Mechanical Engineering*, Vol. I/II: GUT, 2012, obj. 0,5, MCM 94496
3. Łuszczek M.: Charge Distribution and Hyperfine Interactions in GdBa₂Cu₃O₇ from First Principles // *W: Superconductivity: Theory, Materials and Applications: Nova Science Publishers, Inc*, 2012, obj. 0,06, MCM 95503

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Bochentyn B.: Teoria perkolacji i jej zastosowania w problematyce elektrod dla tlenkowych ogniw paliwowych // *W: Nowe trendy w naukach inżynierskich 2, T. I: CreativeTime*, 2012, obj. 0,63, MCK 94069
2. Dunst K., Gazda M., Kusz B., Jasiński P.: Materiały katalityczne dla tlenkowych ogniw paliwowych zasilanych biogazem // *W: Ekoenergetyka – biogaz. Wyniki badań, technologie, praca i ekonomika w rejonie Morza Bałtyckiego: Wydaw. GSW*, 2012, obj. 0,5, MCK 93677

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P400177: Szkło ferromagnetyczne oraz sposób jego otrzymywania; Karczewski J.; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Bogusław Kusz, prof. nadzw. PG
 - INNODOKTORANT, Marszałek Woj. Pomorskiego
- dr hab. inż. Jarosław Rybicki, prof. nadzw. PG
 - TASK QUARTERLY, Redaktor naczelny, od 1996
 - COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, członek komitetu redakcyjnego, od 2007

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

- dr hab. inż. Barbara Kościelska

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Jarosław Rybicki, prof. nadzw. PG
 - Medal Komisji Edukacji Narodowej

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej**

1. 246362 PARYLENS / PARYLENE based artificial smart LENSEs fabricated using a novel solid-on-liquid deposition process, data zawarcia umowy: 30.07.2010, data zakończenia: 30.09.2013, kierownik projektu: dr Maciej Bobrowski, instytucja finansująca: UE, przyznane środki: 1 116 144 PLN, nazwa programu: 7. PR UE

Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych

1. 5/2012 ENERLIQ / Energy conversion based on ionic liquids and novel SOLID technology, data zawarcia umowy: 13.02.2012, data zakończenia: 31.01.2015, kierownik projektu: dr Maciej Bobrowski, instytucja finansująca: OPI, przyznane środki: 1 553 690,77 PLN, nazwa programu: Polsko-Szwajcarski Program Badawczy

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/N/ST5/05579 Kompozyty o mieszanym przewodnictwie jonowo-elektronowym do zastosowań w gradientowych tlenkowych ogniwach paliwowych, data zawarcia umowy: 14.12.2011, data zakończenia: 13.02.2013, kierownik projektu: dr inż. Beata Bochentyn, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 41 600 PLN, nazwa programu: PRELUDIUM
2. N519577838 Rozwinięcie metod i algorytmów lokalnej reparametryzacji oddziaływań w klasyczno-kwantowych symulacjach układów wieloskładnikowych z delokalizacją stanów elektronowych, data zawarcia umowy: 25.05.2010, data zakończenia: 24.05.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Jarosław Rybicki, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 180 000 PLN, nazwa programu: własny
3. N519641640 Kombinowane obliczenia wzrostu warstw polimerów i kopolimerów w technikach CVD na ciałach stałych i na cieczach, data zawarcia umowy: 15.04.2011, data zakończenia: 14.04.2014, kierownik projektu: dr Maciej Bobrowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 401 250 PLN, nazwa programu: własny.

V. KATEDRA FIZYKI TEORETYCZNEJ I INFORMATYKI KWANTOWEJ

Kierownik: prof. dr hab. **Józef E. Sienkiewicz**, prof. zw. PG
 prof. dr hab. Marek Czachor, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. Yury Glazunov, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. Paweł Horodecki, prof. nadzw. PG
 dr hab. Leszek Kułak, ad.
 dr hab. Anna Perelomova, prof. nadzw. PG
 dr inż. Łukasz Czekaj, ad.
 dr inż. Patryk Jasik, ad.
 dr inż. Marta Łabuda, ad.
 dr inż. Bartosz Reichel, ad.
 dr inż. Paweł Syty, st. wykł.
 dr inż. Marcin Wilczewski, ad.
 dr Julien Guthmuller, ad.
 mgr inż. Piotr Łobacz, wykł.
 mgr inż. Łukasz Miądowicz, wykł.
 mgr inż. Weronika Pelc-Garska, wykł.
 mgr inż. Klaudia Wrzask, wykł.
 mgr Sylwia Sarniak

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	4
doktor habilitowany	2
doktor	7

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Czekaj Ł., Korbicz J., Chhajlany R., Horodecki P.: Schemes of transmission of classical information via quantum channels with many senders: Discrete- and continuous-variable cases // PHYSICAL REVIEW A., Vol. 85, iss.1, 2012, s. 012316(18pp), JCR 93020
2. Czekaj Ł., Chhajlany R., Horodecki P.: Directed percolation effects emerging from superadditivity of quantum networks // PHYSICAL REVIEW A., Vol. 85, iss.3, 2012, s. 032328(5pp), JCR 93003
3. Density functional theory-based simulations of sum frequency generation spectra involving methyl stretching vibrations: effect of the molecular model on the deduced molecular orientation and comparison with an analytical approach / Guthmuller J., Champagne B., Cecchet F., Lis D., Caudano Y., Mani A., Peremans A. // Journal of Physics: Condensed Matter, Vol. 24, iss. 12, 2012:10.1088/0953-8984/24/12/124110 w druku. JCR 96155

4. Miranowicz A., Horodecki P., Chhajlany R., Tuziemski J., Sperling J.: Analytical progress on symmetric geometric discord: Measurement-based upper bounds // *PHYSICAL REVIEW A*, Vol. 86, iss.4, 2012, s. 042123 (10pp), JCR 96158
5. Brandao F., Ćwikliński P., Horodecki M., Horodecki P., Korbicz J., Mozrzyk M.: Convergence to equilibrium under a random Hamiltonian // *PHYSICAL REVIEW E*, Vol. 86, iss. 3, 2012, s. 031101(10pp), JCR 96157
6. Banaszek K., Horodecki K., Horodecki P.: Quantum privacy witness // *PHYSICAL REVIEW A*, Vol. 85, iss.1, 2012, s. 012330(8pp), JCR 96896
7. Horodecki P., Korbicz J., Horodecki R.: Quantum-correlation breaking channels, broadcasting scenarios, and finite Markov chains// *PHYSICAL REVIEW A*, Vol. 86, iss. 4, 2012, s. 42319(8pp), JCR 96159
8. Lewkowicz A., Sas-Bojarski P., Synak J., Grobelna B., Akopova I., Gryczyński I., Kułak L.: Concentration-Dependent Fluorescence Properties of Rhodamine 6G in Titanium Dioxide and Silicon Dioxide Nanolayers // *Journal of Physical Chemistry C*, T. 116(22), 2012, s. 12304–12311, JCR 96146
9. Pelc-Garska W., Perelomova A.: Acoustic heating produced in the boundary layer // *Archives of Acoustics*, Vol. 37, iss. 2, 2012, s. 205–211, JCR 95332
10. Pelc-Garska W., Perelomova A.: Nonlinear increase in bubbles radii caused by sound in a bubbly liquid // *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS*, T. 10(1), 2012, s. 151–158, JCR 92333
11. Perelomova A., Wojda P.: Generation of the vorticity mode by sound in a vibrationally relaxing gas // *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS*, T. 10(5), 2012, s. 1116–1124, JCR 95376
12. Perelomova A.: Standing Acoustic Waves and Relative Nonlinear Phenomena in a Vibrationally Relaxing Gas-Filled Resonator // *ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA*, Vol. 98, no. 5, 2012, s. 713–721, JCR 96148
13. Perelomova A.: Nonlinear Influence of Sound on the Vibrational Energy of Molecules in a Relaxing Gas // *Archives of Acoustics*, Vol. 37, iss.1, 2012, s. 89–96, JCR 96149
14. Perelomova A.: Acoustic heating produced in resonators filled by a newtonian fluid // *CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS*, Vol. 90, iss. 7, 2012, s. 693–699, JCR 96147
15. Łabuda M., González-Vázquez J., Martín F., Leticia G.: A non-adiabatic wavepacket dynamical study of the low energy charge-transfer process in the S3+ + H collision // *CHEMICAL PHYSICS*. – T. 400, 2012, s. 165–170, JCR 96150
16. Analysis and characterization of coordination compounds by resonance Raman spectroscopy / Guthmuller J., Wächtler M., González L., Dietzek B. // *Coordination Chemistry Reviews*, Vol. 256, 2012, s. 1479–1508, JCR 96151
17. Theoretical Design of the Molecular Structure of Bent-Core Mesogens with Large Second-Order Nonlinear Optical Properties / Guthmuller J., Champagne B., Perreault F., Soldera A. // *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 116, iss. 113, 2012, s. 7522–7560, JCR 96154
18. A Novel Ru(II) Polypyridine Black Dye Investigated by Resonance Raman Spectroscopy and TDDFT Calculations / Guthmuller J., Kupfer S., Wachtler M., Popp J., Dietzek B., Gonzalez L. // *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 116, iss. 37, 2012, s. 19968–19977, JCR 96152
19. Guthmuller J., Kupfer S., Wachtler M., Popp J., Dietzek B., Gonzalez L.: A Novel Ru(II) Polypyridine Black Dye Investigated by Resonance Raman Spectroscopy and TDDFT Calculations// *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 116, iss. 49, 2012, s. 25664–25676, JCR 96153
20. Łobacz P., Jasik P., Sienkiewicz J. E.: Theoretical study of highly-excited states of KRb molecule// *Central European Journal of Physics*, 2012, JCR 100145

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Sas-Bojarski P., Synak J., Kułak L., Rangelowa-Jankowska S., Kubicki A., Grobelna B.: Förster Resonance Energy Transfer and Trapping in Selected Systems: Analysis by Monte-Carlo Simulations // *W: Spectroscopic Methods of Analysis: Methods and Protocols: Humana Press*, 2012, obj. 2,06, MCM 96156

Recenzje i opinie o charakterze naukowym

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz, prof. zw. PG
 - mgr Zbigniew Jędrzejewski-Szmek: Wzbudzone stany elektronowe cząsteczek Li₂ i KLi. Zaburzenia lokalne i globalne, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
 - mgr Karol Koziół: Teoretyczne badania nad wpływem konfiguracji walencyjnej na parametry stanów jedno- i dwudziurowych w powłoce K i L oraz strukturę linii rentgenowskich serii K i L., Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Recenzje prac habilitacyjnych

- prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz, prof. zw. PG
 - dr Marek Krośnicki: Teoretyczne badania struktury elektronowej stanów wzbudzonych w układach dwuatomowych Cd₂, Zn₂ oraz Cd-Rg, Zn-Rg (Rg=gaz szlachetny), Uniwersytet Gdański; Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Opinie w sprawie nadania tytułu naukowego:

- prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz, prof. zw. PG
 - dr hab. Marek Polasik prof. nadzw.

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora

- dr inż. Łukasz Czekaj

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej

1. 277201 DYNAMICOL / Ultrafast Charge Transfer in ion-atom collision investigated by Molecular Quantum Dynamics Methods, data zawarcia umowy: 22.02.2011, data zakończenia: 28.02.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz, instytucja finansująca: UE, przyznane środki: 118 800 PLN, nazwa programu: 7. PR UE
2. 291348 QOLAPS / Quantum resources: conceptuls and applications, data zawarcia umowy: 19.12.2011, data zakończenia: 31.12.2016, kierownik projektu: prof. dr hab. Paweł Horodecki, instytucja finansująca: UE, przyznane środki: 724 686 PLN, nazwa programu: 7. PR UE
3. 321971 VIBRAMAN / Theoretical simulation of vibrational spectroscopies base on the Raman effect, data zawarcia umowy: 28.08.2012, data zakończenia: 31.08.2016, kierownik projektu: prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz, instytucja finansująca: UE, przyznane środki: 409 500 PLN, nazwa programu: 7. PR UE

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. 645/N-COST/2010/0 CUSPFEL/ Badania strukturalne molekuł dwuatomowych i dynamiki procesów w polu mocnych ultrakrótkich impulsów elektromagnetycznych, data zawarcia umowy: 20.01.2010, data zakończenia: 07.10.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 234 000 PLN, nazwa programu: COST

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/B/ST2/05459 Wrażliwość skorelowanych układów kropek kwantowych na zewnętrzne pole magnetyczne wywołana oddziaływaniem z otoczeniem, data zawarcia umowy: 12.12.2011, data zakończenia: 11.12.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. Paweł Horodecki, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 162 500 PLN, nazwa programu: OPUS
2. N202261938 Przyjazne eksperymentalnie metody detekcji kwantowych korelacji, data zawarcia umowy: 06.04.2010, data zakończenia: 05.04.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. Paweł Horodecki, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 198 000 PLN, nazwa programu: własny.

VI. KATEDRA FIZYKI ZJAWISK ELEKTRONOWYCH

Kierownik: prof. dr hab. **Jan Godlewski**, prof. zw. PG
 prof. dr hab. inż. Mariusz Zubek, prof. zw. PG
 dr hab. inż. Grażyna Jarosz, ad.
 dr hab. inż. Waldemar Stampor, ad.
 dr inż. Marcin Dampc, ad.
 dr inż. Piotr Grygiel, ad.
 dr inż. Ireneusz Linert, ad.
 dr inż. Ryszard Signerski, doc.
 dr inż. Jędrzej Szmytkowski, ad.
 dr inż. Kamila Żelechowska, ad.
 dr Andrzej Kuczkowski, st. wykł.
 dr Brygida Mielewska, ad.
 dr Małgorzata Obarowska, ad.
 dr Tomasz Wąsowicz, ad.
 mgr inż. Małgorzata Molin, wykł.
 mgr inż. Zofia Ostrowska, wykł.
 mgr inż. Justyna Szostak, wykł.
 mgr Iwona Kuzborska
 mgr Tomasz Neumann, wykł.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	10
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	4
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	2
doktor	10

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Falkowski K., Stampor W., Grygiel P., Tomaszewicz W.: Sano-Tachiya-Noolandi-Hong versus Onsager modelling of charge photogeneration in organic solids // CHEMICAL PHYSICS, Vol. 392, 2012, s. 122–129, JCR 92338
- Wąsowicz T., Kivimaki A., Coreno M., Zubek M.: Superexcited states in the vacuum-ultraviolet photofragmentation of isoxazole molecules // Journal Of Physics B-Atomic Molecular And Optical Physics, Vol. 45, no. 20, 2012, s. 205103(10pp), JCR 94341
- Windholz L., Wąsowicz T., Drozdowski R., Kwela J.: Stark effect of atomic helium singlet lines // Journal Of The Optical Society Of America B-Optical Physics, Vol. 29, iss. 5, 2012, s. 934–943, JCR 92838
- Karaśkiewicz M., Nazaruk E., Żelechowska K., Biernat J., Rogalski J., Bilewicz R.: Fully enzymatic mediatorless fuel cell with efficient naphthylated carbon nanotube-laccase composite cathodes // Electrochemistry Communications, Vol. 20, 2012, s. 124–127, JCR 94673

5. Nazaruk E., Karaskiewicz M., Żelechowska K., Biernat J., Rogalski J., Bilewicz R.: Powerful connection of laccase and carbon nanotubes: Material for mediator-free electron transport on the enzymatic cathode of the biobattery // *Electrochemistry Communications*, Vol.14, iss. 1, 2012, s. 67–70, JCR 94672
6. Biernat J., Stolarczyk K., Łyp D., Żelechowska K., Rogalski J., Bilewicz R.: Arylated carbon nano-tubes for biobatteries and biofuel cells // *Electrochimica Acta*, Vol. 79, 2012, s. 74–81, JCR 94343
7. Stolarczyk K., Sepelowska M., Łyp D., Żelechowska K., Biernat J., Rogalski J., Farmer K., Roberts K., Bilewicz R.: Hybrid battery based on arylated carbon nanotubes and laccase// *BIOELEC-TROCHEMISTRY.*, Vol. 87., 2012, s.154–163, JCR 94676
8. Linert I., Dampc M., Mielewska B., Zubek M.: Cross sections for ionization and ionic fragmentation of pyrimidine molecules by electron collisions// *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D.*, Vol. 66, iss. 1, 2012, s.1–9, JCR 100087
9. Linert I., Zubek M.: Elastic electron scattering and vibrational excitation of isoxazole molecules in the energy range from 2 to 20 eV// *PHYSICAL REVIEW A.*, Vol. 86, iss. 2, 2012, s.1–9, JCR 100100

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Szostak J., Signerski R., Żelechowska K., Godlewski J.: Organic photovoltaics – chosen aspects // *Elektronika: konstrukcje, technologie, zastosowania*, T. 6, 2012, s. 118–120, AR 95335
2. Fieducik J., Godlewski J.: Diody termiczne – potencjalne możliwości wykorzystania diod termicznych w technice // *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, nr 59, 2012, s. 195–201, AR 96518
3. Wąsowicz T.: Wyróżnienia dla trójmiejskich popularyzatorów fizyki // *Postępy Fizyki*, T. 63, 2012, s. 53, AR 94670

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Mariusz Zubek prof. zw. PG
 - *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E*, Guest Editor, od 2012

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

- Stopień doktora:
- dr inż. Marcin Dampc

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Kamila Żelechowska
 - I Nagroda w VII konkursie miesięcznika „Forum Akademickie” na artykuł popularnonaukowy „Skomplikowane i proste. Młodzi uczeni o swoich badaniach”

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/03/B/ST7/01888 Elektro- i magnetomodulacja dysocjacji stanów wzbudzenia elektronowego w organicznych emiterach elektrofluorescencyjnych, data zawarcia umowy: 30.08.2012, data zakończenia: 29.08.2015, kierownik projektu: dr hab. inż. Waldemar Stampor, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 150 480 PLN, nazwa programu: OPUS.

VII. KATEDRA RACHUNKU PRAWDOPODOBIEŃSWA I BIOMATEMATYKI

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Wojciech Bartoszek**, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Joachim Domsta, prof. nadzw. PG
 dr hab. Joanna Janczewska, ad.
 dr inż. Magdalena Lemańska, ad.
 dr inż. Joanna Raczek, asyst.
 dr inż. Ryszard Sobczak, doc.
 dr Joanna Cyman, ad.
 dr Maciej Kuna, ad.
 dr Włodzimierz Ulatowski, ad.
 mgr inż. Magda Dettlaff, wykł.
 mgr inż. Michał Janiak, asyst.
 mgr inż. Maria Knorps, wykł.
 mgr inż. Michał Krzemiński, wykł.
 mgr inż. Dorota Kuziak, wykł.
 mgr inż. Małgorzata Pułka, asyst.
 mgr inż. Dorota Urbańska, wykł.
 dr Grzegorz Krzykowski (umowa o dzieło)

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	5
asystent	3
starszy wykładowca	0
wykładowca	5
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	2
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Izydorek M., Janczewska J.: The shadowing chain lemma for singular Hamiltonian systems involving strong forces // *Central European Journal of Mathematics.*, Vol. 10, iss. 6, 2012, s. 1928–1939, JCR 95402
2. Izydorek M., Janczewska J.: Connecting orbits for a periodically forced singular planar Newtonian system // *Journal of Fixed Point Theory and Applications.*, Vol. 12, iss. 1–2, 2012, s. 59–67, JCR 95401
3. Janczewska J., Maksymiuk J.: Homoclinic orbits for a class of singular second order Hamiltonian systems in R^3 // *Central European Journal of Mathematics.*, Vol. 10, iss.6, 2012, s. 1920–1927, JCR 95400
4. Janczewska J.: Two almost homoclinic solutions for second-order perturbed Hamiltonian systems // *COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS.*, Vol. 14, iss. 4, 2012, s. 1250025 (9p), JCR 95403

5. Lemańska M., Rodriguez-Velazquez J., Yero I.: The limit case of a domination property // ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES., Vol. 28, no. 3, 2012, s. 463–468, JCR 96851

Inne

1. Bartoszek W., Bartłomiejczyk A., Krzemiński M., Pułka M.: Proceedings of the Eighteenth National Conference on Applications of Mathematics in Biology and Medicine //: GUT, 2012, s. 1–167, W 94774

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

— dr hab. Joanna Janczewska

VIII. KATEDRA RÓWNAŃ RÓŻNICZKOWYCH I ZASTOSOWAŃ MATEMATYCZNYCH

Kierownik: prof. dr hab. **Sergey Leble**, prof. zw. PG
 dr hab. Grzegorz Graff, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Eligiusz Mieloszyk, prof. nadzw. PG
 dr inż. Paweł Wojda, asyst.
 dr Anita Milewska, st. wykł.
 mgr inż. Urszula Goławska, wykł.
 mgr Agnieszka Dyki, asyst.
 Wawrzyniec Szatanik, asyst.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	0
asystent	3
starszy wykładowca	1
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	1
doktor	2

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO**Publikacje w czasopismach naukowych****Część A wykazu MNiSW**

- Jankowski T.: Existence of positive solutions to third order differential equations with advanced arguments and nonlocal boundary conditions // Nonlinear Analysis, Vol. 75, iss. 2, 2012, s. 913–923, JCR 93163
- Jankowski T., Jankowski R.: Monotone iterative method to second order differential equations with deviating arguments involving Stieltjes integral boundary conditions // Dynamic Systems and Applications, Vol. 21, 2012, s. 17–32, JCR 94040
- Kwiatkowski G., Leble S.: Quantum corections to SG equation solutions and applications // Physics Letters A, Vol. 376, iss. 8–9, 2012, s. 991–995, JCR 94245

4. Graff G., Jezierski J.: Estimation of the minimal number of periodic points for smooth self-maps of odd dimensional real projective spaces // *Topology and its Applications.*, Vol. 159, iss. 18, 2012, s. 3752–3759, JCR 95154
5. Graff G., Jezierski J.: Combinatorial scheme of finding minimal number of periodic points for smooth self-maps of simply connected manifolds // *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, 2012, s. 1–32, JCR 100117
6. Graff G., Kaczkowska A.: Minimization of the number of periodic points for smooth self-maps of simply-connected manifolds with periodic sequence of Lefschetz numbers // *Central European Journal of Mathematics.*, Vol. 10, iss. 6, 2012, s. 2160–2172, JCR 96493
7. Graff G., Kaczkowska A., Nowak-Przygodzki P., Signerska J.: Lefschetz periodic point free self-maps of compact manifolds // *Topology and its Applications*, Vol. 159, iss. 10–11, 2012, s. 2728–2735, JCR 96494
8. Bartłomiejczyk P., Nowak-Przygodzki P.: The homotopy type of the space of gradient vector fields on the two-dimensional disc // *Glasgow Mathematical Journal*, Vol. 54, iss. 3, 2012, s. 619–626, JCR 96316
9. Perelomova A., Wojda P.: Generation of the vorticity mode by sound in a vibrationally relaxing gas // *Central European Journal of Physics.*, Vol. 10, iss. 5, 2012, s. 1116–1124, JCR 95376
10. Bartłomiejczyk P., Nowak-Przygodzki P.: Proper gradient otopies//*Topology And Its Applications*, Vol. 159, iss. 10–11, 2012, s. 2570–2579, JCR 100208

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Graff G., Kaczkowska A.: Entropy measures of heart rate variability for short ECG datasets in patients with congestive heart failure // *Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement*, Vol. 5, no. 1, 2012, s. 153–158, AR 96489

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Eligiusz Mieloszyk
- ekspertyza – opinia naukowo-techniczna pt. Analiza metody mikrowybuchów w świetle wniosku o zgłoszenie patentowe nr p.396810 z dnia 31.10.2011 r. pn. „Sposób elaboracji ładunku materiału wybuchowego w gruncie oraz zestaw do elaboracji ładunku materiału wybuchowego w gruncie” Współautor: prof. Zbigniew Sikora, Kancelaria Radcy Prawnego ul. Heweliusza 11, 80-890 Gdańsk

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	84
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	14
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	0
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	0
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	9
6	Monografie naukowe w języku polskim	0
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	5
8	Redakcja naukowa monografii	0
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	0
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	1
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	0
12	Projekty w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej	4
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	1
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	1

15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	10
16	Tytuły profesorskie	0
17	Habilitacje	5
18	Doktoraty	2
19	Recenzje prac habilitacyjnych	1
20	Recenzje prac doktorskich	2
21	Opinie o charakterze naukowym	1

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

do 31.08.2012

Dziekan: dr hab. inż. **Ireneusz Kreja**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. studiów: dr inż. **Arkadiusz Ostojcki**, doc. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Maria Przewłócka**, doc. PG
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. inż. **Jerzy Sawicki**
Prodziekan ds. współpracy z przemysłem: dr hab. inż. **Elżbieta Urbańska-Galewska**, prof. nadzw. PG
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Katarzyna Grudzień-Dawidowicz**

od 1.09.2012

Dziekan: dr hab. inż. **Ireneusz Kreja**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. studiów: dr inż. **Arkadiusz Ostojcki**, doc. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr hab. inż. **Robert Jankowski**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. inż. **Paweł Kłosowski**
Prodziekan ds. rozwoju i współpracy: dr hab. inż. **Waldemar Magda**
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Katarzyna Grudzień-Dawidowicz**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Budownictwa i Inżynierii Materiałowej
- II. Katedra Geodezji
- III. Katedra Geotechniki, Geologii i Budownictwa Morskiego
- IV. Katedra Hydrotechniki
- V. Katedra Inżynierii Drogowej
- VI. Katedra Inżynierii Sanitarnej
- VII. Katedra Konstrukcji Betonowych
- VIII. Katedra Konstrukcji Metalowych i Zarządzania w Budownictwie
- IX. Katedra Mechaniki Budowli i Mostów
- X. Katedra Technologii Wody i Ścieków
- XI. Katedra Transportu Szynowego

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	6
profesor nadzwyczajny	20
profesor wizytujący	0
docent	6
adiunkt	94
asystent	54
starszy wykładowca	23
wykładowca	7
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	15
doktor habilitowany	27
doktor	109

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska posiada uprawnienia akademickie do nadawania:

Stopnia naukowego doktora habilitowanego

- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina Budownictwo
- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina Inżynieria środowiska

Stopnia naukowego doktora

- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina Budownictwo
- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina Inżynieria środowiska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy spoza PG:

1. dr hab. Andrzej Białowiec
2. dr hab. Eugeniusz Koda

Stopień doktora:

Pracownicy wydziału:

1. dr inż. Wojciech Artichowicz
2. dr inż. Jakub Drewnowski
3. dr inż. Tomasz Heizig
4. dr inż. Ewelina Korol
5. dr inż. Agnieszka Sabik
6. dr inż. Ewa Supernak

Pracownicy spoza PG:

1. dr inż. Tomasz Romaszekiewicz (słuchacz Wydziałowego Studium Doktoranckiego)

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. nadzw. PG
 - Złoty medal XX-lecia Związku Mostowców RP
 - Medal Związku Mostowców RP za wybitne osiągnięcia w polskim mostownictwie w szczególności za: działalność projektową, naukową i związkową związaną z mostownictwem
 - Nagroda Deutschen Stahlbaues 2012 za konstrukcję zadaszania stadionu PGE Arena w Gdańsku
- dr inż. Mikołaj Miśkiewicz
 - Wyróżnienie w konkursie na opracowanie koncepcji architektoniczno-technicznej zwodzonej kładki pieszej przez rzekę Motławę na wyspę Ołowiankę
- dr hab. inż. Jacek Mąkinia, prof. nadzw. PG
 - Wyróżnienie w konkursie Innowacje 2012
- dr inż. Agnieszka Sabik
 - Nagroda Gdańskiego Towarzystwa Naukowego i Prezydenta Miasta Gdańska dla młodych pracowników nauki (w dziedzinie nauk technicznych)
- dr inż. Jacek Oskarbski
 - Nagroda „Innowacyjności w Transporcie 2012” w kategorii Technika i Technologia za „Wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem TRISTAR w Gdańsku, Gdyni i Sopocie” – nagroda zespołowa

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	3 084,00
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	920 861,35

I. KATEDRA BUDOWNICTWA I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ do 31.08.2012 Katedra Podstaw Budownictwa i Inżynierii Materiałowej

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Jacek Tejchman**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Marek Krzaczek, ad.
 dr inż. arch. Jan Kozicki, ad.
 dr inż. Waldemar Affelt, st. wykł.
 dr inż. Jerzy Bobiński, ad.
 dr inż. Krzysztof Dług, st. wykł.
 dr inż. Ewelina Korol, asyst.
 dr inż. Ireneusz Marzec, ad.
 dr inż. Leszek Niedostatkiwicz, st. wykł.
 dr inż. Maciej Niedostatkiwicz, ad.
 dr inż. Michał Nitka, ad.
 dr inż. Łukasz Skarżyński, ad.
 dr inż. Zbigniew Wilk, st. wykł.
 dr inż. Michał Wójcik, ad.
 mgr inż. Krzysztof Arendt, asyst.
 mgr inż. Romana Antczak, asyst.
 mgr inż. Sławomir Dobrowolski, wykł.
 mgr inż. Jarosław Florczuk, asyst.
 mgr inż. Maria Krogulecka, wykł.
 dr inż. Marzena Kurpińska-Rożek, ad.
 mgr inż. Elżbieta Haustejn, asyst.
 mgr inż. Lucyna Grabarczyk, wykł.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

mgr inż. Eugeniusz Grześ
 mgr Aleksandra Lewandowska

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	9
asystent	5
starszy wykładowca	4
wykładowca	3
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	13

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Górski J., Tejchman J.: Effect of grain crushing on shear localization in granular bodies during plane strain compression // *International Journal For Numerical And Analytical Methods In Geomechanics*, Vol. 36 iss. 18, 2012, s. 1909–1931, JCR 90806
2. Korol E., Tejchman J., Mróz Z.: FE calculations of a deterministic and statistical size effect in concrete under bending within stochastic elasto-plasticity and non-local softening // *Engineering Structures*, Vol. 48, 2012, s. 205–219, JCR 95374
3. Kozicki J., Tejchman J., Mróz Z.: Effect of grain roughness on strength, volume changes, elastic and dissipated energies during quasi-static homogeneous triaxial compression using DEM // *Granular Matter*, Vol. 14, iss. 4, 2012, s. 457–468, JCR 95319
4. Krzaczek M., Kowalczyk Z.: Gain Scheduling control applied to Thermal Barrier in systems of indirect passive heating and cooling of buildings // *Control Engineering Practice*, Vol. 20, iss. 12, 2012, s. 1325–1336, JCR 95149
5. Marzec I., Tejchman J.: Enhanced coupled elasto-plastic-damage models to describe concrete behaviour in cyclic laboratory tests: comparison and improvement // *Archives Of Mechanics*, Vol. 64, iss. 3, 2012, s. 227–259, JCR 95311
6. Leśniewska D., Niedostatkiwicz M., Tejchman J.: Experimental study on shear localization in granular materials within combined strain and stress field // *Strain*, Vol. 48, iss. 5, 2012, s. 430–444, JCR 95318
7. Grudzień K., Niedostatkiwicz M., Jerome A., Maire E., Babout L.: Analysis of the bulk solid flow during gravitational silo emptying using X-ray and ECT tomography // *Powder Technology*, Vol. 224, 2012, s. 196–208, JCR 93520
8. Grudzień K., Chaniecki Z., Romanowski A., Niedostatkiwicz M., Sankowski D.: ECT image analysis methods for shear zone measurements during silo discharging process // *Chinese Journal Of Chemical Engineering*, Vol. 20, iss. 2, 2012, s. 337–345, JCR 93521
9. Skarzyński Ł., Tejchman J.: Determination of representative volume element in concrete under tensile deformation // *Computers and Concrete*, Vol. 9, No.1, 2012, s. 35–50, JCR 90705
10. Wójcik M., Tejchman J., Enstad G. G.: Confined granular flow in silos with inserts – full-scale experiments // *Powder Technology*, Vol. 222, 2012, s. 15–36, JCR 95317

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Antczak R., Krzaczek M.: Wpływ modelu przepływu powietrza w budynku na dokładność prognozowania zapotrzebowania budynku na ciepło: Modelowanie // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 8, 2012, s. 332–337, AR 93539
2. Antczak R., Krzaczek M.: Wpływ modelu przepływu powietrza w budynku na dokładność prognozowania zapotrzebowania budynku na ciepło: Porównanie dokładności prognozowania // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 9, 2012, s. 397–402, AR 123787
3. Antczak R., Krzaczek M.: Możliwości wykorzystania istniejących modeli do prognozowania zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania i wentylacji // *Inżynieria i Budownictwo*, nr 12, 2012, s. 669–672, AR 95222
4. Bobiński J., Tejchman J.: Application of eXtended Finite Element Method to cracked concrete elements – numerical aspects // *Archives of Civil Engineering*, Vol. LVIII, nr 4, 2012, s. 409–431, AR 95382
5. Sondej M., Iwicki P., Tejchman J.: Analiza numeryczna silosu z blachy falistej wzmoczonego słupami // *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, Z. 59 (nr 3/2012/II), 2012, s. 273–280, AR 94326
6. Korol E., Tejchman J.: Numerical studies on size effects in concrete beams. *Architecture Civil Engineering Environment ACEE* // *Architecture Civil Engineering Environment*, No. 2, 2012, s. 67–77, AR 95383
7. Wawrzynowicz A., Krzaczek M., Tejchman J.: Izolacyjność akustyczna paneli kompozytowych w budownictwie mieszkaniowym // *Przegląd Budowlany*, nr 10, 2012, s. 33–37, AR 95320
8. Skarzyński Ł., Tejchman J.: Numerical mesoscopic analysis of fracture in finegrained concrete // *Archives of Civil Engineering*, Vol. 58, iss. 3, 2012, s. 331–361, AR 95316

9. Smakosz Ł., Tejchman J.: Badania wytrzymałościowe na zginanie i ściskanie nowoczesnych budowlanych paneli kompozytowych SIP // Inżynieria i Budownictwo, nr 12, 2012, s. 663–665, AR 95321
10. Smakosz Ł., Tejchman J.: Badania wytrzymałościowe nowych paneli kompozytowych w budownictwie mieszkaniowym // Przegląd Budowlany, nr 7–8, 2012, s. 43–47, AR 93584
11. Grabarczyk L., Haustein E.: Wpływ współspalania biomasy z węglem kamiennym na wybrane właściwości fizyczno-chemiczne popiołu lotnego // Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal - T. 15, z. 2, 2012, s. 87–103, AR 94498
12. Bobiński J., Tejchman J.: Simulations of fracture in concrete elements using continuous and discontinuous models. Mechanics and Control 30, 4, 183–193, 2011 (artykuł nie zgłoszony w 2011)

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kozicki J., Tejchman J.: Numerical simulations of sand behavior using DEM with 2 different descriptions of grain roughness // W: Particle-Based Methods II, Fundamentals and Applications: Barcelona: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2012, obj. 0,56, MCM 95324
2. Krzaczek M., Tejchman J.: Indoor Air Quality and Thermal Comfort in Naturally Ventilated Low-Energy Residential Houses // W: Air Quality Monitoring and Modeling: Intech, 2012, obj. 2,3, MCM 95381

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. arch. Jan Kozicki
 - Członek zespołu eksperckiego do spraw oceny wniosków o przyznanie stypendiów naukowych dla wybitnych młodych naukowców MNiSW (od 2011 roku), Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polska
- dr hab. inż. Marek Krzaczek
 - TGR-81, Ministerstwo Infrastruktury
- prof. dr hab. inż. Jacek Tejchman, prof. zw. PG
 - Acta Geotechnica, członek rady redakcyjnej, 2008
 - GRANULAR MATTER, członek rady redakcyjnej, 2005
 - InnoDoktorant, Samorząd Województwa Pomorskiego
 - Zespół Ekspertów Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
 - Członek zespołu eksperckiego Narodowego Centrum Nauki

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora

- dr inż. Ewelina Korol

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. POIG.01.01.02-10-106/09 Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju, data zawarcia umowy: 30.12.2009, data zakończenia: 31.03.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Tejchman, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, przyznane środki: 3 693 160 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka działanie 1.1.2

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/B/ST8/07492 Bezpieczeństwo i optymalizacja cylindrycznych metalowych silosów zawierających materiały sypkie w zakresie globalnej stateczności, data zawarcia umowy:

13.12.2011, data zakończenia: 13.12.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Tejchman, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 464 843 PLN, nazwa programu: SONATA 1.

2. INNOTECH-K1/IN/59/155026/NCBR/12 Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego o wysokiej klasie komfortu budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych, data zawarcia umowy: 04.06.2012, data zakończenia: 31.03.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Tejchman, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 2 273 750 PLN, nazwa programu: INNOTECH.

II. KATEDRA GEODEZJI do 31.08.2012 Zakład Geodezji

Kierownik: dr inż. **Janusz Orzechowski**

prof. dr hab. inż. Cezary Specht, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Waldemar Kamiński, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Zygmunt Kurałowicz, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Marek Przyborski, prof. nadzw. PG
dr inż. arch. Dominika Wróblewska, st. wykł.

dr inż. Wioleta Błaszczak-Bąk, ad.

dr inż. Artur Janowski, ad.

dr inż. Krzysztof Mroczkowski, ad.

dr inż. Aleksander Nowak, ad.

dr inż. Janusz Orzechowski

dr inż. Anna Sobieraj, ad.

dr inż. Bogdan Szczechowski, st. wykł.

dr inż. Jakub Szulwic, ad.

dr inż. Paweł Wysocki, ad.

mgr inż. Mariusz Chmielecki, wykł.

mgr inż. Agnieszka Jurkowska, asyst.

mgr inż. Tadeusz Widerski, asyst.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

inż. Karol Rudziński, spec.

Lucyna Gliniecka

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	4
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	2
starszy wykładowca	2
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	3
doktor	10

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Specht C., Koc W., Nowak A., Szulwic J., Szmagliński J., Skóra M., Szpecht M., Czapnik M.: Dostępność fazowych rozwiązań GPS/Glonass podczas geodezyjnej inwentaryzacji dróg szynowych – na przykładzie linii tramwajowej Gdańska // TTS Technika Transportu Szynowego, nr 9 CD, 2012, s. 3441–3451, AR 94833
2. Nowak A., Specht C.: Koncepcja stacji monitorującej aktywne sieci geodezyjne na potrzeby nawigacji i monitorowania ruchu obiektów // TTS Technika Transportu Szynowego, nr 9, 2012, s. 3677–3686, AR 95484
3. Nowak A., Naus K., Wąż M.: Wpływ tłumienia sygnałów GPS na dokładność wyznaczania współrzędnych pozycji // TTS Technika Transportu Szynowego, nr 9, 2012, s. 3877–3885, AR 95486
4. Nowak A., Felski A.: Local Monitoring of EGNOS Services // Annual of Navigation, nr 19, 2012, s. 25–34, AR 96568
5. Nowak A., Naus K., Wąż M.: Metody wizualizacji trójwymiarowego zobrazowania radarowego // TTS Technika Transportu Szynowego, nr 9, 2012, s. 3741–3750, AR 95482
6. Nowak A., Naus K., Grządziel A., Wąż M.: Przetwarzanie i analiza obrazów sonarowych powierzchni dna basenu portowego // TTS Technika Transportu Szynowego, nr 9, 2012, s. 3637–3642, AR 95483
7. Nowak A., Naus K., Wąż M.: Softwarowy symulator pomiarów GNSS // TTS Technika Transportu Szynowego, nr 9, 2012, s. 3867–3875, AR 95485
8. Nowak A., Naus K., Wąż M.: Wyznaczanie orientacji przestrzennej wiązki akustycznej sonaru metodą trzech niewspółliniowych punktów // TTS Technika Transportu Szynowego, nr 9, 2012, s. 3667–3675, AR 95487

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Daliga K., Kurałowicz Z.: Teoretyczne możliwości zastosowania dyfrakcji wiązki laserowej do pomiaru ugięcia // W: Inżynierskie zastosowania geodezji: Politechnika Poznańska, 2012, obj. 0,5, MCK 123517

Redakcja naukowa monografii

1. Kurałowicz Z.: Techniczne aspekty ochrony środowiska. Woda źródłem energii, Gdańsk: Politechnika Gdańska, 2012, 86 s, EK 123516

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P.400443: Sposób pomiaru ugięcia elementów konstrukcyjnych zwłaszcza budowlanych; Kurałowicz Z.; Politechnika Gdańska.

III. KATEDRA GEOTECHNIKI, GEOLOGII I BUDOWNICTWA MORSKIEGO

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Zbigniew Sikora**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Michał Topolnicki, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Bohdan Zadroga, prof. zw. PG
 dr hab. inż. Lech Bałachowski, ad.
 dr hab. inż. Adam Bolt, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Waldemar Magda, ad.
 dr inż. Adam Szymkiewicz, ad.
 dr inż. Tadeusz Brzozowski, ad.
 dr inż. Włodzimierz Cichy, st. wykł.

dr inż. Marcin Cudny, ad.
 dr inż. Angelika Duszyńska, ad.
 dr inż. Remigiusz Duszyński, ad.
 dr inż. Grzegorz Horodecki, st. wykł.
 dr inż. Beata Jaworska-Szulc, ad.
 dr inż. Adam Krasieński, ad.
 dr inż. Arkadiusz Kryczka, ad.
 dr inż. Rafał Ossowski, ad.
 dr inż. Maria Przewłocka, doc. PG
 dr inż. Marzena Wójcik, ad.
 dr inż. Mariusz Wyroślak, ad.
 dr Małgorzata Pruszkowska-Caceres, ad.
 mgr inż. Katarzyna Białek, asyst.
 mgr inż. Andrzej Danilewicz, asyst.
 mgr inż. Patrycja Jerzyło, asyst.
 mgr inż. Tomasz Kusio, asyst.
 mgr inż. Paweł Więclawski, asyst.
 Aleksandra Augustyniak, sam. ref.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	4
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	14
asystent	5
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	4
doktor habilitowany	3
doktor	15

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

- Balachowski L., Fugiel M.: Pale rurowe otwarte – formowanie się korka gruntowego // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 5, 2012, s. 610–615, AR 94338
- Białek K.: Analiza kąta rozkładu naprężenia w platformach roboczych na podstawie badań modelowych // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, s. 461–464, AR 93423
- Jerzyło P., Bolt A.: Międzynarodowa droga wodna E-70 jako potencjał rozwojowy Delt Wisły // Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, t. CXLVI, 2012, s. 137–158, AR 94764
- Duszyńska A.: Wykorzystanie badań geotekstyliów w projektowaniu budowli ziemnych // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, s. 293–301, AR 94977
- Duszyńska A., Szypułski P.: Wymiarowanie wzmocnienia geosyntetycznego podstawy nasypu na słabym podłożu // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 3, 2012, s. 215–223, AR 94981
- Gwizdała K., Więclawski P.: Technologia i czynniki wpływające na ocenę nośności pali fundamentowych – rozwiązania praktyczne // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, s. 411–446, AR 95562

7. Gwizdała K., Blokus M.: Badania statyczne i dynamiczne pali, zasady stosowania i metody interpretacji // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, s. 404–410, AR 95561
8. Jaworska-Szulc B., Pruszkowska-Caceres M., Przewłocka M.: Wody podziemne Wzgórz Szymbarskich i ich powierzchniowe przejawy // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 5, 2012, s. 604–610, AR 95552
9. Jaworska-Szulc B.: Badania modelowe dla analizy zasobów i obszaru ochronnego GZWP 208 Biskupiec // Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego, Z. XIII, nr 451, 2012, s. 101–106, AR 96517
10. Krasiński A., Kusio T.: Charakterystyka badań i metod projektowania pali przemieszczeniowych wkręcanych // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 6, 2012, s. 714–721, AR 95389
11. Krasiński A.: Problematyka interpretacji pomiarów rozkładu siły osiowej w trzonie pala podczas próbnych obciążeń statycznych // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 2, 2012, s. 118–124, AR 95560
12. Krasiński A.: Proposal for calculating the bearing capacity of screw displacement piles in non-cohesive soils based on CPT results // *Studia Geotechnica et Mechanica*, Vol. XXXIV, nr 4, 2012, s. 41–51, AR 95388
13. Magda W.: Fala stojąca Stokesa – aproksymacja ciśnienia hydrodynamicznego 2 czy 5 rzędu? // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 2, 2012, s. 150–158, AR 95553
14. Magda W.: Fala stojąca Stokesa – krytyczna analiza wzorów wynikających z aproksymacji 2 rzędu // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 6, 2012, s. 727–738, AR 95554
15. Ossowski R., Sikora Z.: Perspektywy zastosowania materiałów antropogenicznych w kontekście zielonej geotechniki // *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, Z. 59, nr 3/2012/IV, 2012, s. 65–70, AR 96161
16. Ossowski R., Wyroślak M.: Hybrydowa technologia wzmacniania gruntu w renowacji wałów przeciwpowodziowych // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 4, 2012, s. 483–486, AR 96162
17. Pruszkowska-Caceres M.: Model hydrochemiczny inwazji wód morskich do czwartorzędowej warstwy wodonośnej we Władysławowie // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 6, 2012, s. 659–662, AR 95375
18. Zadroga B.: Z życia PKG. Biuletyn Informacyjny Polskiego Komitetu Geotechniki nr 4/2012 // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 3, 2012, s. 247–254, AR 95347

Monografie naukowe w języku polskim

1. Pruszkowska-Caceres M.: Analiza zmienności fizyczno-chemicznej słodkich wód podziemnych w strefie kontaktu z wodami słonymi na przykładzie rejonów nadmorskich i niecek endoreicznych: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 9,6, MK 96317

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Białek K.: Korzyści płynące z zastosowania platformy roboczej pod nasyp gruntowy // W: *Nowe trendy w naukach inżynierskich 2. T. II: Creativetime*, 2012, 2012, obj. 0,5, MCK 93588
2. Bolt A., Suligowski Z.: Uzbrojenie sieci kanalizacyjnych // W: *Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja*: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 10,6, MCK 95195
3. Bolt A., Suligowski Z.: Przewody kanalizacyjne // W: *Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja*: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 4,9, MCK 95189
4. Bolt A.: Aspekty geotechniczne w projektowaniu infrastruktury komunalnej // W: *Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja*: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 4,06, MCK 95261

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Marcin Cudny
 - Zespół ekspertów geotechnicznych w ramach budowy tunelu pod Martwą Wisłą, Gdańskie Inwestycje Komunalne – spółka celowa powołana przez Miasto Gdańsk
- dr inż. Adam Szymkiewicz
 - *Acta Geophysica*, redaktor tematyczny (associate editor), 2010

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Szymkiewicz A.: Nonlinearities and Upscaling in Porous Media, przepływy w ośrodkach porowatych. Jednostki wchodzące w skład: Uniwersytety w Stuttgartcie, Delft, Eindhoven, Utrechtie, Wageningen i Bergen oraz szereg jednostek stowarzyszonych, w tym WILIŚ PG

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. WTPD.02.01.00-56-012/10 Dredged materials in dike construction – implementation in the SBR using geosynthetics and soil improvement, data zawarcia umowy: 01.09.2010, data zakończenia: 31.12.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Zbigniew Sikora, instytucja finansująca: Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, przyznane środki: 1 866 353 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Południowy Bałtyk 2.1. Zarządzanie środowiskiem Morza Bałtyckiego

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/N/ST8/07495 Numeryczna symulacja wpływu formowania kolumny kamiennej metodą wymiany dynamicznej na otaczające podłoże gruntowe, data zawarcia umowy: 13.12.2011, data zakończenia: 12.12.2013, kierownik projektu: mgr inż. Andrzej Danilewicz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 159 900 PLN, nazwa programu: PRELUDIUM 1.

IV. KATEDRA HYDROTECHNIKI

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Romuald Szymkiewicz**, prof. zw. PG

prof. dr hab. inż. Jerzy Sawicki, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Kazimierz Burzyński, ad.

dr hab. inż. Michał Szydłowski, ad.

dr hab. inż. Piotr Zima, ad.

dr inż. Wojciech Artichowicz, asyst.

dr inż. Dariusz Gąsiorowski, ad.

dr inż. Wioletta Gorczewska-Langner, ad.

dr inż. Tomasz Kolarski, ad.

dr inż. Witold Sterpejkowicz-Wersocki, ad.

dr inż. Wojciech Szpakowski, ad.

dr inż. Wojciech Szudek, st. wykł.

dr inż. Katarzyna Weinerowska-Bords, ad.

mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska, asyst.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

Krzysztof Genc

Andrzej Świeruszcz

Beata Polanowska, sam. ref.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	9
asystent	2
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	3
doktor	8

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Szymkiewicz R., Gąsiorowski D.: Simulation of unsteady flow over floodplain using the diffusive wave equation and the modified finite element method // Journal Of Hydrology, Vol. 464–465, 2012, s. 165–175, JCR 95146
2. Mitosek M., Szymkiewicz R.: Wave damping and smoothing in the unsteady pipe flow // Journal Of Hydraulic Engineering-ASCE, Vol. 138, iss. 7, 2012, s. 619–628, JCR 93493

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Szydłowski M., Machalińska-Murawska J.: Numerical simulation of transient flow in storm sewers using standard and improved mccormack scheme // TASK Quarterly, Vol. 16, 1–2, 2012, s. 53–74, AR 96543
2. Machalińska-Murawska J., Szydłowski M.: Numeryczna analiza zagrożenia powodziowego na odcinku starego koryta Raduni w Kolbudach // Gospodarka Wodna, nr 5, 2012, s. 209–215, AR 92997
3. Sterpejkowicz-Wersocki W.: Odwodnienia obiektów wielkopowierzchniowych za pomocą zespołu studni depresyjnych // Inżynieria i Budownictwo, nr 12, 2012, s. 655–657, AR 95226
4. Weinerowska-Bords K.: Lokalne formuły opadowe dla Gdańska-Wrzeszcza na podstawie dwudziestoletnich obserwacji opadów na Politechnice Gdańskiej // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 6, 2012, s. 662–672, AR 95546

Monografie naukowe w języku polskim

1. Zima P.: Modelowanie matematyczne zjawisk transportu zanieczyszczeń i procesów technologicznych w wybranych reaktorach oczyszczalni ścieków: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 13, MK 93514

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Romuald Szymkiewicz, prof. zw. PG
- Krajowa Rada Gospodarki Wodnej kadencja 2011–2015, Minister Środowiska, Polska

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Michał Szydłowski
- dr inż. Wojciech Artichowicz: Modelowanie przepływu ustalonego niejednostajnego w kanałach otwartych, Politechnika Gdańska

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora

- dr inż. Wojciech Artichowicz

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N N523 554738 Wymiarowanie separatorów wirowych, data zawarcia umowy: 17.05.2010, data zakończenia: 16.05.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Sawicki, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 130 000 PLN, nazwa programu: 38 konkurs – grant własny
2. N N523 745840 Hydrodynamiczny model podtopień terenów miejskich wyposażonych w systemy odprowadzania wód opadowych, data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia:

12.06.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Michał Szydłowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 171 300 PLN, nazwa programu: 40 konkurs – grant własny.

V. KATEDRA INŻYNIERII DROGOWEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Józef Judycki**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Kazimierz Jamroz, ad.
 dr hab. Leszek Smolarek, ad.
 dr inż. Jacek Alenowicz, doc.
 dr inż. Marcin Budzyński, ad.
 dr inż. Waldemar Cyske, st. wykł.
 dr inż. Bohdan Dołżycki, ad.
 dr inż. Piotr Jaskuła, ad.
 dr inż. Lech Michalski, doc.
 dr inż. Jacek Oskarbski, ad.
 dr inż. Marek Pszczoła, ad.
 dr inż. Joanna Żukowska, ad.
 dr Daniel Kaszubowski, ad.
 mgr inż. Lucyna Gumińska, asyst.
 mgr inż. Mariusz Jaczewski, asyst.
 mgr inż. Łukasz Mejłun, asyst.
 mgr inż. Dawid Ryś, asyst.
 mgr inż. Marcin Stienss, asyst.
 mgr inż. Joanna Wachnicka, asyst.

Pracownicy inżynierijno-techniczni:

inż. Ewa Czarnecka, spec.
 mgr inż. Wojciech Kustra, st. ref. inż.-techn.
 mgr Izabela Oskarbska, tech.
 mgr inż. Małgorzata Romanowska, st. ref. inż.-techn.
 mgr inż. Cezary Szydłowski, technolog
 Jarosław Herbarz, technolog
 Szymon Wicki, technolog
 Adam Żabiński, technolog

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	2
adiunkt	9
asystent	6
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	2
doktor	10

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Judycki J., Alenowicz J., Dołżycki B., Jaskuła P., Pszczoła M.: Nielad i brak spójności w polskiej terminologii nawierzchni podatnych i półsztywnych // *Drogownictwo*, nr 11, 2012, s. 351–358, AR 94787
2. Judycki J., Alenowicz J., Dołżycki B., Jaskuła P., Pszczoła M.: Propozycja zmian terminologii drogowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych i jej zastosowanie w nowym katalogu // *Drogownictwo*, nr 12, 2012, s. 405–410, AR 94786
3. Birr K., Zawisza M., Budziszewski T., Jamroz K.: Wybrane problemy modelowania podróży transportem zbiorowym na przykładzie Gdańska // *Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne*, nr 2(98), 2012, s. 19–32, AR 94737
4. Zawisza M., Maciasz K., Budziszewski T., Birr K., Jamroz K.: Wybrane problemy modelowania rozkładu przestrzennego i czasu podróży na przykładzie Gdańska // *Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne*, nr 1(97), 2012, s. 235–244, AR 94741
5. Jamroz K., Oskarbski J., Gumińska L., Kustra W.: Zastosowanie wielopoziomowego modelu ruchu dla systemu TRISTAR // *Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne*, nr 1(97), 2012, s. 101–115, AR 94740
6. Jaczewski M., Judycki J.: Adaptacja francuskich kryteriów zmęczenia do projektowania nawierzchni podatnych w warunkach polskich // *Drogownictwo*, nr 5, 2012, s. 164–170, AR 93215
7. Jaczewski M., Judycki J.: Zastosowanie w warunkach polskich francuskiej metody projektowania nawierzchni asfaltowych o podbudowach związanych spoiwami hydraulicznymi // *Drogownictwo*, nr 6, 2012, s. 199–203, AR 93213
8. Michalski L., Jamroz K., Gajda D.: Wstępna ewaluacja interim krajowego programu bezpieczeństwa ruchu drogowego gambit 2005 // *Transport Miejski i Regionalny*, nr 4, 2012, s. 13–19, AR 93035
9. Jamroz K., Michalski L.: Systematyka narzędzi do zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury drogowej // *Drogownictwo*, nr 4, 2012, s. 144–152, AR 92989
10. Jamroz K., Oskarbski J.: Rola platformy informacyjnej w zarządzaniu transportem podczas imprez masowych // *TTS Technika Transportu Szybowego*, nr 9, 2012, s. 2493–2503, AR 96109
11. Jamroz K., Smolarek L.: Analiza wpływu zmęczenia kierowców na ryzyko wypadków na drogach krajowych // *Drogownictwo*, nr 4, 2012, s. 121–126, AR 92988
12. Jamroz K.: Koncepcje kształtowania bezpieczeństwa ruchu drogowego. Część 1. Przegląd koncepcji kształtowania bezpieczeństwa ruchu drogowego // *Drogownictwo*, nr 12, 2012, s. 393–399, AR 94784
13. Jamroz K.: Modelowanie wskaźnika motoryzacji na poziomie krajowym // *Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne*, nr 2(98), 2012, s. 111–120, AR 94738
14. Romanowska A., Jamroz K., Budziszewski T.: Problemy modelowania liczby podróży generowanych i absorbowanych na przykładzie Gdańska // *Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne*, nr 1(97), 2012, s. 159–171, AR 94742
15. Jamroz K.: Rozwój społeczno-gospodarczy głównym uwarunkowaniem bezpieczeństwa ruchu drogowego // *Transport Miejski i Regionalny*, nr 4, 2012, s. 9–12, AR 92990
16. Romanowska A., Jamroz K.: Ruchotwórczość wielkopowierzchniowych obiektów handlowych trzeciej generacji na przykładzie Trójmiasta // *Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne*, nr 2(98), 2012, s. 179–193, AR 94739
17. Jamroz K.: The impact of road network structure and mobility on the national traffic fatality rate // *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, Vol. 54, 2012, s. 1370–1377, AR 96113
18. Mejłun Ł., Judycki J.: Analiza konstrukcji nawierzchni asfaltowych oparta o teorię lepkości // *Drogownictwo*, nr 10, 2012, s. 315–320, AR 94374

19. Judycki J.: Porównanie grubości typowych nawierzchni podatnych i półsztywnych Polski i wybranych krajów Europy // *Drogownictwo*, nr 5, 2012, s. 159–164, AR 92985
20. Kaszubowski D., Oskarbski J.: Symulacja procesu wyboru metody wykrywania zdarzeń drogowych // *Logistyka*, nr 3 CD, 2012, s. 987–994, AR 94050
21. Kaszubowski D.: Evaluation of urban freight transport management measures // *LogForum*, Vol. 8 (3), 2012, s. 217–229, AR 94048
22. Kaszubowski D.: Symulacja uwarunkowań powstania miejskiego centrum konsolidacyjnego w Gdańsku // *Logistyka*, nr 3 CD, 2012, s. 977–986, AR 94049
23. Oskarbski J.: Automatyzacja zarządzania zdarzeniami drogowymi // *Drogownictwo*, nr 4, 2012, s. 153–156, AR 95390
24. Oskarbski J.: Zastosowanie środków inteligentnych systemów transportu do obsługi imprez masowych // *Logistyka*, nr 3 CD, 2012, s. 1775–1782, AR 96107
25. Ryś D.: Pojazdy przeciążone na polskich drogach // *Drogownictwo*, nr 12, 2012, s. 400–404, AR 94785
26. Ryś D.: Porównanie metod wyznaczania ruchu obliczeniowego do projektowania nawierzchni drogowych w wybranych krajach europejskich // *Drogownictwo*, nr 3, 2012, s. 89–94, AR 93605

Publikacje wydane w innych czasopismach recenzowanych

1. Judycki J., Jaskała P.: Structural Design and Sensitivity Analysis of Semi-Rigid Pavement of a Motorway, *Engineering Journal*, Vol. 16, iss. 4, 2012, p. 117–126, AR 94359

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Jamroz K.: The impact of road network structure and mobility on the national traffic fatality rate // W: 15th Meeting of the Euro-Working-Group-on-Transportation (EWGT), 2012, s. 1370–1377, AR 96113

Publikacje w wydaniach konferencyjnych nieindeksowanych w Web of Science

1. Jaczewski M.: Laboratory Determination of Burger's Model Parameters for Visco-elastic Analysis of Road Pavement Materiale, 5th International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists InterTech 2012: proceedings, Poznań, Poland, 16–18 May 2012, s.197–200, ZR 93216
2. Ryś D.: The use of weight in motion data to heavy vehicles – pavement interaction analysis, 5th International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists InterTech 2012: proceedings, Poznań, Poland, 16–18 May, 2012, s. 221–222, ZR 93606
3. Pszczoła M., Judycki J.: Evaluation of Thermal Stresses in Asphalt Layers in Comparison with TSRST Test Results, 7th International RILEM International Conference on Cracking in Pavements: Mechanisms, Modeling, Testing, Detection, Prevention and Case Histories, 2012, s.41–50, ZR 93238

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Jacek Alenowicz
 - Zespół do spraw Robót Ziemnych Komitetu Sterującego do Spraw Ogólnych Specyfikacji Technicznych w Drogownictwie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- dr inż. Bohdan Dołycki
 - Zespół do spraw Przebudów, Renowacji i Rehabilitacji Dróg Komitetu Sterującego do Spraw Ogólnych Specyfikacji Technicznych w Drogownictwie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- dr inż. Piotr Jaskała
 - Zespołu do spraw Nawierzchni Asfaltowych Komitetu Sterującego do Spraw Ogólnych Specyfikacji Technicznych w Drogownictwie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- prof. dr hab. inż. Józef Judycki prof. zw. PG
 - European Asphalt Pavement Association – członek Steering Committee
 - Baltic Journal of Road and Bridge Engineering, członek rady naukowej, od 2005
 - International Journal of Pavement Engineering, członek Editorial Board

- Drogi i Mosty – członek Rady programowej
- Autostrady – członek Rady programowej
- Rada Naukowa przy Generalnym Dyrektorsze Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie 2005
- Sekcja Inżynierii Komunikacyjnej Polskiej Akademii Nauk
- Rada Naukowa Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, Sekcja Drogowa

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Kaszubowski D.: Civitas Dynamo, Zrównoważone planowanie miejskich systemów transportowych. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Uniwersytet Gdański, Uniwersytet w Lund, Szwecja, Uniwersytet Techniczny w Aachen
2. Oskarbski J.: CIVITAS Initiative, Podstawowym celem jest wspieranie miast we wdrażaniu ambitnych środków transportowych oraz polityki transportowej w dążeniu do równoważenia mobilności miejskiej. Powyższe ma na celu osiągnięcie zmian w podziale zadań przewożonych w kierunku sprzyjającym równoważeniu transportu poprzez stosowanie zarówno innowacyjnych środków technologicznych, jak i strategii opartych na polityce transportowej. Jednostki wchodzące w skład: Miasta i uczelnie europejskie.

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr inż. Jacek Oskarbski
- Nagroda „Innowacyjności w Transporcie 2012” w kategorii Technika i Technologia za „Wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem TRISTAR w Gdańsku, Gdyni i Sopocie” – nagroda zespołowa

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej

1. 296057 DYNAMO / DYnamic citizens @ctive for sustainable Mobility, data zawarcia umowy: 27.11.2012, data zakończenia: 30.11.2016, kierownik projektu: dr hab. inż. Kazimierz Jamroz, instytucja finansująca: Komisja Europejska, przyznane środki: 1 620 117 PLN, nazwa programu: 7. PR UE działanie Cooperation.

VI. KATEDRA INŻYNIERII SANITARNEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Ziemowit Suligowski**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Marian Kulbik, ad.
dr hab. inż. Jacek Mąkinia, prof. nadzw. PG
dr inż. Jakub Drewnowski, ad.
dr inż. Sylwia Fudala-Książek, ad.
dr inż. Katarzyna Kołecka, ad.
dr inż. Maria Orłowska-Szostak, ad.
dr inż. Ryszard Orłowski, st. wykł.
dr inż. Arkadiusz Ostojski, doc.
dr inż. Zbigniew Siuzdak, st. wykł.
dr inż. Agnieszka Tuszyńska, ad.
dr inż. Ewa Wojciechowska, ad.
dr inż. Ewa Zaborowska, ad.
mgr inż. Magdalena Kaszubowska, asyst.
mgr inż. Joanna Majtacz, asyst.
mgr inż. Dominika Sobotka, asyst.
mgr inż. Kamil Wiśniewski, asyst.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	7
asystent	3
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	2
doktor	9

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Swiniarski M., Mąkinia J., Stensel H., Czerwionka K., Drownowski J.: Modeling external carbon addition in combined N-P activated sludge systems with an extension of the IWA Activated Sludge Models // *Water Environment Research*, Vol. 84, iss. 8, 2012, s. 646–655, JCR 123796
2. Czerwionka K., Mąkinia J., Kaszubowska M., Majtacz J., Angowski M.: Distillery Wastes as External Carbon Sources for Denitrification in Municipal Wastewater Treatment Plants // *Water Science And Technology*, Vol. 65, iss. 9, 2012, s. 1583–1590, JCR 123805
3. Czerwionka K., Mąkinia J., Pagilla K., Stensel H.: Characteristics and fate of organic nitrogen in municipal biological nutrient removal wastewater treatment plants // *Water Research*, Vol. 46, iss. 7, 2012, s. 2057–2066, JCR 96142
4. Tuszyńska A., KołECKA K., Quant B.: The influence of phosphorus fractions in bottom sediments on phosphate removal in semi-natural systems as the 3rd stage of biological wastewater treatment // *Ecological Engineering*, Vol. 53, 2012, s. 321–328, JCR 95947

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Olańczuk-Neyman K., Bray R., Fudala-Książek S., Jankowska K., Kulbat E., Łuczkiwicz A., Quant B., Sokołowska A.: Wybrane mikrobiologiczne aspekty dezynfekcji ścieków oczyszczonych // *Technologia Wody*, nr 3, 2012, s. 38–45, AR 123801
2. Majtacz J., Czerwionka K., Majtacz J.: Zastosowanie produktów odpadowych z przemysłu spirytusowego do oczyszczania odcieków z gospodarki osadowej w komunalnych oczyszczalniach ścieków // *Forum Eksploatatora*, nr 6, 2012, s. 72–75, AR 95603
3. Mąkinia J., Czerwionka K., Swiniarski M., Dobiegała E., Remiszewska-Skwarek A.: Odpady z produkcji alkoholu jako alternatywne źródła węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków // *Forum Eksploatatora*, nr 2, 2012, s. 38–41, AR 96141
4. Obarska-Pempkowiak H., Gajewska M., Wojciechowska E.: Zastosowanie hydrofitowej metody oczyszczania ścieków na świecie i w Polsce // *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, nr 2, 2012, s. 87–91, AR 95365
5. Tuszyńska A., KołECKA K.: Analiza osadów dennych pod kątem ich właściwości nawozowych // *Ekologia i Technika*, nr 4, 2012, s. 259–266, AR 94880
6. Tuszyńska A., KołECKA K.: Frakcje fosforu w osadach dennych i ich biodostępność podczas doczyszczania ścieków w systemach ekologicznych // *Inżynieria Morska i Geotechnika*, nr 3, 2012, s. 179–188, AR 93026
7. Suligowski Z.: Historia jednej inwestycji // *Instal*, nr 3, 2012, s. 58–61, AR 93267
8. Suligowski Z.: III Międzynarodowa konferencja „Infrastruktura komunalna i gospodarka wodna” // *Inżynieria Morska i Geotechnika*, nr 5, 2012, s. 638–642, AR 94657

9. Suligowski Z.: Nowe urządzenia, materiały i technologie w wodociągach i kanalizacji. INSTAL-WOD-KAN 2011 // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 1, 2012, s. 61–68, AR 92616
10. Suligowski Z.: Ochrona PPOŻ z publicznej sieci wodociągowej // Instal, nr 7–8, 2012, s. 69–74, AR 94884
11. Suligowski Z.: Pozacenowe kryteria oceny oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 6, 2012, s. 756–757, AR 95262
12. Suligowski Z.: Prawne i praktyczne aspekty zarządzania gospodarką wodno-ściekową // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 3, 2012, s. 188–191, AR 93750
13. Osiński A., Suligowski Z.: Program optymalizacji działań dotyczących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych // Forum Eksploatatora, nr 6, 2012, s. 86–89, AR 96496
14. Suligowski Z.: Strategia postępowania z wodami opadowymi na obszarach zurbanizowanych // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 6, 2012, s. 672–679, AR 95264
15. Suligowski Z.: Szczególne problemy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych // Forum Eksploatatora, nr 1, 2012, s. 78–81, AR 92617
16. Suligowski Z.: Zarządzanie projektami inwestycyjnymi w branży wodno – ściekowej // Instal, nr 1, 2012, s. 66–67, AR 93194
17. Suligowski Z.: Zmiany funkcji przestrzeni portowych // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 6, 2012, s. 738–742, AR 95263

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Gajewska M., Obarska-Pempkowiak H., Wojciechowska E.: Innovative Method for Utilization of Wastewater for Security and Safety in Rural Areas // W: NATO Advanced Research Workshop on Environmental and Food Security for South-East Europe and Ukraine, 2012, s. 91–100, IND 96931

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Drewnowski J., Mąkinia J.: The role of slowly biodegradable organic compounds in a full-scale biological nutrient removal activated sludge systems // W: The World Without Borders: Science Without Borders: Kraków; Toruń: Societas Humboldtiana Polonorum, 2012, obj. 0,68, MCM 96126

Monografie naukowe w języku polskim

1. Gajewska M., Obarska-Pempkowiak H., Ostojki A., Wojciechowska E.: Oczyszczalnia w ogrodzie: poradnik jak zastosować innowacyjne rozwiązanie gospodarki ściekowej i osadowej z wykorzystaniem systemów hydrofitowych: Wydaw. Seidel-Przywecki, 2012, obj. 9, MDK 966288
2. Zaborowska E.: Projektowanie kotłowni wodnych na paliwa ciekłe i gazowe: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 16,8, MK 95575

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Bolt A., Suligowski Z.: Uzbrojenie sieci kanalizacyjnych // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydaw. Seidel-Przywecki, 2012, obj. 10,6, MCK 95195
2. Bolt A., Suligowski Z.: Przewody kanalizacyjne // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydaw. Seidel-Przywecki, 2012, obj. 4,9, MCK 95189
3. Fudala-Książek S., Olańczuk-Neyman K., Quant B., Łuczkiwicz A.: Wpływ dodatku odcieków składowiskowych do oczyszczanych ścieków komunalnych na wielkość frakcji ChZT // W: Polska Inżynieria Środowiska – prace, T. II: Lubli: PAN, Politechnika Lubelska, 2012, obj. 0,5, MCK 96478
4. Obarska-Pempkowiak H., Gajewska M., Wojciechowska E., Stosik M.: Wpływ składu granulometrycznego zawieszin w ściekach opadowych na skuteczność usuwania zanieczyszczeń w obiekcie hydrofitowym // W: Polska Inżynieria Środowiska – prace, T. II: Lubli: PAN, 2012, obj. 0,5,
5. Obarska-Pempkowiak H., Gajewska M., Wojciechowska E., Stosik M.: Zabezpieczenie wód powierzchniowych w strefie nadmorskiej przed dopływem zanieczyszczeń // W: Społeczne, kulturowe i ekonomiczne problemy turystyki morskiej i nadmorskiej: Sopot: Europejska Szkoła Wyższa w Sopocie, 2012, obj. 0,5, MCK 94321

6. Kaszubowska M., Majtacz J., Mąkinia J.: Wpływ azotynów i zewnętrznych źródeł węgla na przebieg procesu usuwania azotu w procesie nityfikacji – denityfikacji w reaktorze SBR // W: Polska Inżynieria Środowiska – prace, T. II: Lublin: PAN, Politechnika Lubelska, 2012, obj. 0,5, MCK 94328
7. Obarska-Pempkowiak H., KołECKA K., Pempkowiak J.: Wpływ obszarów wiejskich na stężenie związków biogenych w Morzu Bałtyckim // W: Gospodarka wodno-ściekowa w zlewni Morza Bałtyckiego: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, 2012, obj. 1,06, MCK 95527
8. Burszta-Adamiak E., Gudelis-Taraszkiewicz K., Suligowski Z., Tuszyńska A.: Sposoby odprowadzania ścieków // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 5,2, MCK 95192
9. Suligowski Z., Tuszyńska A.: Kanalizacja w planach przestrzennego zagospodarowania terenu // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 0,8, MCK 95191
10. Suligowski Z.: Trendy zmian w technologii budowy kolektorów // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 1,5, MCK 95190
11. Suligowski Z.: Trasowanie sieci kanalizacyjnej // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 4,2, MCK 95187
12. Suligowski Z.: Obliczeniowe przepływy ścieków w kanalizacji // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 2,3, MCK 95193
13. Suligowski Z.: Obliczenia hydrauliczne // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 2,8, MCK 95188
14. Burszta-Adamiak E., Suligowski Z.: Funkcjonowanie przedsiębiorstw kanalizacyjnych w Polsce // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 1,75, MCM 95186
15. Suligowski Z.: Eksploatacja kanalizacji // W: Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 1,4, MCK 95194
16. Zaborowska E.: Kogeneracja jako podstawa gospodarki ciepłno-energetycznej oczyszczalni ścieków // W: Polska Inżynieria Środowiska: prace, T. I: Lublin: Politechnika Lubelska, 2012, obj. 0,5, MCK 95576

Redakcja naukowa monografii

1. Suligowski Z.: Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji wodkan. Poradnik kierownika budowy i inspektora nadzoru. Suplement – aktualizacja listopad 2012, Warszawa: Dashoffer Verlag, 2012, 224 s, EK 94882
2. Suligowski Z.: Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji wodkan. Poradnik kierownika budowy i inspektora nadzoru. Suplement – aktualizacja maj 2012, Warszawa: Dashoffer Verlag, 2012, 252 s, EK 93749
3. Suligowski Z.: Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji wodkan. Poradnik kierownika budowy i inspektora nadzoru. Suplement – aktualizacja sierpień 2012, Warszawa: Dashoffer Verlag, 2012, 212 s, EK 94883
4. Suligowski Z.: Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji wodkan. Poradnik kierownika budowy i inspektora nadzoru. Suplement – aktualizacja luty 2012, Warszawa: Dashoffer Verlag, 2012, 262 s, EK 92614

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Jacek Mąkinia prof. nadzw. PG
 - International Water Association, Grupa Specjalistyczna „Nutrient Removal and Recovery” członek Komitetu Zarządzającego, 2009
 - Zespół Ekspertów Narodowego Centrum Nauki (programy PRELUDIUM i SONATA), Narodowe Centrum Nauki

- członek grupy roboczej WEF/WERF (Water Environment Federation/ Water Environment Research Foundation) w USA nt. azotu organicznego rozpuszczonego, Water Environment Research Foundation (USA)
- członek zewnętrznego komitetu doradczego, Centre of Materials and Building Technologies (C-MADE), University of Beira Interior, Covilha (Portugalia), Centre of Materials and Building Technologies (C-MADE), University of Beira Interior, Covilha (Portugalia)
- Grupa robocza Niemieckiego Stowarzyszenia Wodnego (DWA, dawniej ATV) KA-6.10 „Innovative technologies in biological wastewater treatment”, Niemieckie Stowarzyszenie Wodne (DWA, dawniej ATV)
- prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski
 - Panel ekspertów projektów w obszarze inżynierii środowiska oraz inżynierii lądowej, NCBiR
 - Panel ekspertów w dziedzinie Infrastruktura wodno-kanalizacyjno-ściekowa dla projektów aplikacyjnych w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, do 31.12.2008, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego
 - Panel ekspertów projektów w obszarze inżynierii środowiska oraz inżynierii lądowej, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac habilitacyjnych

- prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski
 - dr hab. inż. Mieczysław Ostojki: Modelowanie odprowadzania z Bałtyku związków biogennych na przykładzie azotu i fosforu ogólnego, Politechnika Wroclawska, Wydział Inżynierii Środowiska
 - dr hab. inż. Dariusz Kowalski: Nowe metody opisu struktur sieci wodociagowych do rozwiązywania problemów ich projektowania oraz eksploatacji, Politechnika Wroclawska, Wydział Inżynierii Środowiska

Opinie dotyczące dorobku naukowo-dydaktycznego

- prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski
 - dr hab. inż. Jelena Neverova-Dziopak, prof. nadzw. Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora:

1. dr inż. Jakub Drewnowski

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

Wyróżnienie w konkursie Innowacje 2012

- dr hab. inż. Jacek Mąkinia, prof. nadzw. PG

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej

1. 295176 CARBALA / CARbon BALAncing for nutrient control in wastewater treatment, data zawarcia umowy: 01.06.2012, data zakończenia: 31.05.2016, kierownik projektu: dr hab. inż. Jacek Mąkinia, instytucja finansująca: Komisja Europejska, przyznane środki: 778 382 PLN, nazwa programu: 7. PR UE działanie PEOPLE

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. POIG.01.03.01-22-140/09 Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganienia denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków, data zawarcia umowy: 15.09.2009, data zakończenia:

31.03.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Jacek Mąkinia, instytucja finansująca: Ośrodek Przetwarzania Informacji, przyznane środki: 3 346 000 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka działanie 1.3.1

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/B/ST8/07289 Oczyszczanie odcieków z procesów przeróbki osadów ściekowych z wykorzystaniem procesów częściowej nityfikacji i anammox w reaktorze sekwencyjnym SBR, data zawarcia umowy: 19.12.2011, data zakończenia: 18.12.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Jacek Mąkinia, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 347 300 PLN, nazwa programu: SONATA 1
2. WFOŚ/D/2011/140/2011 Zastosowanie procesu Anammox w komunalnych oczyszczalniach ścieków dla zmniejszenia zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych, data zawarcia umowy: 07.06.2011, data zakończenia: 30.09.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Jacek Mąkinia, instytucja finansująca: WFOŚ, przyznane środki: 225 000 PLN, nazwa programu: projekt badawczy.

VII. KATEDRA KONSTRUKCJI BETONOWYCH do 31.08.2012 Katedra Konstrukcji Betonowych i Technologii Betonu

Kierownik: dr hab. inż. **Krystyna Nagrodzka-Godycka**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Piotr Korzeniowski, ad.

dr inż. Marzena Kurpińska, ad. do 01.09.2012

dr inż. Paweł Piotrkowski, ad.

dr inż. Jacek Sokołowski, ad.

dr inż. Marek Wesołowski, ad. do 30.09.2012 od 1.10.2012 st. wykładowca

dr inż. Ryszard Wojdak, ad.

mgr inż. Małgorzata Sikorska, asyst.

mgr inż. Elżbieta Hausteina, asyst. do 01.09.2012

mgr inż. Lucyna Grabarczyk, wykł. do 01.09.2012

mgr inż. Marek Kin, wykł.

mgr inż. Anna Knut, asyst.

mgr inż. Magdalena Pawelska-Mazur, wykł.

mgr inż. Kamila Zmuda-Baszczyńska, asyst.

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

mgr inż. Jarosław Kondrat, st. spec.

mgr inż. Ryszard Chabros, st. spec.

Barbara Laska, sam. ref.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	3
starszy wykładowca	1
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Nagrodzka-Godycka K., Piotrkowski P.: Experimental Study of Dapped-End Beams Subjected to Inclined Load // ACI STRUCTURAL JOURNAL., Vol. 109, No. 1, 2012, s. 11–20, JCR 95502

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Abramski M., Korzeniowski P., Wesołowski M.: Badania płyt betonowych zbrojonych prętami z włókien bazaltowych // Inżynieria i Budownictwo, nr 12, 2012, s. 666–668, AR 95103
2. Godycki-Ćwirko T., Nagrodzka-Godycka K., Piotrkowski P., Sikorska M.: Awaryjne wczesne zarysowanie żelbetowego stropu hali widowiskowo-sportowej // Inżynieria i Budownictwo, nr 7, 2012, s. 358–360, AR 95225
3. Nagrodzka-Godycka K., Sikorska M.: Zastosowanie sprężania w krótkich wspornikach żelbetowych // Inżynieria i Budownictwo, nr 12, 2012, s. 658–662, AR 95224
4. Godycki-Ćwirko T., Sokołowski J.: Przypodporowa strefa ścinania belek betonowych częściowo sprężonych // Inżynieria i Budownictwo, nr 2, 2012, s. 101–104, AR 93222
5. Wojdak R.: Żelbetowa konstrukcja wsporcza zadaszania stadionu na EURO 2012 w Gdańsku // Inżynieria Morska i Geotechnika, nr 2, 2012, s. 125–134, AR 96863

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka prof. nadzw. PG
- członek Sekcji Konstrukcji Betonowych Komitetu ILiW PAN
- INNODOKTORANT – stypendia dla Doktorantów, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego

UDZIAŁ W MIĘDZYNARODOWYCH PROGRAMACH NAUKOWYCH ORAZ NAUKOWA WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

1. Piotr Korzeniowski (kierownik), Marek Wesołowski, Marcin Abramski, Jarosław Kondrat (wykonawcy) tematu badawczego T.2.1.– Nośność, odkształcalność i trwałość elementów betonowych z niestalowym zbrojeniem, finansowanego ze środków unijnych, realizowanego w ramach pakietu tematycznego 2- Zaawansowane metody projektowania konstrukcji ze względu na trwałość, uwzględniające zasady zrównoważonego rozwoju (nr POIG.01.01.02-1-106/09).

VIII. KATEDRA KONSTRUKCJI METALOWYCH I ZARZĄDZANIA W BUDOWNICTWIE

Kierownik: dr hab. inż. **Elżbieta Urbańska-Galewska**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Robert Jankowski, prof. nadzw. PG

dr inż. Beata Grzyl, ad.

dr inż. Tomasz Heizig, asyst.

dr inż. Witold Knabe, st. wykł.

dr inż. Dariusz Kowalski, ad.

dr inż. Adam Kristowski, ad.

dr inż. Aleksander Perliński, ad.

dr inż. Ewa Supernak, st. wykł.

dr inż. Grzegorz Weydmann, ad.

mgr inż. Magdalena Apollo, asyst.

mgr inż. Tomasz Białek, wykł.

mgr inż. Anna Cuglewska-Lech, st. wykł.

mgr inż. Krzysztof Dobiszewski, st. wykł.

mgr inż. Barbara Drewnowska, st. wykł.
 mgr inż. Małgorzata Gordziej-Zagórska, asyst.
 mgr inż. Anna Jakubczyk-Gałczyńska, asyst.
 mgr inż. Ewa Jedyńska, st. wykł.
 mgr inż. Natalia Lasowicz, asyst.
 mgr inż. Piotr Lewandowski, asyst.
 mgr inż. Agnieszka Łukowicz, asyst.
 mgr inż. Agata Siemaszko, asyst.
 mgr inż. Barbara Sołtysik, asyst.
 mgr inż. Marcin Szczepański, asyst.
 mgr inż. Tomasz Falborski, asyst.
 Janina Wiekiera, sam. ref.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	11
starszy wykładowca	6
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

- Jankowski T., Jankowski R.: Monotone iterative method to second order differential equations with deviating arguments involving Stieltjes integral boundary conditions // DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, Vol. 21, 2012, s. 17–32, JCR 94040
- Jankowski R.: Non-linear FEM analysis of pounding-involved response of buildings under non-uniform earthquake excitation // ENGINEERING STRUCTURES, Vol. 37, 2012, s. 99–105, JCR 95212
- Mahmud S., Austrell P., Jankowski R.: Simulation of the response of base-isolated buildings under earthquake excitations considering soil flexibility // Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Vol. 11, no. 3, 2012, s. 359–374, JCR 95213

Część B i część C wykazu MNiSW

- Migda W., Jankowski R.: Behaviour of deformed steel columns exposed to impact load during earthquakes: numerical analysis//Journal of Applied Sciences, Vol. 12, iss. 22, 2012, s. 2304–2311, JC 94868
- Migda W., Jankowski R.: Behaviour of deformed steel columns exposed to impact load during earthquakes – experimental study//Journal of Applied Sciences, Vol. 12, iss. 5, 2012, s. 466–472, JC 94352
- Grzyl B.: Zarządzanie kluczowymi obszarami budowlanego przedsięwzięcia inwestycyjnego jako wyzwanie o charakterze logistycznym // TTS Technika Transportu Szybnego, nr 9, 2012, s. 2471–2478, AR 96300
- Grzyl B.: Harmonogram budowlany elementem wspomaganie decyzji i działań logistycznych przedsięwzięcia inwestycyjnego // Logistyka, nr 3, 2012, s. 715–719, AR 96299

5. Grzyl B.: Logistyka w przedsiębiorstwie w świetle współczesnych koncepcji i metod zarządzania // Logistyka, nr 2, 2012, s. 721–725, AR 96298
6. Apollo M.: Wydajność jako czynnik sukcesu przedsiębiorstwa wykorzystującego metodologię TOC na przykładzie zakładu produkującego beton komórkowy//TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s.1205–1214, AR 95480
7. Jakubczyk-Gałczyńska A., Apollo M., Szczepański M.: Czynniki ryzyka wypadków podczas prowadzenia robót drogowych. Miękkie techniki zarządzania bezpieczeństwem pracy // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 1253–1261, AR 95479
8. Apollo M., Jakubczyk-Gałczyńska A.: Idea zastosowania sztucznej sieci neuronowej w zarządzaniu procesami logistycznymi przedsiębiorstwa budowlanego o specjalności drogowej // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 1263–1272, AR 95478
9. Apollo M., Kristowski A.: Logistyka realizacji robót budowlanych podczas rewitalizacji dzielnicy Gdańsk-Letnica // Logistyka, nr 3, 2012, s. 23–27, AR 93555
10. Kowalski D.: Aluminiowo-poliwęglanowe poszycie przekrycia stadionu piłkarskiego w Gdańsku // Inżynieria i Budownictwo, nr 12, 2012, s. 643–646, AR 95061
11. Jakubczyk-Gałczyńska A., Kristowski A.: Wpływ ruchu pojazdów ciężarowych na zniszczenia domów zlokalizowanych w pobliżu dróg przejazdowych // Logistyka, nr 3, 2012, s. 849–853, AR 94591
12. Burkacki D., Jankowski R.: Badania eksperymentalne parametrów dynamicznych modeli zbiorników stalowych na stole sejsmicznym // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska, Z. 59, 2012, s. 341–348, AR 94041
13. Łukowicz A., Urbańska-Galewska E.: Wpływ ograniczeń technologicznych na dobór parametrów przekroju kształtownika giętego // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska, Z. 59, 2012, s. 225–232, AR 94024
14. Migda W., Jankowski R.: Numerical Analysis of a Steel Frame Building with Soft-storey Failure under Ground Motion Excitation // Key Engineering Materials, Vol. 525–526, 2012, s. 477–480, AR 93391
15. Burkacki D., Jankowski R.: Diagnosis of Damage in a Steel Tank Model by Shaking Table Harmonic Tests//Key Engineering Materials, Vol. 525–526,, 2012, s. 477–480, AR 93390

Publikacje wydane w innych czasopismach recenzowanych

1. Gordziej-Zagórowska M.: Wpływ mimośrodków na nośność węzłów typu "K" w kratownicach stalowych // Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej, nr 625, 2012, s. 23–32, AR 123846
2. Jakubczyk-Gałczyńska A.: Idea określania strefy wpływów drgań komunikacyjnych w oparciu o algorytm sztucznej sieci neuronowej//Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej, nr 1, 2012, s. 33–42, AR 95623
3. Apollo M.: Analiza alternatywnych metod klasyfikacji stanu technicznego obiektów budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej//Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej, nr 1, 2012, s.3–11, AR 95622
4. Lasowicz N. (Majewska N.), Jankowski R.: Modal analysis of a steel grandstand//RED. ZAGR. ANGIELSKI. TECHNOLOGY AND ART, nr 3, 2012, s. 94–97, AR 92948
5. Sołtysik B. (Więch B.), Jankowski R.: Behaviour of steel columns under impact//RED. ZAGR. ANGIELSKI. TECHNOLOGY AND ART, nr 3, 2012, s. 90–93, AR 92947
6. Mahmoud S., Abd-Elhameed A., Jankowski R.: Behaviour of Colliding Multi-Storey Buildings under Earthquake Excitation Considering Soil-Structure Interaction//APPLIED MECHANICS AND MATERIALS. Vol. 166–169,, 2012, s. 2283–2292, AR 92946
7. Burkacki D., Jankowski R., Falborski T.: Experimental determination of dynamic properties of cylindrical steel tank model filled with liquid//RED. ZAGR. ANGIELSKI. TECHNOLOGY AND ART, nr 3, 2012, s.102–105, AR 92841
8. Falborski T., Strankowski M., Piszczyk Ł., Jankowski R., Kwiecień A.: Experimental examination of an elastomeric polymer//RED. ZAGR. ANGIELSKI. TECHNOLOGY AND ART, nr 3, 2012, s. 98–101, AR 92839

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Falborski T., Jankowski R., Kwiecień A.: Experimental study on polymer mass used to repair damaged structures // W: 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2011), 2012, s. 347–350, AR 90221

2. Dembowski P., Jankowski R.: Shaking table experimental study on damage mechanism of the disconnecting switch under seismic excitation // W: 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2011), 2012, s. 351–354, AR 90220

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kowalski D.: The aluminium and polycarbonate covering of the canopy above the stadium in Gdansk // W: Zbiornik Naukowych Prac., T. 9: Ukraiński Instytut Konstrukcji Stalowych im. W.M. Szymanowskiego Wydawnictwo STAL, 2012, obj. 0,6, MCM 95060
2. Falborski T., Kwiecień A., Strankowski M., Piszczczyk Ł., Jankowski R.: The influence of temperature on properties of the polymer flexible joint used for strengthening historical masonries //, 2012, s. 816–822, MCM 94754
3. Falborski T.: Experimental determination of basic mechanical properties of elastomeric polymer //, 2012, s.147–150, MCM 93517

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Grzyl B.: Szacowanie liczby roszczeń w działalności towarzystwa ubezpieczeniowego w oparciu o metodę zagospodarowania poniesionych strat // W: Ryzyko: zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie: Strategie zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie: ryzyko inwestycji: Bydgoszcz: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, 2012, obj. 0,94, MCK 96297
2. Grzyl B.: Praktyczne aspekty zarządzania ryzykiem inwestora w toku przygotowania inwestycji budowlanej // W: Ryzyko: zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie: Strategie zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie: ryzyko inwestycji: Bydgoszcz: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, 2012, obj. 0,75,
3. Lasowicz N., Jankowski R.: Badania polowe i analiza modalna trybuny stalowej//W: Nowe trendy w naukach inżynieryjnych 3. T. III/ed. dr inż. Marcin Kuczera.Kraków:CREATIVETIME, 2012, s. 173–181, obj. 0,5 MCK 123896
4. Łukowicz A.: Badania naprężeń własnych metodą Barkhausena w blachach płaskich, stosowanych do wytwarzania innowacyjnego kształtownika giętego. Nowe trendy w nauka inżynieryjnych, Nr 3 T. III/ed. pod red. Marcin Kuczera: CREATIVETIME, ISBN 978-83-63058-24-1, MCK 740355

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P.401953: Łożysko polimerowe do redukcji i tłumienia drgań zwłaszcza konstrukcji budowlanych; Falborski T., Jankowski R.; Politechnika Gdańska
2. Zgłoszenie patentowe nr P.402182: Stanowisko do badań odporności obiektów budowlanych na obciążenie dynamiczne zwłaszcza na wstrząsy górnicze i trzęsienia ziemi; Jankowski R.; Politechnika Gdańska

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Robert Jankowski prof. nadzw. PG
 - Journal of Applied Sciences, członek komitetu redakcyjnego, od 2009
 - Earthquakes and Structures, członek komitetu redakcyjnego, od 2010
 - Trends in Applied Sciences Research, członek komitetu redakcyjnego, od 2010
 - Asian Journal of Scientific Research, członek komitetu redakcyjnego, od 2010
 - Asian Journal of Applied Sciences, członek komitetu redakcyjnego, od 2010
 - International Journal of Earth Sciences and Engineering, członek komitetu redakcyjnego, od 2011
 - Journal of Engineering, członek komitetu redakcyjnego, od 2011
 - Earth Science, członek komitetu redakcyjnego, od 2012
 - Technological Innovation for Sustainable Society – International Conference, Vilnius, Lithuania, 28–29 March, 2012, członek komitetu naukowego

- 11th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, Xian, China, 18–21 September 2012, członek komitetu naukowego
- XIII Sympozjum „Wpływy Sejsmiczne i Parasejsmiczne na Budowle”, Kraków, 22–23 Listopad 2012, członek komitetu naukowego
- TC13 – Seismic Design, European Convention for Constructional Steelwork
- Zespół Interdyscyplinarny ds. Programu Wspierania Infrastruktury Badawczej w Ramach Funduszu Nauki i Technologii Polskiej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Polish-Norwegian Research Programme, National Centre for Research and Development, Polish-Norwegian Research Fund
- Program Badań Stosowanych, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Polska
- Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Polska
- dr hab. inż. Elżbieta Urbańska-Galewska, prof. nadzw. PG
- Komitet Techniczny nr 128 ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym, Polski Komitet Normalizacyjny, Polska

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Kowalski D.: Centrum Zaawansowanych Technologii "Pomorze" CZT "POMORZE", Centrum Civitroniki – Pracownia Diagnostyki i Badania Konstrukcji. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, Uniwersytet Gdański
2. Urbańska-Galewska E.: Współudział w organizacji Międzynarodowej Konferencji Ukraińsko-Polskiej „Steelwork of Spatial Sports Facilities” w Kijowie (Ukraina) w dniach 16–19.10.2012.

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Elżbieta Urbańska-Galewska prof. nadzw. PG
 - dr inż. Tomasz Heizig: Stateczność smukłych stalowych powłok walcowych pod wpływem działania podciśnienia, WILiS
- dr hab. inż. Robert Jankowski, prof. nadzw. PG
 - dr inż. Ewa Supernak pt. „Wieże ciśnieniowe oraz zbiorniki wieżowe – analiza ich konstrukcji i możliwości rewaloryzacji”, Politechnika Gdańska, WILiS
 - dr inż. Bartosz Różycki pt. „Zagadnienie własne konstrukcji prętowych o losowo zmiennych rozkładach sztywności”, Politechnika Opolska, Wydział Budownictwa

Recenzje książek

- dr hab. inż. Robert Jankowski, prof. nadzw. PG
 - “Fatigue Design of Steel and Composite Structures” (Nussbaumer A, Borges L., Davaine L.), Inżynieria Morska i Geotechnika, rok 33, nr 2, s.167, 2012, I 95211

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora:

1. dr inż. Tomasz Heizig
2. dr inż. Ewa Supernak

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N N506 121240 Badania eksperymentalne i numeryczne zachowania się zbiorników stalowych poddanych wstrząsom górniczym i sejsmicznym, data zawarcia umowy: 13.05.2011, data zakończenia: 12.11.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Robert Jankowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 248 400 PLN, nazwa programu: 40 konkurs – grant własny.

IX. KATEDRA MECHANIKI BUDOWLI I MOSTÓW

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Jacek Chróścielewski**, prof. zw. PG

prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski, prof. nadzw. PG

prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Jarosław Górski, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Piotr Iwicki, ad.

dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Tomasz Mikulski, ad.

dr hab. inż. Magdalena Rucka, ad.

dr hab. inż. Wojciech Witkowski, ad.

dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. nadzw. PG

dr inż. arch. Romanika Okraszewska, ad.

dr inż. Marcin Abramski, ad.

dr inż. Andrzej Ambroziak, ad.

dr inż. Marian Cichocki, st. wykł.

dr inż. Władysław Grzesiak, st. wykł.

dr inż. Michał Hirs, ad.

dr inż. Marek Jasina, ad.

dr inż. Violetta Konopińska, ad.

dr inż. Bożena Kotarska-Lewandowska, doc.

dr inż. Marcin Kujawa, ad.

dr inż. Izabela Lubowiecka, ad.

dr inż. Mikołaj Miśkiewicz, ad.

dr inż. Łukasz Pyrzowski, ad.

dr inż. Agnieszka Sabik, ad.

dr inż. Arkadiusz Sitarski, ad.

dr inż. Marek Skowronek, doc.

dr inż. Agnieszka Tomaszewska, ad.

mgr inż. Karol Winkelmann, asyst.

mgr inż. Wojciech Andrzejewski, asyst.

mgr inż. Anna Banaś, asyst.

mgr inż. Stanisław Burzyński, asyst.

mgr inż. Karol Daszkiewicz, asyst.

mgr inż. Tomasz Ferenc, asyst.

mgr inż. Michał Gołębiewski, asyst.

mgr inż. Marcin Krajewski, asyst.

mgr inż. Maciej Malinowski, st. wykł.

mgr inż. Błażej Meronk, asyst.

mgr inż. Magdalena Oziębło, asyst.

mgr inż. Łukasz Smakosz, asyst.

mgr inż. Bartosz Sobczyk, asyst.

mgr inż. Mateusz Sondej, asyst.

mgr inż. Marek Szafranski, wykł.

mgr inż. Bartosz Wasilewski, asyst.

mgr inż. Krzysztof Żerdzicki, asyst.

mgr inż. Łukasz Żmuda-Trzebiatowski, asyst.

Janina Górka, sam. ref.

Pracownicy inżynierijno-techniczni:

inż. Eugeniusz Lilla, spec.

inż. Roman Rutkowski, st. spec.

Tomasz Rutkowski, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	5
profesor wizytujący	0
docent	2
adiunkt	17
asystent	16
starszy wykładowca	3
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	3
doktor habilitowany	7
doktor	17

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Witkowski W., Rucka M., Chróścielewski J., Wilde K.: On some properties of 2d spectral finite elements in problems of wave propagation // *FINITE Elements In Analysis And Design*, Vol. 55, 2012, s. 31–41, JCR 92968
2. Smietański M., Tomaszewska A., Lubowiecka I., Szymczak Cz.: Biomechanics of the front abdominal wall as a potential factor leading to recurrence with laparoscopic ventral hernia repair // *Surgical Endoscopy And Other Interventional Techniques*, Vol. 26, iss. 5, 2012, s. 1461–1467, JCR 92273
3. Szymczak Cz., Lubowiecka I., Tomaszewska A., Śmietański M.: Investigation of abdomen surface deformation due to life excitation: implications for implant selection and orientation in laparoscopic ventral hernia repair // *Clinical Biomechanics*, Vol. 27, iss. 2, 2012, s. 105–110, JCR 91626
4. Lubowiecka I., Rodriguez M., Rodriguez E., Martinez D.: Experimentation, material modelling and simulation of bonded joints with a flexible adhesive // *International Journal Of Adhesion And Adhesives.*, Vol. 37, 2012, s. 56–64, JCR 92160
5. Tomaszewska A., Szymczak Cz.: Identification of the Vistula Mounting tower model using measured modal data // *Engineering Structures*, Vol. 42, 2012, s. 342–348, JCR 93395
6. Żółtowski K., Romaszkiwicz T.: Roof of PGE Arena – The stadium built for Euro 2012 in Gdansk // *Bauingenieur-Germany*, No. 87, 2012, s. 137–142, JCR 96604

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Abramski M., Korzeniowski P., Wesołowski M.: Badania płyt betonowych zbrojonych prętami z włókien bazaltowych // *Inżynieria i Budownictwo*, nr 12, 2012, s. 666–668, AR 95103
2. Andrzejewski W., Rucka M.: Wyznaczanie częstości drgań własnych obiektów mostowych na podstawie rejestracji drgań przejeżdżającego pojazdu // *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, Z. 59, nr 3, 2012, s. 325–332, AR 94887
3. Chróścielewski J., Banaś A., Malinowski M., Miśkiewicz M.: Mosty tymczasowe typu BAILEY – MS 22-80 w świetle badań in SITU // *Archiwum Instytutu Inżynierii Ładowej*, nr 14, 2012, s. 27–36, AR 95916
4. Rucka M., Witkowski W., Chróścielewski J., Wilde K.: Damage detection of a T-shaped panel by wave propagation analysis in the plane stress // *Archives of Civil Engineering*, Vol. 58, nr 1, 2012, s. 3–24, AR 92978
5. Chróścielewski J., Rucka M., Wilde K., Witkowski W.: Diagnostyka betonowych belek poddanych zginaniu z zastosowaniem propagacji fal sprężystych // *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, Z. 59, nr 3, 2012, s. 349–356, AR 94888

6. Iwicki P., Krajewski M.: Analiza stateczności i nośności granicznej kratownicy ze stężeniami // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska, Z. 59, nr 3/2012/II, 2012, s. 169–176, AR 95069
7. Krajewski M.: Badania nośności aluminiowego pręta o przekroju złożonym // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska, Z. 59, nr 3/2012/II, 2012, s. 209–216, AR 95070
8. Kujawa M.: Distorsional analysis of I-section beam // TASK Quarterly, Vol. 16, iss. 1/2, 2012, s. 17–22, AR 94985
9. Kujawa M.: Torsion of restrained thin-walled bars of open constant bisymmetric cross-section // TASK Quarterly, Vol. 16, iss. 1/2, 2012, s. 5–15, AR 94984
10. Lubowiecka I.: Orthotropic membrane as a mechanical model of surgical implant in abdominal hernia repair // TASK Quarterly, Vol. 16, nr 1–2, 2012, s. 23–31, AR 96524
11. Żółtowski K., Tomaszewicz T.: Dachy i zadaszenia na budowach publicznych // Materiały Budowlane, nr 6, 2012, s. 12, AR 96664
12. Żółtowski K., Kasiak M.: Nośność dźwigarów pełnościennych przy zginaniu w świetle teorii klasycznych, norm i nowoczesnych analiz numerycznych // Materiały Budowlane, nr 4, 2012, s. 15, AR 96885
13. Smakosz Ł., Tejchman-Konarzewski J.: Badania wytrzymałościowe nowych paneli kompozytowych w budownictwie mieszkaniowym // Przegląd Budowlany, nr 7–8, 2012, s. 43–47, AR 93584
14. Sondej M., Iwicki P., Tejchman-Konarzewski J.: Analiza numeryczna silosu z blachy falistej wzmocnionego słupami // Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej: Budownictwo i Inżynieria Środowiska, 2012 (Folia Scientiarum Universitatis Technicae Resoviensis, nr 283), Z. 59 (nr 3/2012/II), s. 273–280, AR 094326
15. Smakosz Ł., Tejchman-Konarzewski J.: Badania wytrzymałościowe na zginanie i ściskanie nowoczesnych budowlanych paneli kompozytowych SIP // Inżynieria i Budownictwo, nr 12, 2012, s. 663–665, AR 95321

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Mikulski T., Kujawa M., Szymczak Cz.: Thin-walled frames and grids – statics and dynamics // W: Statics, Dynamics and Stability of Structural Elements and Systems, Vol. 2: Łódź: Technical University of Lodz, 2012, obj. 2,1, MCM 93690
2. Lubowiecka I.: Mechanical model of fascia-implant structure. Finite element simulation. // W: Selected Problems of Laparoscopic Ventral Hernia Repair – Modelling and Simulation: Wydawnictwo Medyczne Alfa-medica Press, 2012, obj. 0,69, MCM 95729

Monografie naukowe w języku polskim

1. Sabik A.: Analiza stateczności powłok warstwowych obciążonych termicznie. Seria: Monografia nr 126, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 8,5,

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P.400203: Sposób mocowania implantu w wideoskopowych operacjach przepuklin brzusznych; Śmietalski M. (spoza PG), Szymczak C., Tomaszewska A., Lubowiecka I., Bury K. (spoza PG)

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Jacek Chróścielewski prof. zw. PG
 - BiOP, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR)
 - Recenzent, Narodowe Centrum Nauki (NCN)
 - Zespół do opracowania wzorcowego programu kształcenia tzw. „benchmarku” dla obszaru nauk technicznych, dyscyplina nauki budownictwo, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polska

- dr hab. inż. Piotr Iwicki
 - Komitet Techniczny nr 128 ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym, Polski Komitet Normalizacyjny, Polska
- prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski
 - Członek zespołu eksperckiego Narodowego Centrum Nauki, Narodowe Centrum Nauki, Polska
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde
 - Zespół Specjalistyczny do spraw oceny wniosków o finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą oraz inwestycji budowlanych służących potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polska
- dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski prof. nadzw. PG
 - Nadzór naukowy nad projektowaniem i budową Obwodnicy Wrocławia 2009–2011, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 - Nadzór naukowy nad projektowaniem i budową przeprawy mostowej przez Wisłę pod Kwidzynie 2010–2013, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 - Zespół do oceny bezpieczeństwa konstrukcji zadaszenia Stadionu Śląskiego w Chorzowie po awarii w trakcie montażu. 2012–2013, Marszałek Województwa Śląskiego
 - Zespół Nadzoru Naukowego przy projektowaniu i budowie tunelu drogowego pod Martwą Wisłą w Gdańsku. Prace w toku, Gdańskie Inwestycje Komunalne – spółka celowa powołana przez Miasto Gdańsk
 - Zespół oceny projektów konstrukcji mostowych w ciągu projektowanej Obwodnicy Olsztyna. 2012, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 - European Union Civil Protection Team – Grupa ekspertów oceniająca skutki katastrofy w elektrowni Vasilikos na Cyprze w lipcu 2011, Komisja Europejska
 - Nadzór naukowy nad projektowaniem i budową Obwodnicy Południowej Gdańska 2009–2012, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Miśkiewicz M., Chrościelewski J.: FOBRIDGE, Opracowanie kompozytowych przęseł mostów dla pieszych do zastosowania nad drogami GP. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska – lider, Wojskowa Akademia Techniczna, ROMA sp. z o.o.
2. Tomaszewska A., Lubowiecka I., Szymczak Cz.: Konsorcjum naukowe, Konsorcjum naukowe realizujące projekt w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka Unii Europejskiej: „Optymalizacja leczenia przepuklin brzusznych za pomocą implantów syntetycznych”. Jednostki wchodzące w skład: Gdański Uniwersytet Medyczny, Politechnika Gdańska

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Jarosław Górski prof. nadzw. PG
 - dr inż. Ewelina Korol: Teoretyczne i doświadczalne stadium efektu skali w belkach zbrojonych prętami stalowymi lub bazaltowymi, WILiŚ

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora

- dr inż. Agnieszka Sabik

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski prof. nadzw. PG
 - Złoty medal XX-lecia Związku Mostowców RP

- Medal Związku Mostowców RP za wybitne osiągnięcia w polskim mostownictwie w szczególności za: działalność projektową, naukową i związkową związaną z mostownictwem
- Nagroda Deutschen Stahlbaues 2012 za konstrukcję zadaszania stadionu PGE Arena w Gdańsku
- dr inż. Mikołaj Miśkiewicz
 - Wyróżnienie w konkursie na opracowanie koncepcji architektoniczno-technicznej zwodzonej kładki pieszej przez rzekę Motławę na wyspę Ołowiankę
- dr inż. Agnieszka Sabik
 - Nagroda Gdańskiego Towarzystwa Naukowego i Prezydenta Miasta Gdańska dla młodych pracowników nauki (w dziedzinie nauk technicznych)

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. POIG.01.03.01-22-086/08 Optymalizacja leczenia przepuklin brzusznych za pomocą implantów syntetycznych HAL2010, data zawarcia umowy: 26.02.2009, data zakończenia: 31.03.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Czesław Szymczak, instytucja finansująca: Ośrodek Przetwarzania Informacji, przyznane środki: 944 603,5 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka Działanie 1.3.1.
2. UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08/00 Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE – Civitronika, data zawarcia umowy: 04.02.2010, data zakończenia: 30.06.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski, instytucja finansująca: Agencja Rozwoju Pomorza, przyznane środki: 4 740 075 PLN, nazwa programu: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2007–13

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/03/B/ST8/06500 Badanie właściwości kompozytów, data zawarcia umowy: 07.08.2012, data zakończenia: 06.08.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 603 000 PLN, nazwa programu: OPUS 2
2. N N506 254237 Nieliniowa teoria i analiza deformacji i stateczności warstwowych powłok kompozytowych metodą elementów skończonych, data zawarcia umowy: 24.08.2009, data zakończenia: 23.08.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jacek Chróścielewski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 600 000 PLN, nazwa programu: 37 konkurs – grant własny.

X. KATEDRA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Hanna Obarska-Pempkowiak**, prof. zw. PG

prof. dr hab. inż. Krystyna Olańczuk-Neyman, prof. zw. PG

dr hab. inż. Bernard Quant, ad.

dr inż. Rafał Bray, ad.

dr inż. Krzysztof Czerwionka, ad.

dr inż. Magdalena Gajewska, ad.

dr inż. Marek Geneja, st. wykł.

dr inż. Krzysztof Jagodziński, st. wykł.

dr inż. Katarzyna Kolečka, ad.

dr inż. Eliza Kulbat, ad.

dr inż. Aneta Łuczkiwicz, ad.

dr inż. Aleksandra Sokółowska, ad.

dr inż. Agnieszka Tuszyńska, ad.

dr inż. Alina Wargin, st. wykł.

dr Katarzyna Jankowska, ad.

Pracownicy inżynierijno-techniczni:

mgr inż. Monika Skucha, spec.

inż. Krystyna Mierzejewska, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	10
asystent	0
starszy wykładowca	3
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	1
doktor	11

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Swiniarski M., Mąkinia J., Stensel H., Czerwionka K., Drewnowski J.: Modeling external carbon addition in combined N-P activated sludge systems with an extension of the IWA Activated Sludge Models // *Water Environment Research*, Vol. 84, iss. 8, 2012, s. 646–655, JCR 123796
2. Czerwionka K., Mąkinia J., Kaszubowska M., Majtacz J., Angowski M.: Distillery Wastes as External Carbon Sources for Denitrification in Municipal Wastewater Treatment Plants // *Water Science And Technology*, Vol. 65, iss. 9, 2012, s. 1583–1590, JCR 123805
3. Czerwionka K., Mąkinia J., Pagilla K., Stensel H.: Characteristics and fate of organic nitrogen in municipal biological nutrient removal wastewater treatment plants // *Water Research*, Vol. 46, iss. 7, 2012, s. 2057–2066, JCR 96142
4. Gajewska M., Ambroch K.: Pathways of Nitrogen Removal in Hybrid Treatment Wetlands // *Polish Journal Of Environmental Studies*, Vol. 21, iss. 1, 2012, s. 65–75, JCR 95237
5. Zdanowski M., Żmuda-Baranowska M., Borsuk P., Świątecki A., Górniak D., Wolicka D., Jankowska K., Grzesiak J.: Culturable bacteria community development in postglacial soils of Ecology Glacier, King George Island, Antarctica // *Polar Biology*, Vol. 36, 2012, s. 1–17, JCR 96377
6. Tuszyńska A., KołECKA K., Quant B.: The influence of phosphorus fractions in bottom sediments on phosphate removal in semi-natural systems as the 3rd stage of biological wastewater treatment // *Ecological Engineering*, Vol. 53, 2012, s. 1–8, JCR 95947

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Olańczuk-Neyman K., Bray R., Fudala-Książek S., Jankowska K., Kulbat E., Łuczkiwicz A., Quant B., Sokołowska A.: Wybrane mikrobiologiczne aspekty dezynfekcji ścieków oczyszczonych // *Technologia Wody*, nr 3, 2012, s. 38–45, AR 123801
2. Mąkinia J., Czerwionka K., Majtacz J.: Zastosowanie produktów odpadowych z przemysłu spirytusowego do oczyszczania odcieków z gospodarki osadowej w komunalnych oczyszczalniach ścieków // *Forum Eksploatatora*, nr 6, 2012, s. 72–75, AR 95603
3. Mąkinia J., Czerwionka K., Swiniarski M., Dobiegała E., Remiszewska-Skwarek A.: Odpady z produkcji alkoholu jako alternatywne źródła węgla dla wspomaganie denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków // *Forum Eksploatatora*, nr 2, 2012, s. 38–41, AR 96141
4. Gajewska M., Obarska-Pempkowiak H., Wojciechowska E.: Zastosowanie hydrofitowej metody oczyszczania ścieków na świecie i w Polsce // *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, nr 2, 2012, s. 87–91, AR 95365
5. Gajewska M.: Wytyczne do stosowania złóż hydrofitowych do oczyszczania odcieków z odwadniania przefermentowanych osadów ściekowych // *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, nr 2, 2012, s. 72–75, AR 95238

6. KołECKA K., Tuszyńska A.: Analiza osadów dennych pod kątem ich właściwości nawozowych // *Ekologia i Technika*, nr 4, 2012, s. 259–266, AR 94880
7. KołECKA K., Tuszyńska A.: Frakcje fosforu w osadach dennych i ich biodostępność podczas doczyszczania ścieków w systemach ekologicznych // *Inżynieria Morska i Geotechnika*, nr 3, 2012, s. 179–188, AR 93026

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Gajewska M., Obarska-Pempkowiak H., Wojciechowska E.: Innovative Method for Utilization of Wastewater for Security and Safety in Rural Areas // W: *NATO Advanced Research Workshop on Environmental and Food Security for South-East Europe and Ukraine*, 2012, s. 91–100, IND 96931

Monografie naukowe w języku polskim

1. Gajewska M., Obarska-Pempkowiak H., Ostojcki A., Wojciechowska E.: *Oczyszczalnia w ogrodzie: poradnik jak zastosować innowacyjne rozwiązanie gospodarki ściekowej i osadowej z wykorzystaniem systemów hydrofitowych*: Wydaw. Seidel-Przywecki, 2012, obj. 9, MDK 966288

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Bray R., Jankowska K., Kulbat E., Łuczkiwicz A., Sokołowska A., Quant B., Olańczuk-Neyman K.: Zastosowanie mikrofiltracji do doczyszczania komunalnych ścieków oczyszczonych // W: *Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska: Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN*, nr 95, 2012, obj. 0,69, MCK 96264
2. Bray R.: Uzdatnianie barwnych wód podziemnych w układzie zintegrowanym – koagulacja, mikrofiltracja // W: *Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska: Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN*, nr 95, 2012, obj. 0,56, MCK 96263
3. Czerwionka K.: Przemiany azotu organicznego w komunalnych oczyszczalniach ścieków // W: *Polska Inżynieria Środowiska – prace*, T. II: Lublin: PAN, Politechnika Lubelska, 2012, obj. 0,81, MCK 96145
4. Fudala-Książek S., Łuczkiwicz A., Kalka J., Quant B., Olańczuk-Neyman K.: Wpływ dodatku odcieków składowiskowych do oczyszczanych ścieków komunalnych na wielkość frakcji ChZT // W: *Polska Inżynieria Środowiska – prace*, T. II: Lublin: PAN, Politechnika Lubelska, 2012, obj. 0,5, MCK 96478
5. Obarska-Pempkowiak H., Gajewska M., Wojciechowska E., Stosik M.: Wpływ składu granulometrycznego zawieszin w ściekach opadowych na skuteczność usuwania zanieczyszczeń w obiekcie hydrofitowym // W: *Polska Inżynieria Środowiska – prace*, T. II: Lublin: PAN, Politechnika Lubelska, 2012, obj. 0,5, MCK 94320
6. Obarska-Pempkowiak H., Gajewska M., Wojciechowska E., Stosik M.: Zabezpieczenie wód powierzchniowych w strefie nadmorskiej przed dopływem zanieczyszczeń // W: *Spoleczne, kulturowe i ekonomiczne problemy turystyki morskiej i nadmorskiej*: Sopot: Europejska Szkoła Wyższa w Sopocie, 2012, obj. 0,5, MCK 94321
7. Obarska-Pempkowiak H., KołECKA K., Pempkowiak J.: Wpływ obszarów wiejskich na stężenie związków biogenych w Morzu Bałtyckim // W: *Gospodarka wodno-ściekowa w zlewni Morza Bałtyckiego: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych*, 2012, obj. 1,06, MCK 95527
8. Quant B., Remiszewska-Skwarek A., Manini K.: Dezintegracja niskotemperaturowa jako skuteczny sposób kondycjonowania osadów ściekowych // W: *Polska Inżynieria Środowiska: prace*. Tom I: Lublin: Politechnika Lubelska, 2012, obj. 0,94, MCK 96853
9. Suligowski Z., Tuszyńska A.: Sposoby odprowadzania ścieków // W: *Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja*: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 5,2, MCK 95192
10. Suligowski Z., Tuszyńska A.: *Kanalizacja w planach przestrzennego zagospodarowania terenu* // W: *Kanalizacja: projektowanie, wykonanie, eksploatacja*: Warszawa: Wydawnictwo Seidel-Przywecki, 2012, obj. 0,8, MCK 95191

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Hanna Obarska-Pempkowiak, prof. zw. PG
 - Annual Set The Environment Protection, członek komitetu redakcyjnego, od 2002
- dr hab. inż. Bernard Quant
 - Wojewódzka Komisja ds. Ocen Oddziaływania na Środowiska dla woj. pomorskiego, Marszałek Województwa Pomorskiego

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Czerwonka K.: CARBALA, Współpraca naukowa i wymiana doświadczeń w zakresie nowych technologii oczyszczania ścieków. Jednostki wchodzące w skład: University of Florence (Italy), Gdansk University of Technology, University of Pisa (Italy), University of Manitoba (Canada), Instituto Potosino de Investigacion Cientifica Y Tecnologica A.C. (Mexico), University of Sao Paulo (Brazil), University of Tongji (China), University of California, Irvine (USA)

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac habilitacyjnych

- prof. dr hab. inż. Hanna Obarska-Pempkowiak prof. zw. PG
 - dr Elżbieta Łysiak-Pastuszek: „Narzędzia oceny eutrofizacji środowiska morskiego”, Instytut Oceanologii PAN Sopot
 - dr inż. Urszula Filipkowska: „Wykorzystanie właściwości adsorpcyjnych materiałów odpadowych do usuwania barwników z roztworów wodnych”, Politechnika Lubelska
 - dr inż. Wioletta Bajdur: „Eko-polielektrolity syntetyczne redukujące ładunki zanieczyszczeń w ściekach i wodach przemysłowych.”, Politechnika Krakowska
 - dr Agata Rosińska: „Zmiany ilościowo-jakościowe PCB w osadach ściekowych stabilizowanych beztlenowo”, Politechnika Częstochowska
 - dr Krzysztof Józwiakowski: „Badania skuteczności oczyszczania ścieków w wybranych systemach gruntowo-roślinnych”, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Opinie dotyczące dorobku naukowo-dydaktycznego

- prof. dr hab. inż. Hanna Obarska-Pempkowiak prof. zw. PG
 - dr hab. inż. Elżbieta Niemirycz prof. Uniwersytetu Gdańskiego
 - dr hab. inż. Lidia Wolny prof. Politechniki Częstochowskiej

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N N305 143840 Akumulacja i specjacja metali ciężkich w osadach dennych zbiorników zaporowych w aspekcie jakości wód, data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia: 12.06.2014, kierownik projektu: dr inż. Eliza Kulbat, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 249 900 PLN, nazwa programu: 40 konkurs – grant własny
2. N N305 316140 Wpływ wysięków wód podziemnych na zbiorowiska mikroorganizmów występujących w strefie płytkiego litoralu plaży piaszczystej, data zawarcia umowy: 13.06.2011, data zakończenia: 12.06.2014, kierownik projektu: dr Katarzyna Jankowska, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 250 000 PLN, nazwa programu: 40 konkurs – grant własny
3. N N305 461139 Badanie lekooporności, wirulencji i zróżnicowania bakterii wskaźnikowych w odpływach z oczyszczalni ścieków odborniku – morskich wodach przybrzeżnych, data zawarcia umowy: 27.09.2010, data zakończenia: 26.09.2013, kierownik projektu: dr inż. Aneta Łuczkiwicz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 351 000 PLN, nazwa programu: 39 konkurs – grant własny

4. N N506 072338 Badanie wpływu mikrosfer na strukturę i wybrane cechy użytkowe (fizyczno-mechaniczne) betonów, data zawarcia umowy: 09.03.2010, data zakończenia: 02.08.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Bernard Quant, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 59 750 PLN, nazwa programu: 38 konkurs – grant promotorski
5. N N523 5575538 Wpływ zrztu odcieków składowiskowych na efektywność pracy miejskiej oczyszczalni ścieków, data zawarcia umowy: 18.03.2010, data zakończenia: 10.02.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Bernard Quant, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 76 900 PLN, nazwa programu: 38 konkurs – grant promotorski
6. N N523 559638 Badania podatności wód rozprowadzanych w sieci wodociągowej na wtórny wzrost bakterii, data zawarcia umowy: 29.03.2010, data zakończenia: 28.03.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Krystyna Olańczuk-Neyman, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 320 000 PLN, nazwa programu: 38 konkurs – grant własny
7. N N523 621439 Przemiany i usuwanie rozpuszczonego azotu organicznego w komunalnych oczyszczalniach ścieków, data zawarcia umowy: 12.11.2010, data zakończenia: 11.11.2012, kierownik projektu: dr inż. Krzysztof Czerwionka, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 135 400 PLN, nazwa programu: 39 konkurs – grant habilitacyjny.

XI. KATEDRA TRANSPORTU SZYNOWEGO

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Władysław Koc**, prof. nadzw. PG

dr inż. Piotr Chrostowski, ad.
 dr inż. Sławomir Grulkowski, ad.
 dr inż. Zbigniew Kędra, ad.
 dr inż. Mirosław Nowakowski, ad.
 dr inż. Katarzyna Palikowska, ad.
 mgr inż. Krystian Birr, asyst.
 mgr inż. Jacek Szmagliński, asyst.
 mgr inż. Kamila Szwackiewicz, asyst.
 mgr inż. Jerzy Zariczny, asyst.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

inż. Aleksander Rybak, spec.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	4
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	0
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Koc W.: Design of railtrack geometric systems by satellite measurement // Journal Of Transportation Engineering-ASCE, Vol. 138, iss. 1, 2012, s. 114–122, JCR 94830

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Koc W., Grulkowski S., Kędra Z., Chrostowski P.: Reminiscencje z XVI Konferencji Naukowej „DROGI KOLEJOWE” // Przegląd Komunikacyjny, nr 1, 2012, s. 40–41, AR 94829
2. Koc W., Specht C., Chrostowski P., Palikowska K.: The accuracy assessment of determining the axis of railway track basing on the satellite surveying // Archives of Transport, Vol. 24, iss. 3, 2012, s. 307–320, AR 94826
3. Koc W., Specht C., Chrostowski P.: Finding deformation of the straight rail track by GNSS measurements // Annual of Navigation, Vol. 19, nr 1, 2012, s. 91–104, AR 94839
4. Koc W., Specht C., Chrostowski P.: Program komputerowy do określania kształtu eksploatowanego toru kolejowego // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 1939–1951, AR 94836
5. Koc W., Chrostowski P.: Program komputerowy do projektowania zmiany kierunku trasy kolejowej // Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne, nr 3(99), 2012, s. 213–223, AR 94832
6. Koc W., Chrostowski P.: Skuteczność wykorzystywania wykresu strzałek w analizie ukształtowania poziomego toru // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 2563–2571, AR 94828
7. Chrostowski P.: Problemy analizy procesu postępowania degradacji geometrycznej toru kolejowego // Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne, nr 3(99), 2012, s. 71–81, AR 96887
8. Grulkowski S., Zariczny J.: Analiza celowości i możliwości budowy „suchego portu” w pobliżu Trójmiasta // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 3185–3192, AR 95231
9. Grulkowski S., Zariczny J.: Kryteria oceny trwałości (przydatności) eksploatacyjnej szyn kolejowych // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 4245–4255, AR 95232
10. Grulkowski S., Zariczny J.: Znaczenie dopasowania układu kołoszyzna w transporcie tramwajowym – przegląd doświadczeń // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 2457–2469, AR 95230
11. Specht C., Koc W., Nowak A., Szulwic J., Szmagliński J., Skóra M., Szepecht M., Czapnik M.: Dostępność fazowych rozwiązań GPS/Glonass podczas geodezyjnej inwentaryzacji dróg szynowych – na przykładzie linii tramwajowej Gdańska // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 3441–3451, AR 94833
12. Koc W., Palikowska K.: Analiza sposobów modelowania krzywizny – krzywe Bezierra a metoda analityczna // Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne, nr 3(99), 2012, s. 225–237, AR 94775
13. Koc W., Palikowska K.: Ocena dynamiczna wybranych sposobów łączenia elementów trasy o zróżnicowanej krzywiznie // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 1785–1807, AR 94776
14. Koc W.: Projektowanie rejonu zmiany kierunku trasy kolejowej w zapisie matematycznym // Przegląd Komunikacyjny, nr 7–8, 2012, s. 96–101, AR 94834
15. Kędra Z.: Wpływ koincydencji nierówności toru kolejowego na bezpieczeństwo przy małych prędkościach jazdy // Logistyka, nr 3, 2012, s. 1011–1015, AR 95233
16. Kędra Z.: Świadectwa dopuszczenia do eksploatacji budowli przeznaczonych do prowadzenia ruchu kolejowego // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 1597–1604, AR 95413
17. Palikowska K.: Zarządzanie opóźnieniami w ruchu kolejowym z zastosowaniem rogramowania ewolucyjnego // Logistyka, nr 1, 2012, s. 597–606, AR 94825
18. Szwackiewicz K.: Komputerowe wspomaganie modernizacji łuków poziomych na liniach kolejowych // TTS Technika Transportu Szybowego, nr 9, 2012, s. 1963–1972, AR 94809
19. Szwackiewicz K.: Koncepcja zastosowania algorytmów genetycznych przy modernizacji układów geometrycznych // Zeszyty Naukowo-Techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji w Krakowie. Seria: Materiały Konferencyjne, nr 3(99), 2012, s. 321–331, AR 94808

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Władysław Koc
 - Zespół Ekspertów Narodowego Centrum Badań i Rozwoju,
 - Rada Naukowo-Programowa „Problemów Kolejnictwa”, przewodniczący

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. inż. Władysław Koc
 - dr inż. Piotr Woźnica: Kształtowanie i ocena własności dynamicznych kolejowych krzywych przejściowych z wykorzystaniem metod optymalizacji i symulacji, Politechnika Warszawska

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	29
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	135
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	4
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	0
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	7
6	Monografie naukowe w języku polskim	5
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	27
8	Redakcja naukowa monografii	5
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	0
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	4
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	0
12	Projekty w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej	2
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	5
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0
15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	18
16	Tytuły profesorskie	0
17	Habilitacje	2
18	Doktoraty	7
19	Recenzje prac habilitacyjnych	7
20	Recenzje prac doktorskich	6
21	Opinie o charakterze naukowym	3

WYDZIAŁ MECHANICZNY

do 31.08.2012

Dziekan: prof. dr hab. inż. **Jan Stąsiek**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. organizacji studiów: dr inż. **Wojciech Kielczyński**, doc. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Sylwia Sobieszczyk**
Prodziekan ds. nauki: dr hab. inż. **Marek Szkodo**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. rozwoju: dr hab. inż. **Michał Wasilczuk**, prof. nadzw. PG
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Andrzej Wróblewski**

od 1.09.2012

Dziekan: prof. dr hab. inż. **Jan Stąsiek**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. organizacji studiów: dr inż. **Wojciech Kielczyński**, doc. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr hab. inż. **Jacek Kropiwnicki**
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Sylwia Sobieszczyk**
Prodziekan ds. nauki: dr hab. inż. **Marek Szkodo**, prof. nadzw. PG
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Andrzej Wróblewski**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Energetyki i Aparatury Przemysłowej
- II. Katedra Inżynierii Materiałowej i Spajania
- III. Katedra Konstrukcji Maszyn i Pojazdów
- IV. Katedra Mechaniki i Mechatroniki
- V. Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	9
profesor nadzwyczajny	10
profesor wizytujący	0
docent	5
adiunkt	50
asystent	4
starszy wykładowca	24
wykładowca	4
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	11
doktor habilitowany	13
doktor	74

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE

Wydział Mechaniczny posiada uprawnienia akademickie do nadawania:

Stopnia naukowego doktora habilitowanego

- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina: Budowa i eksploatacja maszyn;

Stopnia naukowego doktora

- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina: Inżynieria materiałowa;
- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina: Budowa i eksploatacja maszyn.

**STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE
PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG**

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy wydziału:

1. dr hab. inż. Zbigniew Kneba
2. dr hab. inż. Jacek Kropiwnicki
3. dr hab. inż. Krzysztof Tesch

Pracownicy spoza PG:

1. dr hab. Marek Szczotka

Stopień doktora

Pracownicy wydziału:

1. dr inż. Grzegorz Gajowiec
2. dr inż. Tomasz Kaczmarczyk

Pracownicy spoza PG:

1. dr Cezary Buchholz
2. dr Jacek Czyżewicz
3. dr Jan Dampc

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. Kazimierz Orłowski, dr hab. inż. Roman Wasielewski prof. nadzw. PG
 - Dyplom za działalność praktyczną za „Raw material saving oriented system for wood sawing with circular saw blades” (Srebrny Medal w Seulu w roku 2011)

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	1 752,00
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	463 015,00

I. KATEDRA ENERGETYKI I APARATURY PRZEMYSŁOWEJKierownik: prof. dr hab. inż. **Jan Stąsiek**, prof. zw. PG

- prof. dr hab. inż. Janusz T. Cieśliński, prof. zw. PG
- prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielwicz, prof. zw. PG – od 01.06.2012
- prof. dr hab. inż. Jan Szantyr, prof. zw. PG
- dr hab. inż. Zbigniew Kneba, ad.
- dr hab. inż. Jacek Kropiwnicki, ad.
- dr hab. inż. Krzysztof Tesch, ad.
- dr inż. Marzena Banaszek, ad.
- dr inż. Jacek Barański, ad.

dr inż. Mieczysław Białas, st. wykł.
 dr inż. Zenon Bonca, doc.
 dr inż. Bartosz Dawidowicz, ad.
 dr inż. Paweł Flaszyński, ad.
 dr inż. Krzysztof Gerlach, st. wykł.
 dr inż. Marek Jaskólski, st. wykł.
 dr inż. Marcin Jewartowski, ad.
 dr inż. Michał Klugmann, ad.
 dr inż. Sławomir Makowski, doc.
 dr inż. Miłosz Michalski, ad.
 dr inż. Ryszard Mosakowski, ad.
 dr inż. Tadeusz Szymański, ad.
 dr inż. Waldemar Targański, ad.
 dr inż. Jan Wajs, ad.
 dr inż. Maciej Wierzbowski, st. wykł.
 dr inż. Maciej Ziółkowski, ad.
 dr inż. Kazimierz Żochowski, st. wykł.

Pracownicy inżynierjno-techniczni

dr inż. Tomasz Kaczmarczyk, st. spec.
 inż. Egon Myszkier
 mgr inż. Jerzy Zygmunt
 inż. Stanisław Woronkin

Pracownicy administracyjni:

Beata Kaczmarek, st. tech.

Doktoranci:

mgr inż. Tomasz Borda
 mgr inż. Rafał Andrzejczyk
 mgr inż. Tomasz Muszyński
 mgr inż. Paweł Szymański
 mgr inż. Krzysztof Błauciak
 mgr inż. Mirosław Plata
 mgr inż. Elżbieta Żmuda
 mgr inż. Katarzyna Krygier

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	4
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	2
adiunkt	15
asystent	0
starszy wykładowca	5
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	4
doktor habilitowany	3
doktor	20

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Cieśliński J., Dawidowicz B.: Heat transfer and pressure drop during flow boiling of pure efrigerants and refrigerant/oil mixtures in tube with porous coating // *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 55, iss. 9–10, 2012), s. 2549–2558, JCR 92842
2. Flaszynski P., Szantyr J., Tesch K.: Numerical prediction of steady and unsteady tip vortex cavitation on hydrofoils // *Polish Maritime Research*, Vol. 19, iss. 3, 2012, s. 3–15, JCR 94501
3. Mikielwicz D., Klugmann M., Wajs J.: Experimental investigation of M-shape heat transfer coefficient distribution of R123 flow boiling in small-diameter tubes // *Heat Transfer Engineering*, Vol. 33, iss. 7, 2012, s. 584–595, JCR 96355

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Barański J., Wierzbowski M.: Influence of steam drying process on wood mechanical properties // *Annals of WULS, Forestry and Wood Technology*, Vol. 77, 2012, s. 55–58, AR 95243
2. Barański J., Wierzbowski M.: The innovative experimental rig for wood steam drying at atmospheric pressure // *Annals of WULS, Forestry and Wood Technology*, No. 77, 2012, s. 51–54, AR 95242
3. Kaczmarczyk T., Cieśliński J., Krygier K.: Przejmowanie ciepła przy wrzeniu nanocieczy w dużej objętości. Część 1. Metody wytwarzania i własności termofizyczne nanocieczy // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 11, 2012, s. 494–500, AR 94907
4. Cieśliński J., Kaczmarczyk T.: Przejmowanie ciepła przy wrzeniu nanocieczy w dużej objętości. Część 2. Stan wiedzy // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 12, 2012, s. 548–555, AR 95046
5. Cieśliński J., Kraszewski P.: Badania hydrodynamiki doświadczalnego reaktora fluidalnego na ziarno energetyczne. Cz. 1 // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 9, 2012, s. 376–381, AR 93866
6. Cieśliński J., Kraszewski P.: Badania hydrodynamiki doświadczalnego reaktora fluidalnego na ziarno energetyczne. Cz. 2 // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 10, 2012, s. 444–447, AR 94476
7. Cieśliński J., Kozak P.: Badania prototypowej komory osadczącej z przegrodą stożkową // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 2, 2012, s. 54–58, AR 92578
8. Cieśliński J., Rubalewski J.: Wyznaczenie współczynnika przenikania ciepła dwufazowego, termosyfonowego wymiennika ciepła z zastosowaniem metody Wilsona // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 5(195), 2012, s. 206–211, AR 92983
9. Kneba Z., Kropiwnicki J.: Wpływ temperatury rozruchu silnika na czas pracy bez uwzględnienia w sterowaniu sygnału z czujnika stężenia tlenu // *Postępy Nauki i Techniki*, nr 14, 2012, s. 104–111, AR 94970
10. Kropiwnicki J.: Comparison of energy efficiency of vehicles powered by different fuels // *Combustion Engines / Silniki Spalinowe*, nr 3 (150), 2012, s. 34–43, AR 95099
11. Mielcarek M., Targański W.: Wykorzystanie silnika spalinowego do napędu sprężarkowej pompy ciepła w systemie ogrzewania wolnostojącego budynku mieszkalnego // *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*, nr 3, 2012, s. 117–125, AR 96649
12. Mikielwicz D., Andrzejczyk R.: Comparative study of flow condensation in conventional and small diameter tubes // *Archives of Thermodynamics*, Vol. 33, No. 2, 2012, s. 67–83, AR 93859
13. Mikielwicz D., Gliński M., Wajs J.: Experimental and theoretical study of dryout in annular flow in small diameter channels // *Archives of Thermodynamics*, Vol. 32, No. 1, 2012, s. 89–108, AR 89687
14. Mikielwicz J., Mikielwicz D.: Optimal boiling temperature for ORC installation // *Archives of Thermodynamics*, Vol.33, No. 3, 2012, 2012, s. 27–37, AR 95447
15. Mikielwicz J., Mikielwicz D.: Thermal-hydraulic issues of flow boiling and condensation in organic Rankine cycle heat exchangers // *Archives of Thermodynamics*, Vol. 33, No. 1, 2012, s. 41–66, AR 95448

16. Ziółkowski P., Mikieliewicz D.: Analiza pracy bloku nadkrytycznego 900MWe współpracującego z obiegiem ORC // Archiwum Energetyki, T. XLII, nr 2, 2012, s. 165–174, AR 95453

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Mikieliewicz D., Stąsiek A., Jewartowski M., Stąsiek J.: Measurements of heat transfer enhanced by the use of transverse vortex generators // W: ASME/ATI/UIT Conference on Thermal and Environmental Issues in Energy Systems, 2012, s. 61–72, IND 94978

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Cieśliński J., Kaczmarczyk T.: Pool boiling heat transfer of water-Al₂O₃ and water-Cu nanofluids on horizontal stainless steel smooth and rough tubes // W: Developments in mechanical engineering. Vol. 5: Politechnika Gdańska, 2012, obj. 0,87, MCM 95044

Monografie naukowe w języku polskim

1. Tesch K.: Wybrane zagadnienia modelowania przepływów krwi i mikroklimatu w kombinezonach ochronnych: Wyd. PG, 2012, obj. 11,3, MK 92629

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Mikieliewicz J., Mikieliewicz D.: Dziś i jutro technologii energetyki jądrowej – szanse i zagrożenia // W: Energetyka jądrowa w Polsce: red. nauk. K. Jeleń, Z. Rau, Warszawa: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,95, MCK 95449
2. Ziółkowski M., Jędrzyk P.: Niezawodność siłowni biogazowych z silnikami spalinowymi // W: Developments in mechanical engineering. Vol. 5: Politechnika Gdańska, 2012, obj. 1,12, MCK 85100

Redakcja naukowa monografii

1. Cieśliński J., Szymczyk J.: Developments in mechanical engineering, Vol. 5: GUT, 2012, 197 s, EM 95045

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy
Decyzja z dnia 8.11.2012P. zgł. nr 386247 z dnia 8.10.2008; Układ odzysku ciepła w centrali klimatyzacyjnej; Jaskólski M., Mikieliewicz D., Dominiczak P.; Politechnika Gdańska.

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Jan Stąsiek, prof. zw. PG
– FP-7 – Energy /RTD, European Commission

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

1. dr hab. inż. Zbigniew Kneba
2. dr hab. inż. Jacek Kropiwnicki
3. dr hab. inż. Krzysztof Tesch

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N N504 088738 Numeryczne wyznaczanie kawitujących wirów wierzchołkowych generowanych przez płyty nośne w wirnikowych maszynach hydraulicznych, data zawarcia umowy: 17.03.2010, data zakończenia: 16.03.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jan Szantyr, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 284 700 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 38

2. N N508 629840 Obróbka termiczna drewna podczas suszenia wysokotemperaturowego parą przegrzaną lub mieszaniną parowgazową, data zawarcia umowy: 24.05.2011, data zakończenia: 23.05.2014, kierownik projektu: dr inż. Jacek Barański, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 425 500 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 40
3. N N512 455240 Chłodzenie powierzchni za pomocą modułów mikrostrukturalnych, data zawarcia umowy: 04.05.2011, data zakończenia: 03.05.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielwicz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 98 800 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 40
4. N N512 457440 Modelowanie skuteczności efuzyjnego chłodzenia wieńca łopatkowego turbin gazowych przy różnych konfiguracjach wydmuchu i ustawienia łopatek, data zawarcia umowy: 13.05.2011, data zakończenia: 12.05.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jan Stąsiek, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 440 500 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 40
5. N N512317838 Modelowanie fizyczne i numeryczne spalania paliw gazowych wysoko- i niskokalorycznych w warunkach technologii HiTAC, data zawarcia umowy: 07.05.2010, data zakończenia: 06.05.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jan Stąsiek, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 330 000 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 38
6. N N512459036 Badania eksperymentalne i teoretyczne kondensacji w kanałach poziomych i pionowych o małej średnicy, data zawarcia umowy: 04.06.2009, data zakończenia: 03.06.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielwicz, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 364 000 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 36
7. N N512479539 Badania teoretyczne i eksperymentalne parownika wspomagającego za pomocą sił kapilarnych pompą obiegu termodynamicznego czynnika, data zawarcia umowy: 22.10.2010, data zakończenia: 21.10.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielwicz, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 370 500 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 39.

II. KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I SPAJANIA

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Andrzej Zieliński**, prof. zw. PG
dr hab. inż. Krystyna Imielińska, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, prof. nadzw. PG
dr hab. inż. Marek Szkodo, prof. nadzw. PG
dr inż. Michał Budzik, asyst. – 0,5 et.
dr inż. Dariusz Fydrych, ad.
dr inż. Jacek Haras, st. wykł.
mgr inż. Magdalena Jażdżewska, asyst. – 0,5 et.
dr inż. Wojciech Kielczyński, doc.
dr inż. Tomasz Kozak, doc.
dr inż. Krzysztof Krzysztofowicz, st. wykł.
dr inż. Beata Majkowska, ad.
dr inż. Agnieszka Ossowska, ad.
dr inż. Tadeusz Piątkowski, ad.
dr inż. Grzegorz Rogalski, ad.
dr inż. Tomasz Seramak, ad.
dr inż. Hanna Smoleńska, st. wykł.
dr inż. Sylwia Sobieszczyk, ad.
dr inż. Beata Świczko-Żurek, ad.
dr Andrzej Marmołowski, st. wykł.
mgr inż. Tadeusz Bieńkowski, wykł. – 0,5 et.
mgr inż. Krzysztof Samson, asyst. – 0,5 et.
mgr inż. Artur Sitko, asyst. – 0,5 et.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

mgr inż. Jan Stryjewski, st. spec.
 mgr inż. Lech Targan, gł. spec, 0,5 et.
 mgr inż. Grzegorz Gajowiec, st. technik, 0,5 et.
 inż. Witold Piwiński, kier. lab.
 Ryszard Buza, st. technik
 Dariusz Karubin, st. technik

Pracownicy administracyjni:

mgr Beata Szczęsna-Raczkowska, specjalista

Doktoranci:

mgr inż. Paulina Antoniuk
 mgr inż. Milena Supernak
 mgr inż. Beata Śniegocka
 mgr inż. Joanna Zorn
 mgr inż. Michał Landowski
 mgr inż. Aleksandra Świerczyńska
 mgr inż. Cyprian Fijała
 mgr inż. Magdalena Melaniuk
 mgr inż. Jacek Tomków
 mgr inż. Dominika Małecka
 mgr inż. Katarzyna Zasińska

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	0
docent	2
adiunkt	7
asystent	3
starszy wykładowca	4
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	3
doktor	15

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO**Publikacje w czasopismach naukowych****Część A wykazu MNiSW**

1. Budzik M., Jumel J., Shanahan M.: Antagonist adhesion effects due to variable substrate surface // *Soft Matter*, Vol. 8, iss.32, 2012, 2012, s. 8321–8326, JCR 93757
2. Budzik M., Mascaro B., Jumel J., Castaings M., Shanahan M.: Monitoring of crosslinking of a DGEBA-PAMAM adhesive in composite/aluminium bonded joint using mechanical and ultrasound techniques // *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 35, 2012, 2012, s. 120–128, JCR 92853
3. Piotrowski L., Augustyniak B., Chmielewski M., Lech-Grega M., Łabanowski J.: Study on the applicability of the measurements of magnetoelastic properties for a nondestructive evaluation of thermally inducted microstructure changes in the P91 grade steel // *NDT & E International*, Vol. 47, 2012, s. 157–162, JCR 96623

4. Sitko A., Szkodo M., Śniegocka B.: Comparison of mechanical properties of nitrided cases and remelted layers of austenitic stainless steel// CHEMICKE LISTY., Vol. 106, 2012, s.531–532, JCR 93543

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Ćwiek J., Łabanowski J.: Ocena trwałości rur ekranowych z powłokami ochronnymi eksploatowanych w kotłach niskoemisyjnych // Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej, nr 11,, 2012, s. 660–663, AR 95925
2. Fydrych D., Rogalski G.: Zastosowanie izolacji cieplnej przy wykonywaniu złączy w warunkach spawania izobarycznego // Przegląd Spawalnictwa, nr 12,, 2012, s. 29–36, AR 96062
3. Fydrych D.: Pęknięcie zimne stali spawanej w środowisku wodnym // Przegląd Spawalnictwa, nr 10, 2012, s. 49–57, AR 93529
4. Kozak T.: Odporność na zimne pęknięcie złączy spawanych ze stali p460n1 // Przegląd Spawalnictwa, nr 7, s. 7–12: 5 rys, 7 tab., Bibliogr. 15 poz., ISSN 0033-2364 AR 093609
5. Landowski M., Budzik M., Imielińska K.: Water sorption and blistering of GFRP laminates with varying structures // Advances in Materials Science, Vol. 12, iss. 4, 2012, s. 23–29, AR 95474
6. Łabanowski J.: Wpływ długotrwałej eksploatacji na strukturę i własności mechaniczne stali Cr-Mo-V // Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej, T. 2012, nr XXIV, 2012, s. 10–14, AR 96585
7. Rogalski G., Fydrych D.: Kwalifikowanie technologii spawania zgodnie z wytycznymi normy pnen iso 15614-8 na przykładzie płyt sitowych stosowanych w u-rurowych wymiennikach ciepła // Przegląd Spawalnictwa, nr 2, 2012, s. 27–35, AR 92819
8. Rogalski G., Fydrych D., Łabanowski J.: Ocena możliwości spawania pod wodą drutem prozkowym metodą lokalnej komory suchej // Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach, Vol. 56, nr 5, 2012, s. 90–95, AR 94536
9. Rogalski G.: Wpływ niezgodności spawalniczych na właściwości mechaniczne złączy spawanych pod wodą metodą mokrą // Przegląd Spawalnictwa, nr 12,, 2012, s. 37–43, AR 96926
10. Serbiński W., Zieliński A., Seramak T., Ossowska A., Sobieszczyk S., Supernak M., Majkowska B.: Surface treatment of porous Ti13Nb13Zr alloy for biomedical applications // Inżynieria Materiałowa, Vol. 185, nr 1, 2012, s. 6–12, AR 92817
11. Sobieszczyk S., Melaniuk M., Zieliński A.: Bioactive core material for porous load-bearing implants // Advances in Materials Science, Vol. 12, iss. 3, 2012, s. 25–36, AR 94492
12. Świeczko-Żurek B.: The influence of biological environment on the appearance of silver-coated implants // Advances in Materials Science, Vol. 12, No 2, 2012, s. 45–50, AR 96680
13. Topolska S., Łabanowski J., Głowacka M.: Failure of austenitic stainless steel tubes during steam generator operation // Journal of Achievements of Materials and Manufacturing Engineering, Vol. 55, iss. 2, 2012, s. 378–385, AR 96928

Publikacje w innych czasopismach recenzowanych

1. Fydrych D., Łabanowski J.: Determining diffusible hydrogen amounts using the mercury method. Welding International // Welding International, Vol. 26, iss. 9, 2012, s. 697–702: 9 rys, 2 tab., Bibliogr. 27 poz., ISSN 0950-7116 AR 094555
2. Sitko A., Szkodo M., Gazda M.: The Influence of Gas Mixture in the Glow-Discharge Nitriding Process of Austenitic Stainless Steel on Characteristic of Nitrided Cases // Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design, Vol. 490, 2012, s. 282–287, 5 rys, 1 tab., Bibliogr. 9 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826 AR 091091

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Landowski M., Budzik M., Imielińska K.: Degradation of Gel-Coat Layer in Glass/Polyester Laminate in Seawater Environment // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 107–110, AR 91605
2. Łabanowski J., Fydrych D., Rogalski G., Samson K.: Underwater Welding of Duplex Stainless Steel // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 101–106, AR 92096
3. Majkowska B., Serbiński W.: Effect of crystallization process at cryogenic conditions on the functional properties of the SUPERSTON alloy used in production the ship's propellers // W:

- 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011) [Solid State Phenomena, Vol. 183], 2012, s. 111–116, AR 92079
4. Ossowska A., Zieliński A., Supernak M.: Formation of High Corrosion Resistant Nanotubular Layers on Titanium Alloy Ti13Nb13Zr // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011) [Solid State Phenomena, Vol. 183], 2012, s. 137–142, AR 96687
 5. Seramak T., Serbiński W., Zieliński A.: Formation of Porous Structure of the Metallic Materials Used on Bone Implants // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 155–162, AR 92098
 6. Serbiński W., Wierzchoń T.: Wear and Corrosion Characteristics of the Layers Type (Mn-P) Formed on Aluminium Alloys // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 149–154
 7. Smoleńska H.: Oxidation Time Influence on the Structure of the Cobalt Base Clad Layer and Scale Morphology // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 169–174, AR 92488
 8. Świerczyńska A., Fydrych D., Łabanowski J.: The Effect of Welding Conditions on Diffusible Hydrogen Content in Deposited Metal // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 193–200, AR 92077
 9. Szkodo M., Sitko A., Gazda M.: Cavitation Erosion Resistance of Austenitic Stainless Steel after Glow-Discharge Nitriding Process // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 201–206, AR 91106
 10. Zieliński A., Jażdżewska M., Łubiński J., Serbiński W.: Effects of Laser Remelting at Cryogenic Conditions on Microstructure and Wear Resistance of the Ti6Al4V Alloy Applied in Medicine // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 215–224, AR 91409
 11. Zieliński A., Sobieszczyk S., Serbiński W., Seramak T., Ossowska A.: Materials Design for the Titanium Scaffold Based Implant // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011), 2012, s. 225–232, AR 91310

Monografie naukowe w języku polskim

1. Łabanowski J.: Ocena jakości wyrobów hutniczych: Wydaw. Państw. Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu, 2012, obj. 33,2, MK 96852

KONFERENCJE KRAJOWE

1. dr hab. inż. J. Łabanowski – XIV Pomorskie Sympozjum Spawalnictwa i XVI Spotkanie Spawników Wybrzeża, Gdańsk 2012

RECENZJE PUBLIKACJI

- dr hab. inż. Marek Szkodo, prof. nadzw. PG
 - W. Karaszewski: Crack propagation in MgO-PSZ ceramic materials Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design. Vol. 490, 2012, s. 54–63
 - W. Karaszewski: Numerical analysis of crack propagation in silicone nitride, Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design. Vol. 490, 2012, s. 216–225
 - Key Engineering Materials, 2012, Preclinical selection of the construction of an endoprosthesis of hip joint and its location in patient's anatomical structures using solid modelling.

- dr hab. inż. J. Łabanowski
 - rozprawa doktorska mgr inż. Jana Dampca pt.: Ocena przyczyn i sposoby ograniczenia degradacji eksploatacyjnej rur pieców w rafinerijnej instalacji platformingu CCR

EKSPERTYZY

1. Krzysztofowicz K., Stuczyński J.: Badania kontrolne stali konstrukcyjnej dla inwestycji: „Budowa mostu drogowego w Toruniu”, EX 123610
2. Krzysztofowicz K.: Badania składu chemicznego materiału rury 323, 90×12,70 mm, EX 123605
3. Krzysztofowicz K., Haras J.: Investigation of mechanical properties, hardness and penetrant testing of PA4 alloy, Z 94753
4. Krzysztofowicz K., Gajowiec G.: Badania wkrętów metalowych 4×60, Z 94752
5. Łabanowski J., Krzysztofowicz K., Nadolny L.: Ekspertyza materiałowa rurociągów ze stali w gatunku AISI 304, EX 94751
6. Krzysztofowicz K., Wojnicz W.: Investigation of washers type 6319D10DAC, Z 94750
7. Krzysztofowicz K.: Badania składu chemicznego elementu typu „hook”, Z 94749
8. Łabanowski J., Głowacka M., Krzysztofowicz K.: Program badań reaktorów instalacji 0150 w Grupie Lotos SA w Gdańsku, postój 2013, Z 94748
9. Łabanowski J., Głowacka M., Krzysztofowicz K.: Program badań reaktorów instalacji 044 w Grupie LOTOS SA w Gdańsku, postój 2013, Z 94747
10. Łabanowski J., Głowacka M., Krzysztofowicz K., Nadolny L.: Badania przyczyn uszkodzenia rurki impulsowej, EX 94746
11. Krzysztofowicz K.: Opinia dotycząca procesu wytwarzania związanego z nanoszeniem powłok, EX 94745
12. Krzysztofowicz K., Nadolny L.: Badania gwoździ rozpierających 4×65, EX 94744
13. Krzysztofowicz K., Nadolny L.: Ekspertyza przyczyn uszkodzenia noża prasożyc, EX 93871
14. Krzysztofowicz K., Krzysztofowicz T.: Investigation of various fabrics and other components according to PN-EN 12402-7, Z 92791
15. Szkodo M., Głowacka M., Krzysztofowicz K., Krzysztofowicz T., Waszczur P., Stryjewski J., Landowski M.: Badania przyczyn uszkodzenia wału śrubowego jednostki „Pasat” (SAR), EX 92628

III. KATEDRA KONSTRUKCJI MASZYN I POJAZDÓW

- Kierownik: dr hab. inż. **Michał Wasilczuk**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Antoni Neyman, prof. zw. PG
 prof. dr hab. inż. Tadeusz Stolarski, prof. zw. PG
 prof. dr hab. Janusz Siebert, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Stanisław Taryma, ad.
 dr inż. Leszek Dąbrowski, st. wykł.
 dr inż. Krzysztof Druet, ad.
 dr inż. Rafał Gawarkiewicz, ad.
 dr inż. Szymon Grymek, st. wykł.
 dr inż. Waldemar Karaszewski, ad.
 dr inż. Ryszard Kościelny, st. wykł.
 dr inż. Jacek Łubiński, ad.
 dr inż. Piotr Mioduszewski, ad.
 dr inż. Artur Olszewski, ad.
 dr inż. Paweł Romanowski, doc.
 dr inż. Grzegorz Ronowski, ad.
 dr inż. Grzegorz Rotta, ad.
 dr inż. Michał Wodtke, ad.
 dr inż. Ryszard Woźniak, ad.

mgr inż. Zbigniew Gadomski, st. wykł.
 mgr inż. Marek Łubniewski, wykł.
 mgr inż. Zbigniew Rompczyk, wykł.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

mgr inż. Jerzy Gliwiński, spec.
 inż. Mirosław Jarzembowski
 Jacek Łuczywo

Pracownicy administracyjni:

mgr Agnieszka Dróżka

Doktoranci:

mgr inż. Karol Centkowski
 mgr inż. Marzena Ćwikła-Duda
 mgr inż. Marzena Drywa
 mgr inż. Magdalena Karczewska
 mgr inż. Daniel Karpiński
 mgr inż. Michał Klaiber
 mgr inż. Adrian Malinowski
 mgr inż. Katarzyna Mazur
 mgr inż. Konrad Marszałkowski
 mgr inż. Waldemar Obrębski
 mgr inż. Mirosław Owczarz
 mgr inż. Karol Piskorski
 mgr inż. Andrzej Stojek
 mgr inż. Jakub Walasek
 mgr inż. Paweł Wawrzyniak
 mgr inż. Marcin Witkiewicz
 mgr inż. Bartosz Zdunek
 mgr inż. Justyna Zorn

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	11
asystent	0
starszy wykładowca	4
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	4
doktor habilitowany	2
doktor	14

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO**Publikacje w czasopismach naukowych****Część A wykazu MNiSW**

1. Litwin W., Olszewski A.: Assessment of possible application of water lubricated sintered brass slide bearing for marine propeller shaft // Polish Maritime Research, Vol. 19, iss. 4, 2012, 2012, s. 54–61, JCR 94967

2. Stolarski T., Makida Y.: Performance of lubricated sliding contact in magnetic field // *TRIBOLOGY LETTERS*, Vol. 46, iss. 2, 2012, 2012, s. 113–121, JCR 92836
3. Stolarski T., Yamane M.: Tribological performance of PTFE-metal binary coatings in rolling/sliding contact // *TRIBOLOGY LETTERS*, Vol. 46, iss. 3, 2012, 2012, s. 313–327, JCR 92873

Część B i część C wykazu MNISW

1. Kulesza E., Dąbrowski J., Sidun J., Neyman A., Mizera J.: Fretting wear of materials – methodological aspects of research // *Acta Mechanica et Automatica*, Vol. 6, nr 3, 2012, 2012, s. 1–4, AR 96925
2. Malinowski A., Taryma S.: Badania techniczne pojazdów zabytkowych w stacjach kontroli pojazdów // *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, nr 5, 2012, 2012, s. 284–289, AR 92928
3. Motrycz G., Stryjek P., Jackowski J., Wieczorek M., Ejsmont J., Ronowski G., Sobieszczyk S.: Research on operational characteristics of tyres with run flat insert // *Journal of KONES*, Vol. 16, iss. 3, 2012, s. 319–326, AR 93694
4. Owczarż M., Witkiewicz M., Taryma S.: Wpływ wartości ciśnienia w oponach drogowoterenowych na opóźnienie hamowania samochodu terenowego // *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, nr 5, 2012, 2012, s. 376–379, AR 92927
5. Taryma S., Mioduszewski P., Ronowski G., Woźniak R., Drywa M.: Wpływ nawierzchni drogowej na opór toczenia opon samochodowych // *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, nr 5, 2012, 2012, s. 451–456, AR 92925
6. Witkiewicz M., Owczarż M., Taryma S., Romanowska A.: Koncepcja powypadkowych badań technicznych w stacji kontroli pojazdów w aspekcie rekonstrukcji wypadków drogowych // *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, nr 5, 2012, 2012, s. 468–471, AR 92926
7. Zdunek B., Augustyniak M., Taryma S.: Wstęp do optymalizacji konstrukcji fotelika samochodowego do przewozu dzieci z wykorzystaniem oprogramowania CAD i MES // *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, nr 5, 2012, 2012, s. 544–547, AR 92924

Publikacje w innych czasopismach recenzowanych

1. Druet K., Łubiński J.I.: Wear of Ultrathin DLC or Tungsten-modified DLC Coatings under Reciprocating Sliding // *Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design*, Vol. 490, 2012, s. 323–333: 8 rys, 1 tab., Bibliogr. 15 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826, AR 89882
2. Ejsmont J. A.: Wpływ eksploatacji opon na środowisko // *Ecomanager Przemysł Biznes Środowisko*, 2012, nr 4, s. 41–43: 2 fot, 1 rys., ISSN 2080-511X, AR 93033
3. Gawarkiewicz R., Sikora J., Siwek B.: Problems of analytical determination of journal bearing bush fatigue strength estimate // *Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design*, Vol. 490, 2012, s. 247–255: 13 rys, 1 tab., Bibliogr. 7 poz., ISSN 1013-9826, AR 92097
4. Grymek S., Pawelec M.: A New Technique of Spine Disease Treatment Supported by ADRSK1 Device // *Key Engineering Materials*, 490, 2012, s. 8–15: 4 fot, 9 rys., Bibliogr. 11 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826, AR 91616
5. Karaszewski W.: Crack propagation in MgO-PSZ ceramic materials // *Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design*, Vol. 490, 2012, s. 54–63: 11 rys, 4 tab., Bibliogr. 18 poz., ISBN 13:978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826, AR 91675
6. Karaszewski W.: Numerical analysis of crack propagation in silicone nitride // *Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design*, Vol. 490, 2012, s. 216–225: 13 rys, 3 tab., Bibliogr. 16 poz., ISBN 13:978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826, AR 91674
7. Litwin W., Olszewski A., Wodtke M.: Shaft Misalignment Influence on Water Lubricated Turbine Sliding Bearings with Various Bush Modules of Elasticity // *Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design*, Vol. 490, 2012, s. 128–134: 1 tab, 13 wyk., Bibliogr. 7 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826, AR 90697
8. Łubiński J. I., Grymek S., Druet K., Olszewski H.: Dynamics Conscious Approach to Tribometer Design and Tribo-testing // *Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design*, Vol. 490, 2012, s. 90–96: 2 rys, 1 tab., Bibliogr. 14 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826, AR 89881

9. Olszewski A., Wodtke M., Hryniewicz P.: Experimental Investigation of Prototype Water-Lubricated Compliant Foil Bearings // Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design, Vol. 490, 2012, s. 97–105: 9 rys, 2 tab., Bibliogr. 12 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826, AR 091691
10. Woźniak R., Taryma S., Ronowski G.: Modernization of the Trailer for Tyre/Road Rolling Resistance Measurements // Key Engineering Materials, Vol. 490, 2012, s. 179–186: 8 rys, 2 tab. Bibliogr. 6 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826 Fundamentals of Machine Design, AR 090027
11. Woźniak R., Taryma S., Ronowski G.: Relieving the Measuring System of the Trailer for Tyre/Road Rolling Resistance Measurements from the Inertia Force // Key Engineering Materials, Vol. 490, 2012, s. 265–272: 11 rys., Bibliogr. 6 poz., ISBN 978-3-03785-226-2. ISSN 1013-9826 Fundamentals of Machine Design, AR 090028

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Jażdżewska M., Serbiński W., Zieliński A., Łubiński J.: Effects of Laser Remelting at Cryogenic Conditions on Microstructure and Wear Resistance of the Ti6Al4V Alloy Applied in Medicine // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDE-MET2011), 2012, s. 215–224, AR 91409

Monografie naukowe w języku polskim

1. Grymek S.: Modele strumienia powietrza w pneumatyce: Wydaw. PG, 2012, MK 96336

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Ejsmont J., Motrycz G., Ronowski G., Stryjek P., Sobieszczyk S.: Laboratoryjne badania oporu toczenia i temperatury opon do pojazdów specjalnych // W: Badania eksperymentalne i symulacyjne dynamiki pojazdu wieloosiowego w warunkach uszkodzenia ogumienia: Politechnika Krakowska, Kraków, 2012, MCK 96004
2. Ejsmont J., Motrycz G., Stryjek P., Nikisz T., Sobieszczyk S.: Modyfikacja programu szkolenia kierowców wieloosiowych pojazdów specjalnych, uwzględniająca wyniki badań eksperymentalnych i symulacyjnych eksplozyjnego uszkodzenia opon // W: Badania eksperymentalne i symulacyjne dynamiki pojazdu wieloosiowego w warunkach uszkodzenia ogumienia: Politechnika Krakowska, Kraków, 2012, MCK 96006

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent udzielony dnia 15.10.2012 (Zgł. P. 388081 z dnia 20.05.2009): Mocowanie ceramicznej tulei ślizgowej zwłaszcza do łożysk ślizgowych; Olszewski A.; Politechnika Gdańska,
2. Patent nr 213120 udzielony dnia 16.07.2012: Urządzenie do pomiaru oporów toczenia opon, zwłaszcza samochodowych w warunkach drogowych podczas jazdy; Ejsmont J., Ronowski G., Taryma S.; Politechnika Gdańska,

Zgłoszenie wynalazku w Urzędzie Patentowym

1. Zgłoszenie nr P. 400897 z dnia 24.09.2012: Foliowe łożysko ślizgowe poprzeczne, smarowane wodą, zwłaszcza do okrętowych wałów śrubowych, turbin wodnych i pomp wody; Olszewski A.; Politechnika Gdańska,
2. Zgłoszenie nr P. 401139 z dnia 10.10.2012: Urządzenie samobieżne do transportu osób niepełnosprawnych wraz z wózkiem inwalidzkim po pochyłości, zwłaszcza na schodach; Łubiński J., Gusowski B.; Politechnika Gdańska,
3. Zgłoszenie nr P. 401137 z dnia 10.10.2012: Stanowisko o zmiennej konfiguracji jego kształtu do rehabilitacji i fizykoterapii, zwłaszcza kręgosłupa z możliwością wykorzystania go do diagnostyki kardiologicznej; Łubiński J., Czonstke P.; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont, prof. zw. PG
 - ISO WG33, International Organization for Standardization
- dr inż. Waldemar Karaszewski
 - Key Engineering Materials, Redaktor naczelny, od 2012
 - Międzysekcyjny Zespół Zmęczenia i Mechaniki Pęknięcia Materiałów i Konstrukcji, Polska Akademia Nauk, Komitet Budowy Maszyn
- prof. dr hab. inż. Antoni Neyman, prof. zw. PG
 - Polskie Towarzystwo Tribologiczne, członek zarządu, od 2000
 - Polska Akademia Nauk, Komitet Budowy Maszyn, Ekspert Międzysekcyjnego Zespołu Inżynierii Powierzchni, od 2011
- dr hab. inż. Stanisław Taryma, ad.
 - Polskie Towarzystwo Naukowe Motoryzacji – członek Zarządu
- dr hab. inż. Michał Wasilczuk, prof. nadzw. PG
 - Rada Naukowa Pomorskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Prezydent Miasta Gdynia

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej

1. ENV.2008.3.1.5.1. PERSUADE/PoroElastic Road Surface: an innovation to Avoid Damages to the Environment /Poroelastyczna nawierzchnia drogowa: innowacja pozwalająca uniknąć szkód środowiskowych Projekt ma na celu przede wszystkim wzmocnienie istniejącego potencjału uczelni – Politechniki Gdańskiej oraz dalszemu podnoszeniu jej znaczenia w środowisku międzynarodowym, data zawarcia umowy: 17.08.2009, data zakończenia: 31.08.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 1 834 438 PLN, nazwa programu: 7. PR UE PERSUADE

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N N504 717340 Hałas opon samochodowych a ich przyczepność, data zawarcia umowy: 25.05.2011, data zakończenia: 24.05.2013, kierownik projektu: dr inż. Ryszard Woźniak, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 213 200 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 40
2. N504411737 Empiryczna weryfikacja modelu dynamicznego tribometru z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych do kompleksowej analizy wyników eksperymentu tribologicznego, data zawarcia umowy: 01.10.2009, data zakończenia: 31.05.2012, kierownik projektu: dr inż. Jacek Łubiński, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 399 633 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 37
3. OR00 0083 12 Badanie zachowania się transportera wojskowego po eksplozyjnym uszkodzeniu ogumienia, w celu oceny jego możliwości ruchowych oraz w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa załogi, data zawarcia umowy: 06.12.2010, data zakończenia: 05.12.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 250 250 PLN, nazwa programu: Projekt rozwojowy w ramach 12 konkursu. Umowa nr 0083/R/T00/2010/12 realizowana w konsorcjum naukowo-przemysłowym
4. PBS1/A6/1/2012 Wpływ tekstury i równości nawierzchni drogowych na strefy energetyczne w oponach i zawieszaniach pojazdów samochodowych, data zawarcia umowy: 04.12.2012, data zakończenia: 31.10.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 1 491 633 PLN, nazwa programu: Program Badań Stosowanych w ścieżce A (PBS1)
5. R03003610 Nowe ekologiczne łożysko foliowe smarowane wodą – metodyka projektowania i badania doświadczalne prototypów, data zawarcia umowy: 01.09.2010, data zakończenia: 31.08.2013, kierownik projektu: dr inż. Artur Olszewski, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 746 000 PLN, nazwa programu: Projekt rozwojowe – X konkurs.

IV. KATEDRA MECHANIKI I MECHATRONIKI

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Edmund Wittbrodt**, prof. zw. PG
 dr hab. inż. Krzysztof Kaliński, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Tomasz Kucharski, prof. nadzw. PG
 dr hab. inż. Leszek Osiecki, ad.
 dr inż. Krzysztof Lipiński, ad.
 dr inż. Ryszard Jasiński, ad.
 dr inż. Marek Galewski, ad.
 dr inż. Rafał Hein, ad.
 dr inż. Michał Mazur, ad.
 dr inż. Stefan Sawiak, ad.
 dr inż. Wiktor Sieklicki, ad.
 dr inż. Paweł Śliwiński, ad.
 dr inż. Wiktoria Wojnicz, ad.
 dr inż. Roman Lamentowicz, st. wykł.
 dr inż. Andrzej Bieńkowski, st. wykł.
 mgr inż. Grzegorz Banaszek, wykł.
 mgr inż. Krzysztof Żurek, asyst.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:
 mgr inż. Barbara Gentkowska, spec. inform, ½ etatu
 mgr inż. Marian Zieliński
 Krzysztof Mrozek, st. technik
 Janusz Paga, st. technik

Pracownicy administracyjni:
 mgr Bożena Klawon, specjalista

Doktoranci:
 mgr inż. Piotr Patrosz
 mgr inż. Paweł Załuski
 mgr inż. Paweł Wawrzyniak
 mgr inż. Monika Litwińska
 mgr inż. Tomasz Michalski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	10
asystent	1
starszy wykładowca	2
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	3
doktor	11

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Lipiński K., Docquier N., Samin J.C., Fiset P.: Mechanical engineering education via projects in multibody dynamics // Computer Applications In Engineering Education, Vol. 20, ISS. 3, 2012, 2012, s. 529–539, JCR 94483
2. Sobieszczuk S.: Fuzzy reasoning system design and assessment of load-bearing endo-protheses and their fabrication processes // Archives of Metallurgy and Materials, Vol. 57, ISS. 3, 2012, 2012, s. 759–766, JCR 94493
3. Wojnicz W., Wittbrodt E.: Application of muscle model to the musculoskeletal modeling // Acta of Bioengineering and Biomechanics, Vol. 14, No.3, 2012, s. 29–39, JCR 94442

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Galewski M.: System kontrolno-pomiarowo-symulacyjny czasu rzeczywistego do badań metod aktywnej redukcji drgań // Pomiar Automatyka Kontrola, Vol. 58, ISS. 10, 2012, 2012, s. 840–843, AR 96838
2. Kaliński K.: Three-wheeled mobile platform powered by LabVIEW at energy performance index // Pomiar Automatyka Robotyka, nr 12, 2012, 2012, s. 69–75, AR 96278
3. Majkowska B., Ossowska A., Seramak T., Serbiński W., Sobieszczuk S., Supernak M., Zieliński A.: Surface treatment of porous Ti13Nb13Zr alloy for biomedical applications // Inżynieria Materiałowa, Vol. 185, nr 1, 2012, 2012, s. 6–12, AR 92817
4. Motrycz G., Stryjek P., Jackowski J., Wieczorek M., Ejsmont J., Ronowski G., Sobieszczuk S.: Research on operational characteristics of tyres with run flat insert // Journal of KONES, Vol. 16, iss. 3, 2012, 2012, s. 319–326, AR 93694
5. Sobieszczuk S., Melaniuk M., Zieliński A.: Bioactive core material for porous load-bearing implants // Advances in Materials Science, Vol. 12, iss. 3, 2012, 2012, s. 25–36, AR 94492
6. Sobieszczuk S.: Powłoka hydroksyapatytowa na nanorurkowej warstwie tlenkowej na stopie tytanu // Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, Vol. XV, No. 116–117, 2012, 2012, s. 16–18, AR 94373
7. Śliwiński P.: Pompy satelitowe // Hydraulika i Pneumatyka, nr 5, 2012, 2012, s. 27–30, AR 94443

Publikacje w innych czasopismach recenzowanych

1. Galewski M.: Barometr MEMS Freescale MPL115A1 SPI // Elektronika Praktyczna, 2012, nr 1, s. 76–79: 2 rys, 3 tab., ISSN 1230-3526, AR 91408
2. Galewski M.: STMPE811 – Kontroler rezystancyjnego panelu dotykowego // Elektronika Praktyczna, 2012, nr 3, s. 97–101: 3 fot. 3 tab., ISSN 1230-3526, AR 92490
3. Jasiński R.: Influence of design of hydraulic components on their operation in low ambient temperatures // Key Engineering Materials: Fundamentals of Machine Design, Vol. 490, 2012, s. 106–118: 14 rys., Bibliogr. 27 poz., ISBN 978-3-03785-226-2, ISSN 1013-9826. Fundamentals of Machine Design, AR 91725
4. Osiecki L., Patrosz P., Zawistowski T., Landvogt B., Piechna J., Żyliński B.: Compensation of pressure peaks in pwk-type hydraulic pumps // Key Engineering Materials, Vol. 490, 2012, Fundamentals of Machine Design. s. 33–44: 2 fot, 8 rys, 16 wyk., Bibliogr. 5 poz., ISSN 1013-9826, AR 93704

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Jasiński R.: Influence of Type of Material on Performance of Hydraulic Components in Thermal Shock Conditions // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDE-MET2011) [Solid State Phenomena, Vol. 189], 2012, s. 95–100, IND 95510
2. Sobieszczuk S.: Optimization of Self-Organized TiO₂ Nanotube Geometry on Ti and Ti Alloys Using Fuzzy Logic Reasoning // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011) [Solid State Phenomena, Vol. 189], 2012, s. 175–178, IND 91611

- Zieliński A., Sobieszczyk S., Serbiński W., Seramak T., Ossowska A.: Materials Design for the Titanium Scaffold Based Implant // W: 4th International Conference on Environmental Degradation of Engineering Materials/5th International Conference on Materials Engineering and Technologies (EDEMET2011) [Solid State Phenomena, Vol. 189], 2012, s. 225–232, IND 91310

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

- Śliwiński P.: R&D of satellite pumps and motors with small geometrical displacement supplied with oil and non-flammable liquids // W: Developments in mechanical engineering. Vol. 5: Politechnika Gdańska, 2012, MCM 95886

Monografie naukowe w jęz. angielskim

- Wittbrodt E., Szczotka M., Maczyński A., Wojciech S.: Rigid Finite Element Method in Analysis of Dynamics of Offshore Structures, Berlin: Springer, 2012, 252 s., MCM 93551

Monografie naukowe w języku polskim

- Kaliński K.: Nadzorowanie procesów dynamicznych w układach mechanicznych: Wydaw. PG, 2012, MK 96274
- Lipiński K.: Układy wielocłonowe z więzami jednostronnymi w zastosowaniu do modelowania złożonych układów mechanicznych: Wydaw. PG, 2012, MK 94482
- Wittbrodt E., Sawiak S.: Mechanika ogólna: teoria i zadania: Wyd. PG, 2012, MDK 93492
- Wittbrodt E., Wojnicz W.: Modele dyskretne w analizie dynamiki mięśni szkieletowych układu ramię-przedramię: Wyd. PG, 2012, MDK 93490

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

- Patent nr 214522 udzielony dnia 9.11.2012 – zgł. nr P. 387932, decyzja z dnia 8.11.2012: Przekładnia planetarna; Osiecki L., Śliwiński P.; Politechnika Gdańska,
- Patent nr 214 740 udzielony dnia 17.12.2012 – zgł. nr P. 393921, decyzja z dnia 17.12.2012: Układ podgrzewający oziębiony hydrauliczny silnik satelitowy; Jasiński R.; Politechnika Gdańska,
- Patent nr 214472 udzielony dnia 8.11.2012 – zgł. nr P. 390953, decyzja z dnia 8.11.2012: Zawór dławiący nastawny; Śliwiński P.; Politechnika Gdańska,
- Patent nr 214473 udzielony dnia 8.11.2012 – zgł. nr P. 390952, decyzja z dnia 8.11.2012: Zawór dławiący nastawny; Śliwiński P.; Politechnika Gdańska,

Zgłoszenie wynalazku w UP RP

- P. 400495 z dnia 2012-08-24: Sposób doboru uszczelnień do wału obrotowego, zwłaszcza uszczelkę oraz urządzenie do realizacji tego sposobu; Paweł Śliwiński, Kamil Łoś, Marek M. Maciejewski, Adam Lipski; Politechnika Gdańska,
- P. 401821 z dnia 29.11.2012: Satelitowy mechanizm roboczy hydraulicznej maszyny wyporowej; Paweł Śliwiński, Piotr Patrosz; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Krzysztof Kaliński, prof. nadzw. PG
 - Proceedings of Applied Mathematics and Mechanics (PAMM), co-editor, Special Issue: Annual GAMM Meeting Gdańsk, 2009, 2009
- prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt, prof. zw. PG
 - The Archive of Mechanical Engineering/Archiwum Budowy Maszyn, członek rady redakcyjnej, 1997
 - Editorial Board International Journal of Applied Mechanics; członek, od 2005
 - Ekspert Polskiego Komitetu Teorii Maszyn i Mechanizmów KBM PAN, od 2011
 - Rada Naukowo-Programowa Centrum HEWELIANUM; członek od 2005
 - Rada Naukowa Akademii LOTOS; członek, od 2004

- Kapituła do Spraw Profesorów Oświaty, Ministerstwo Edukacji Narodowej, przewodniczący, od 2008
- Społeczna Rada ds. Narodowego Programu Redukcji Emisji, działa przy Wiceprezisie Rady Ministrów, Ministrze Gospodarki, od 2010
- Gdańska Rada Oświatowa/przewodniczący, od 2011

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. LIDER/35/102/L-2/10/NCBiR/2011 Nowe opracowanie hydraulicznych maszyn satelitowych do napędów z cieczami ekologicznymi oraz z cieczami niepalnymi, data zawarcia umowy: 01.10.2011, data zakończenia: 30.09.2014, kierownik projektu: dr inż. Paweł Śliwiński, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 996 261 PLN, nazwa programu: LIDER
2. N N501 120240 Modelowanie hybrydowe wielomasowych odkształcalnych układów mechanicznych, data zawarcia umowy: 25.05.2011, data zakończenia: 24.05.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Cezary Orlikowski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 300 000 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 40
3. N N501 315639 Modelowanie w biomechanice: dynamika kończyny górnej, kończyny dolnej oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa, data zawarcia umowy: 20.09.2010, data zakończenia: 19.09.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt, instytucja finansująca: MNi-SW, przyznane środki: 358 720 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 39

RECENZJE

Recenzje dorobku naukowego o nadanie tytułu naukowego profesora

- prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt, prof. zw. PG
 - recenzja całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego w związku z postępowaniem o nadanie tytułu naukowego profesora nauk technicznych dr. hab. inż. Jerzemu Warmińskiemu, Wydział Mechaniczny, Politechnika Lubelska (pismo dziekana wydziału WM/684/2011, z dn. 12.12.2011, w oparciu o decyzję Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów). Gdańsk 2012
 - recenzja całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego w związku z postępowaniem o nadanie tytułu naukowego profesora nauk technicznych dr. hab. inż. Krzysztofowi Marynowskiemu, Wydział Mechaniczny, Politechnika Łódzka (pismo dziekana wydziału W1/43/2012, z dn. 16.03.2012, w oparciu o decyzję Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów). Gdańsk 2012

Recenzje prac habilitacyjnych

- dr hab. inż. Krzysztof Kaliński prof. nadzw. PG
 - recenzja wydawnicza: Tomasz Buratowski: Mobile robots – selected issues. Kraków: Akademia Górniczo-Hutnicza 2012.

Recenzje prac doktorskich

- Prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt, prof. zw. PG
 - Jastrzębski D.: Obliczenia projektowe układów nośnych obrabiarek metodą elementów skończonych. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki. Szczecin 2012 (rec. CK ds. Tytułów i Stopni Naukowych)
 - Kulesza Z.: Zastosowanie metod teorii sterowania do wykrywania pęknięć wirujących wałów. Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki. Gliwice 2012 (rec. wydawnicza).

V. KATEDRA TECHNOLOGII MASZYN I AUTOMATYZACJI PRODUKCJI

Kierownik: dr hab. inż. **Adam Barylski**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Kazimierz Orłowski, prof. nadzw. PG
 prof. dr inż. Włodzimierz Przybylski, prof. zw. PG 0,25 etatu
 dr hab. inż. Adam Boryczko, ad.
 dr inż. Henryk Biegalski, st. wykł.
 dr inż. Wojciech Blacharski, st. wykł.
 dr inż. Tadeusz Bocheński, st. wykł.
 dr inż. Mariusz Deja, ad.
 dr inż. Michał Dobrzyński, ad.
 dr inż. Stefan Dzionk, ad.
 dr inż. Jerzy Issajewicz, st. wykł.
 dr inż. Rajmund Rytlewski, st. wykł.
 dr inż. Mieczysław Siemiątkowski, st. wykł.
 dr inż. Sławomir Szymański, st. wykł.
 dr inż. Bogdan Ścibiorski, ad.
 dr inż. Piotr Waszczur, ad.
 dr inż. Aleksandra Wiśniewska, ad.
 dr Jolanta Preihs, st. wykł.
 mgr inż. Henryk Pochmara, st. wykł.

Pracownicy administracyjni:
 Mirosława Szczepińska, sam. ref.

Pracownicy inżynieryjno-techniczni
 mgr inż. Olgierd Kiewlicz, spec. inform. 1/2 etatu
 mgr inż. Grzegorz Szulfer, spec. 1,2 etatu
 inż. Krzysztof Kiewlicz, st. spec.
 mgr inż. Sławomir Klimkiewicz, spec.
 Paweł Vetter, st. tech.

Doktoranci:
 mgr inż. Tomasz Muziński
 mgr inż. Piotr Sender
 mgr inż. Wojciech Rytlewski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	7
asystent	0
starszy wykładowca	9
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	2
doktor	14

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Deja M.: Correlation between shape errors in flat grinding // *Journal of Vibroengineering*, Vol. 14, iss. 2, 2012, 2012, s. 520–527, JCR 95693
2. Deja M., Siemiątkowski M.: Feature-based generation of machining process plans for optimised parts manufacture // *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING*, T. 2012, 2012, s. 831–846, JCR 92840
3. Orłowski K., Wasielewski R., Szyszkowski S.: Economical wood sawing with circular saw blades of a new design (Ekonomiczno piljenje drva kruznom pilom novog dezajna) // *Drvena Industrija*, Vol. 63, iss. 1, 2012, 2012, s. 27–32, JCR 94964

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Bakoń A., Barylski A.: Technologiczne i ekonomiczne aspekty odzysku i segregacji diamentów z narzędzi ściernych // *Mechanik*, 2012, nr 8–9, s. 663: 1 rys., Bibliogr. 4 poz., ISSN 0025-6552, Artykuł na płycie CD dołączony do czasopisma, AR 96085
2. Barylski A.: Analiza kinematyki docierarki jednotarczowej // *TTS Technika Transportu Szynowego*, nr 9, 2012, 2012, s. 4465–4473, AR 96087
3. Barylski A.: Transport elementów w elastycznych systemach docierania powierzchni płaskich // *TTS Technika Transportu Szynowego*, nr 9, 2012, 2012, s. 4321–4330, AR 96088
4. Barylski A., Sender P.: Komputerowo wspomagane wytwarzanie. Wybrane problemy obróbki wiórowej // *TTS Technika Transportu Szynowego*, nr 9, 2012, 2012, s. 4303–4320,
5. Barylski A., Sender P.: Porównanie procesu wytwarzania na obrabiarkach konwencjonalnych i CNC na przykładzie korpusu // *Mechanik*, 2012, nr 7, s. 45–52: 7 rys., Bibliogr. 4 poz., ISSN 0025-6552, Artykuł na płycie CD dołączony do czasopisma, AR 96082
6. Barylski A., Sender P.: Wybór kolejności zabiegów operacji wykonywanej na tokarce dwusupportowej // *Mechanik*, 2012, 8–9, s. 661: 5 rys, 1 tab., Bibliogr. 4 poz., ISSN 0025-6552, Artykuł na płycie CD dołączony do czasopisma, AR 96083
7. Boryczko A.: Dopasowanie parametrów pomiarów cyfrowych profilu do zakresu i charakteru głównych składowych nierówności powierzchni // *Mechanik*, nr 11, 2012, s. 959–963, AR 96631
8. Chuchała D., Orłowski K. Krzosek S.: The effect of the annual growth and the late wood share upon density of the Polish pine wood as a function of its origin // *Annals of WULS, Forestry and Wood Technology*, No. 77, 2012, s. 118–124, AR 95117
9. Deja M.: Zużycie narzędzi ze spoiwem galwanicznym w mikroszlifowaniu powierzchni płaskich z kinematyką docierania // *Mechanik*, 2012, nr 8–9, s. 663–664: 8 rys., Bibliogr. 10 poz., ISSN 0025-6552. Artykuł na płycie CD dołączonej do czasopisma, AR 995884
10. Dobrzyński M., Przybylski W.: Simulation research on the tool cycle in automated manufacturing system at selected tool duplication levels // *Advances in Manufacturing Science and Technology*, Vol. 36, no. 3, 2012, s. 55–66, AR 96868
11. Dobrzyński M., Waszczur P.: Simulation analysis of a production process with selected six sigma ratios // *LogForum*, Vol. 8, iss. 1, 2012, s. 47–54, AR 92872
12. Dzionk S., Przybylski W.: Charakterystyka chropowatości powierzchni przedmiotów wykonywanych metoda Stereolitografii // *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, Vol. 32, No. 2, 2012, s. 83–91, AR 96270
13. Dzionk S., Przybylski W.: Falistość powierzchni obrobionych przez nagniatanie // *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, Vol. 32, No. 3, 2012, s. 93–101, AR 96271
14. Dzionk S., Przybylski W.: Surface roughness characteristic if components created by stereolithography method // *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, No. 2, 2012, s. 21–29, AR 96269
15. Dzionk S., Przybylski W.: Surface waviness of components machined by burnishing method // *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, Vol. 32, No. 3, 2012, s. 25–33, AR 96268
16. Klugmann-Radziemska E., Biegalski H.: Zanieczyszczenia powietrza w środowisku pracy podczas przecinania ściernicowego ręcznego i możliwości ich ograniczenia // *Ekologia i Technika*, nr 4, 2012, s. 267–275, AR 094507

17. Molenda J., Barylski A.: Al2O3 sealing elements lapping // Journal of KONES Powertrain and Transport, Vol. 19, iss. 3, 2012, s. 311–318, AR 96074
18. Molenda J., Barylski A.: Emissivity of the one-plate lapping machine tool // Journal of KONES, Vol. 19, iss. 1, 2012, s. 283–288, AR 96075
19. Molenda J., Barylski A.: Badania temperatury elementów układu wykonawczego docierarki jednotarczowej // Mechanik, 2012, nr 8–9, s. 664: 5 rys, 2 tab., Bibliogr. 8 poz., ISSN 0025-6552, AR 96084
20. Orłowski K., Ochrymiuk T., Chuchała D.: On some approaches to cutting power estimation while wood sawing // Annals of WULS, Forestry and Wood Technology, No. 79, 2012, s. 129–134, AR 95118
21. Orłowski K., Ochrymiuk T.: Prognozowanie mocy skrawania przy przecinaniu polskiego drewna sosnowego na pilarkach tarczowych // Mechanik, 2012, nr 8–9, s. 661–663, ISSN 0025-6552. Artykuł na płycie CD dołączonej do czasopisma, AR 095116
22. Orłowski K.: The lasting traditions of activities in the field of wood technology researches at the Gdansk University of Technology // Annals of WULS, Forestry and Wood Technology, nr 79, 2012, s. 123–128, AR 95119
23. Pauliny D., Sandak J., Orłowski K., Wasielewski R.: Simulation of wood structure geometry after machining // Annals of WULS, Forestry and Wood Technology, No. 79, 2012, s. 147–151, AR 95127

Publikacje w innych czasopismach recenzowanych

1. Bakoń A., Barylski A.: Kontrola jakości surowca diamentowego do produkcji ziarnistych narzędzi wiertniczych. // Zarządzanie i Finanse = Journal of Management and Finance., Vol. 10, nr 3, cz. 2, 2012, s. 273–284: 4 rys, 1 tab., Bibliogr. 7 poz., ISSN 2084-5189, AR 096061
2. Barylski A.: Analiza jakości konstrukcji uchwytów // Zarządzanie i Finanse = Journal of Management and Finance, Vol. 10, nr 3, cz. 2, 2012, s. 345–353: 5 rys, 1 tab., Bibliogr. 11 poz., ISSN 2084-5189, AR 096055
3. Barylski A.: Automatyczna kontrola jakości mikroziaren ściernych. // Zarządzanie i Finanse = Journal of Management and Finance., Vol. 10, nr 3, cz. 2, 2012, s. 285–294: 6 rys, 1 tab., Bibliogr. 29 poz., ISSN 2084-5189, AR 096054
4. Dobrzyński M., Waszczur P.: Możliwości minimalizacji liczby wymiany narzędzi z wykorzystaniem oprogramowanego modelu numerycznego // Zarządzanie i Finanse = Journal of Management and Finance., Vol. 10, nr 3, cz. 2, 2012, s. 354–365: 8 tab., Bibliogr. 6 poz., ISSN 2084-5189, AR 096060
5. Dobrzyński M.: Wzrost efektywności obiegu narzędzi oparty o wykorzystanie współczynników podobieństwa i metody pojedynczego wiązania // Zarządzanie i Finanse = Journal of Management and Finance., Vol. 10, nr 3, 2012, s. 331–344: 8 rys, 5 tab., Bibliogr. 9 poz., ISSN 2084-5189, AR 096057
6. Dzionk S.: Wybrane aspekty jakości w sferze przedprodukcyjnej // Zarządzanie i Finanse = Journal of Management and Finance., Vol. 10, nr 3, cz. 2, 2012, s. 308–317: 8 rys., Bibliogr. 4 poz., ISSN 2084-5189, AR 096056

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Barylski A.: Elastyczny system obróbki powierzchni płaskich na docierarkach tarczowych // W: Innowacyjne Technologie Wytwarzania, 2: ed. P. Rusek, Kraków: IZTW, 2012, MCK 96079
2. Barylski A., Sender P.: Komputerowo wspomagane wytwarzanie. Możliwości i praktyka warsztatowa // W: Innowacyjne Technologie Wytwarzania, 2: ed. P. Rusek, Kraków: IZTW, 2012, MCK 96080
3. Barylski A.: Obróbka tarczowymi narzędziami ściernometalowymi powierzchni płaskich na docierarkach // W: Innowacyjne Technologie Wytwarzania, 2: ed. P. Rusek, Kraków: IZTW, 2012, MCK 96078
4. Barylski A., Sender P.: Wybór kolejności zabiegów operacji wykonywanej na tokarce dwustopowej. // W: Obróbka skrawaniem 6. Efektywne wytwarzanie / pod red. P. Cichosza, Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, 2012 (Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji Politechniki Wrocławskiej), s. 463–470: 5 rys, 1 tab., Bibliogr. 4 poz., ISBN 978-83-917677-7-1, MCK 096077

5. Molenda J., Barylski A.: Badania temperatury elementów układu wykonawczego docierarki Jednotarczowej // W: Problemy i tendencje rozwoju obróbki ścierniej / pod red. P. Cichosza, Politechnika Wroclawska, Wroclaw 2012, s. 257–264: 5 rys, 2 tab., Bibliogr. 8 poz., ISBN 978-83-917677-6-4, MCK 096091
6. Ścibiorski B.: Komputerowy system do badań wariantów procesów technologicznych // W: Nagniatanie na tokarkach CNC: Bogdan Ścibiorski, Gdańsk, 2012, MCK 95520
7. Ścibiorski B.: Korekcja wymiarowa nagniataniem na tokarkach CNC // W: Nagniatanie na tokarkach CNC: Bogdan Ścibiorski, Gdańsk, 2012, MCK 95518
8. Ścibiorski B.: Nagniatanie ślizgowe elementem ceramicznym z dociskiem sztywnym na tokarce CNC // W: Nagniatanie na tokarkach CNC: Bogdan Ścibiorski, Gdańsk, 2012, MCK 95519
9. Wiśniewska A.: Zastosowanie logiki rozmytej do wyboru wariantu obróbki w procesie korekcji wymiaru // W: Nagniatanie na tokarkach CNC: Bogdan Ścibiorski, Gdańsk, 2012, MCK 95521

Rozdziały w monografiach w języku angielskim

1. Barylski A., Deja M.: Tendencjes in abrasive machining with lapping kinematics – experimental studiem // W: Developments in Mechanical Engineering, Vol. 5 / eds. J. T. Ciesliński, J. A. Szymczyk, Gdańsk: GUT, 2012, s. 157–164: 11 rys., Bibliogr. 9 poz., ISBN 978-83-7348-454-2, MCM 095887

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr 211230: Urządzenie do identyfikacji zarysu koła taśmowego w łożyskach własnych pilarki; Orłowski K., Wasielewski R.; Politechnika Gdańska,
2. Patent nr 211408: Piła tarczowa z rowkami wiórowymi; Orłowski K., Wasielewski R., Szyszowski S., Wnukowski E.: Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Adam Barylski, prof. nadzw. PG
 - Sekcja Podstaw Technologii Komitetu Budowy Maszyn PAN w kadencji 2011–2014, ekspert
 - Zespół Metalurgii Proszków przy Komitecie Metalurgii PAN, członek
 - członek Rady Programowej czasopisma „Technologia i Automatyzacja Montażu, Warszawa
 - członek Komitetu Naukowego Naukowych Szkół Obróbki Ścierniej
 - członek Komitetu Naukowego Szkół Obróbki Skrawaniem (członek grupy założycielskiej)
 - członek Komitetu Naukowego cyklicznej Konferencji „Innowacyjne technologie wytwarzania”, Kraków
- prof. dr hab. inż. Kazimierz Orłowski
 - VEGA – Vedecka Grantova Agentura Ministerstva Školstva SR a Slovenskej Akademie Vied, Ministerstvo Školstva SR a Slovenska Akademia Vied.
 - Sekcja Podstaw Technologii Komitetu Budowy Maszyn PAN w kadencji 2011–2014, ekspert
 - Annals of WULS, Forestry and Wood Technology, Series Editori Advisory Council.
 - International Wood Machining Seminar, member of the Advisory Committee.

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Adam Barylski, prof. nadzw.
 - Złoty Medal za Długoletnią Służbę
- prof. dr hab. inż. Kazimierz Orłowski, dr hab. inż. Roman Wasielewski prof. nadzw. PG
 - Dyplom za działalność praktyczną w roku 2012 za „Raw material saving oriented system for wood sawing with circular saw blades” (Srebrny Medal w Seulu w roku 2011)

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N N503 120140 Badania wpływu parametrów technologicznych nagniatania narzędziami ceramicznymi części typu wałek, data zawarcia umowy: 24.05.2011, data zakończenia: 23.05.2014, kierownik projektu: dr inż. Bogdan Ścibiorski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 398 370 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 40
2. N N503 157638 Mikroszlifowanie narzędziami nasypowymi powierzchni płaskich na docierarce jednotarczowej, data zawarcia umowy: 23.03.2010, data zakończenia: 22.03.2012, kierownik projektu: dr inż. Mariusz Deja, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 140 400 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 38
3. N N503 199737 Modelowanie i optymalizacja obiegu narzędzi w zautomatyzowanych systemach wytwarzania, data zawarcia umowy: 01.10.2009, data zakończenia: 30.09.2012, kierownik projektu: dr inż. Michał Dobrzyński, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 340 000 PLN, nazwa programu: Finansowanie badań podstawowych – konkurs 37

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	15
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	66
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	16
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	1
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	3
6	Monografie naukowe w języku polskim	7
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	13
8	Redakcja naukowa monografii	1
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	9
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	5
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	0
12	Projekty w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej	1
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	0
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0
15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	18
16	Tytuły profesorskie	0
17	Habilitacje	4
18	Doktoraty	5
19	Recenzje prac habilitacyjnych	0
20	Recenzje prac doktorskich	0
21	Opinie o charakterze naukowym	0

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA

do 31.08.2012

Dziekan: dr hab. inż. **Marek Dzida**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. naukowo-badawczych: dr hab. inż. **Janusz Kozak**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Janusz Lemski**
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Tadeusz Kolenda**

od 1.09.2012

Dziekan: dr hab. inż. **Janusz Kozak**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. organizacji studiów: dr inż. **Damian Bocheński**
Prodziekan ds. kształcenia: dr inż. **Mohammad Ghaemi**
Prodziekan ds. nauki: dr inż. **Wojciech Litwin**
Dyrektor administracyjny: mgr inż. **Tadeusz Kolenda**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Teorii i Projektowania Okrętów
Zakład Projektowania Okrętów i Obiektów Oceanotechnicznych
Zakład Hydromechaniki Okrętu
Zakład Techniki Głębinowej
Zakład Mechaniki Konstrukcji i Wytrzymałości Okrętu
- II. Katedra Technologii Obiektów Pływających, Systemów Jakości i Materiałoznawstwa
Zakład Materiałoznawstwa Okrętowego
Zakład Technologii Okrętów i Systemów Jakości
- III. Katedra Siłowni Morskich i Lądowych
- IV. Katedra Mechatroniki Morskiej
- V. Katedra Automatyki i Energetyki

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	5
profesor nadzwyczajny	8
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	24
asystent	10
starszy wykładowca	9
wykładowca	16
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	9
doktor habilitowany	9
doktor	29

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa posiada uprawnienia akademickie do nadawania:

Stopnia naukowego doktora habilitowanego

— dziedzina nauk technicznych

– dyscyplina budowa i eksploatacja maszyn

Stopnia naukowego doktora

- dziedzina nauk technicznych
 - dyscyplina budowa i eksploatacja maszyn

**STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE
PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG****Stopień doktora habilitowanego**

Pracownicy spoza PG:

1. dr hab. Tomasz Abramowski
2. dr hab. Tomasz Cepowski

Stopień doktora:

Pracownicy spoza PG:

1. dr Janusz Fydrych

**ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE
ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. Eugeniusz Kozaczka, prof. zw. PG
 - Nagroda Ministra Obrony Narodowej za całokształt dorobku
 - Medal Edukacji Narodowej
- dr hab. inż. Lech Rowiński, prof. nadzw. PG
 - Nagroda Polskiego Towarzystwa Medycyny i Techniki Hiperbarycznej za rok 2012

BAZA LABORATORYJNA

1. Laboratorium Katedry Technologii Obiektów Pływających, Systemów Jakości i Materiałoznawstwa, od: 06.12.2004; Polski Rejestr Statków (PRS), Polska; Prowadzenie badań w zakresie – Badań naukowych, analitycznych i laboratoryjnych w dziedzinie oceanotechniki, okrętownictwa, technik pomiarowych i materiałoznawstwa. Prace projektowe i wykonawstwo w zakresie mechaniki maszyn, obróbki skrawaniem i spawalnictwa.; Procedury realizacyjne (wykonawcze): Procedura P1 – Kontraktowanie, Procedura P2 – Realizacja tematu, Procedura P3 – Zarządzanie pomiarami Procedury systemowe: Audyty wewnętrzne, Nadzorowanie niezgodności, Działania korygujące i zapobiegawcze, Tworzenie i zmiany dokumentów.
2. Laboratorium Paliw i Smarów, od: 01.12.2004; Polski Rejestr Statków, Biuro Certyfikacji Systemów Zarządzania, Polska; Badania laboratoryjne własności fizyko-chemicznych olejów smarowych i paliw ciekłych oraz identyfikacja stanu technicznego głównych układów tribologicznych silników spalinowych i sprzężarek tłokowych w oparciu o wyniki badań własności fizykochemicznych olejów smarowych:
 - identyfikacja stanu technicznego ślizgowych układów tribologicznych (łożysk głównych i korbowych oraz układów tłok–pierścienie–tuleje cylindrowe) tłokowych silników spalinowych i sprzężarek;
 - ocena własności smarowych oraz badanie wpływu olejów i smarów na powierzchniowe zużycie zmęczeniowe (spalling, pitting) elementów pracujących w wysoko obciążonym styku smarowym;
 - określanie lepkości dynamicznej i kinematycznej paliw i olejów;
 - badanie zawartości pierwiastków w paliwach i olejach metodą fluorescencji rentgen. (XRF);
 - oznaczanie liczby zasadowej oraz zawartości wody w olejach;
 - oznaczanie temperatury zapłonu w tyglu otwartym metodą Clevelanda;
 - oznaczanie temperatury zapłonu w tyglu zamkniętym metodą Pensky-Martens;
 - oznaczanie gęstości paliw i olejów;
 - określanie temperatury kroplenia smarów.
 - określanie separacji oleju ze smarów.
3. Laboratorium Maszyn i Systemów Okrętowych
4. Laboratorium Hydromechaniki Okrętu

WDROŻONE, MIĘDZYNARODOWE SYSTEMY JAKOŚCI

1. Nazwa systemu: System Zarządzania Jakością wg normy ISO 9001 z wykluczeniem prac projektowych
2. System Zarządzania Jakością; System zarządzania jakością zgodny z wymaganiem normy międzynarodowej ISO 9001:2008 (numer certyfikatu NC-984) – jednostka audytująca Polski Rejestr Statków – akredytacja PCA (Polskie Centrum Akredytacji).

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych (brutto, osobowe i bezosobowe, w tys. PLN)	3 078,30
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	317 209,97

I. KATEDRA TEORII I PROJEKTOWANIA OKRĘTÓW

Kierownik: dr hab. inż. **Lech Rowiński**, ad.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	8
asystent	1
starszy wykładowca	4
wykładowca	2
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	3
doktor habilitowany	3
doktor	11

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA OKRĘTÓW I OBIEKTÓW OCEANOTECHNICZNYCH

Kierownik: dr hab. inż. **Jan Michalski**, prof. nadzw. PG
 mgr inż. Artur Karczewski, asystent
 mgr inż. Wojciech Nowodziński, wykładowca

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	0
asystent	1
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	1
doktor	0

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Michalski J.: A parametric method for preliminary determination of underwater vehicles // Polish Maritime Research, Vol. 19, iss. 2, 2012, s. 11–16,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Jan Michalski prof. nadzw. PG
 - Polish Maritime Research, Członek Kolegium redakcyjnego, od 2003
 - Podkomitet ds. Konstrukcji i Wyposażenia Statków (DE) International Maritime Organization, International Maritime Organization
 - Sekcja krajowa ds. współpracy z Podkomitetem ds. Stateczności i Lini Ładunkowych oraz Bezpieczeństwa Statków Rybackich (SLF), International Maritime Organization

ZAKŁAD TECHNIKI GŁĘBINOWEJ

Kierownik: dr hab. inż. **Lech Rowiński**, adiunkt
 dr inż. Leszek Matuszewski, adiunkt
 dr inż. Cezary Żrodowski, adiunkt

Pracownicy inżynierjno-techniczni:

mgr inż. Białasie Eliza, konstruktor
 mgr Jerzy Bunikowski, specjalista
 mgr inż. Chruściel Tadeusz, konstruktor
 mgr inż. Ciba Ewelina, konstruktor
 inż. Czerwiński Krzysztof, st. specjalista n-t
 Dziadkiewicz Jerzy, st. technik
 mgr inż. Grymajło Piotr, specjalista i-t
 mgr inż. Jurkowski Leszek, konstruktor
 mgr inż. Koralewski Jan, specjalista n-t
 mgr inż. Kulczykowski Adam, konstruktor
 mgr inż. Łukaszewicz Dorota, specjalista n-t
 Obin Leszek, st. technik
 mgr inż. Partycki Ryszard, specjalista
 mgr inż. Porala Bogumił, specjalista
 mgr inż. Sauer Tomasz, konstruktor
 mgr inż. Sobczyk Paweł, konstruktor
 dr inż. Świętonowski Henryk, st. specjalista n-t
 mgr inż. Szcześniak Arkadiusz, konstruktor
 Wasilewski Paweł, technik
 Zamojski Bartosz, technik

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	3
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	1
doktor	2

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Matuszewski L.: Multi-stage magnetic-fluid seals for operating in water – life test procedure, test stand and research results // Polish Maritime Research, Vol. 19, No. 4, 2012, s. 62–70

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. Patent nr P387600: Urządzenie zabezpieczająco-odpalające zwłaszcza dla morskich urządzeń pirotechnicznych; Górski A., Obin L., Porala B., Rowiński L.; Politechnika Gdańska,
2. Patent nr P392948: Zbiornik zwłaszcza do hodowli młodych ryb w akwenie wodnym; Rowiński L.; Politechnika Gdańska

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. nr P398651: Urządzenie do pomiaru wydłużenia liny i siły w linie okrętowej lub holowniczej; Rowiński L.; Politechnika Gdańska

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Lech Rowiński prof. nadzw. PG
- Nagroda Polskiego Towarzystwa Medycyny i Techniki Hiperbarycznej za rok 2012

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. OR00017412 Aktywny bezzałogowy system wykrywania i identyfikacji materiałów niebezpiecznych w obszarach wodnych, data zawarcia umowy: 28.10.2010, data zakończenia: 28.04.2013, kierownik projektu: dr inż. Leszek Matuszewski, instytucja finansująca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przyznane środki: 3 960 000 PLN, nazwa programu: ROZWOJOWY

ZAKŁAD HYDROMECHANIKI OKRĘTU

Kierownik: prof. dr hab. **Eugeniusz Kozaczka**, prof. zw. PG

dr inż. Jan Bielański, docent
dr hab. inż. Mirosław Gerigk, adiunkt
dr inż. Paweł Dymarski, adiunkt
dr inż. Michał Krężelewski, st. wykładowca
mgr inż. Joanna Boyke, wykładowca

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

mgr inż. Mirosław Grygorowicz, specjalista n-t
Świątek Janusz, st. technik

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	2
asystent	0
starszy wykładowca	1
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	3

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Kozaczka E.: Signatures and acoustic images of objects moving in water // Archives of Acoustics, Vol. 37, 2012, s. 373–393, JCR 95909
2. Kozaczka E.: Processing data on sea bottom structure obtained by means of the parametric sounding // Polish Maritime Research, Vol 19, No. 4(76), 2012, s. 3–10, JCR 94980

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Gerigk M.: Metoda oceny bezpieczeństwa obiektów oceanotechnicznych zorientowana na ocenę zachowania się obiektu i ocenę ryzyka wypadku. Procedura zarządzania bezpieczeństwem obiektu // Górnictwo i Geoinżynieria, Z. 4/1, 2012, s. 117–125,
2. Gerigk M.: Metoda oceny ryzyka i bezpieczeństwa w czasie ratowania statku uszkodzonego przy użyciu analizy zagrożeń, uwolnień i konsekwencji wypadku // Journal of KONBiN, No. 1(13), 2012, s. 165–176,
3. Gerigk M.: Ocena ryzyka i zarządzanie bezpieczeństwem w czasie katastrofy obiektu oceanotechnicznego lub statku na morzu // Prace Naukowe Politechniki Warszawskiej. Transport, Z. 82 2012, s. 25–40, AR 92884
4. Gerigk M.: Ocena bezpieczeństwa statku w czasie katastrofy na morzu // Problemy Eksploatacji. Maintenance Problems, nr 1, 2012, s. 75–88,

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Gerigk M.: Assessment of safety of ships after the collision and during the ship salvage using the matrix type risk model and uncertainties // W: Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources, Vol. 2: Taylor & Francis, 2012, obj. 0,31, MCM 92881
2. Gerigk M.: Assessment of safety of ships after the collision and during the ship salvage using the matrix type risk model and uncertainties // W: Sustainable Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources, Vol. 2: Taylor & Francis, 2012, obj. 0,25, MCM 92881

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Mirosław Gerigk
 - Joint 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDRODYNAMICS IN SHIP DESIGN and 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SHIP MANOEUVRING Iława, Poland 19th–20th September 2012, Sekretarz Konferencji, 2011
 - 10th Jubilee International Conference On Marine Navigation And Safety Of Sea Transportation Transnav 2013, Członek Scientific Programme Committee, 2012
 - Członek zespołu eksperckiego ds. "Oceny właściwości morskich kadłuba statku HJLV (Heavy-Lift Jack-up Vessel)", Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, Polska
 - Ekspert Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Badań Stosowanych,
 - Ekspert Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach Pilotażu – Wsparcie na pierwsze wdrożenie wynalazku Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, rok 2012, Polska Agencja Rozwoju Przemysłu PARP, Polska
 - Krajowa Sekcja Podkomitetu SLF IMO przy Polskim Rejestrze Statków w Gdańsku – członek delegacji polskiej na 54 sesję Podkomitetu SLF IMO, Londyn, 16–20 stycznia 2012 r, Polski Rejestr Statków, Ministerstwo Infrastruktury, Polska
- prof. dr hab. Eugeniusz Kozaczka prof. zw. PG
 - International Commission for Acoustics, członek zarządu, od 2007
 - Technical Committee on Hydroacoustics European Acoustic Association, Przewodniczący, od 2004
 - European Conference on Underwater Acoustics, Członek stałego Komitetu Naukowego, reprezentant Polski, od 1997
 - HYDROACOUSTICS, Członek Komitetu Redakcyjnego, od 1997
 - ARCHIVES OF ACOUSTICS, Wiceprzewodniczący Rady Redakcyjnej, od 2007
 - Zeszyty Naukowe Akademii Marynarki Wojennej, Członek Rady Naukowej, od 2011
 - Technical Committee on Hydroacoustics, European Acoustic Association

- dr hab. inż. Jan Michalski prof. nadzw. PG
 - Polish Maritime Research, Członek Kolegium redakcyjnego, od 2003
 - Podkomitet ds. Konstrukcji i Wyposażenia Statków (DE) International Maritime Organization, International Maritime Organization
 - Sekcja krajowa ds. współpracy z Podkomitetem ds. Stateczności i Lini Ładunkowych oraz Bezpieczeństwa Statków Rybackich (SLF), International Maritime Organization

ODZNACZENIA PAŃSTWOWE, RESORTOWE ORAZ NAGRODY I WYRÓŻNIENIA OD FUNDACJI NAUKOWYCH

- prof. dr hab. Eugeniusz Kozaczka prof. zw. PG
 - Nagroda Ministra Obrony Narodowej za całokształt dorobku
 - Medal Edukacji Narodowej

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. DOBR/0067/R/ID2/2012/03 System monitorowania obszarów morskich w dolnej półsferze oraz analizy i archiwizowania danych rozpoznawczych, data zawarcia umowy: 20.12.2012, data zakończenia: 19.12.2015, kierownik projektu: prof. dr hab. Eugeniusz Kozaczka, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 1 550 000 PLN, nazwa programu: Rozwojowy na rzecz Obronności i Bezpieczeństwa Państwa
2. NN509570339 Opracowanie modelu do analizy i oceny zachowania się statku w czasie katastrofy z wykorzystaniem modelu ryzyka nie przetrwania kolizji przez statek, data zawarcia umowy: 16.11.2010, data zakończenia: 15.11.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Mirosław Gerigk, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 388 022 PLN, nazwa programu: własny
3. OR00008909 Opracowanie technologii wykonania i analizy sygnatur pól fizycznych jednostek pływających w aspekcie obrony biernej okrętu, data zawarcia umowy: 21.12.2009, data zakończenia: 20.05.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. Eugeniusz Kozaczka, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 1 498 880 PLN, nazwa programu: ROZWOJOWY

ZAKŁAD MECHANIKI KONSTRUKCJI I WYTRZYMAŁOŚCI OKRĘTU

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Zbigniew Walczyk**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Czesław Szymczak, prof. zw. PG
 dr inż. Zenon Górecki, st. wykładowca
 dr inż. Maciej Kahsin, adiunkt
 dr inż. Henryk Olszewski, adiunkt
 dr inż. Wojciech Puch, adiunkt
 dr inż. Kazimierz Trębacki, st. wykładowca
 dr inż. Marian Bogdaniuk, st. wykładowca

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	3
asystent	0
starszy wykładowca	3
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	0
doktor	6

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Szymczak C.: Biomechanics of the front abdominal wall as a potential factor // SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES., Vol. 26, iss. 5, 2012, s. 1461–1467,
2. Szymczak C.: Identification of the Vistula Mounting tower model using measured modal data // ENGINEERING STRUCTURES, Vol. 42, 2012, s. 342–348, JCR 93395
3. Szymczak C., Lubowiecka I., Tomaszewska A., Śmietański M.; Investigation of abdomen surface deformation due to life excitation; Implications for implant selection and orientation in laparoscopic central hernia repair, Clinical Biomechanics, 2012, Vol. 27, s. 105–110.

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Olszewski H.: Dynamics Conscious Approach to Tribometer Design and Tribo-testing // Key Engineering Materials, T. 490, 2012, s. 90–96, AR 89881

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Szymczak C.: Thin-walled frames and grids – statics and dynamics // W: Statics, Dynamics and Stability of Structural Elements and Systems, Vol. 2: Lodz University of Technology, 2012, obj. 2,19, MCM 93690
2. Szymczak C.: Strain field of abdominal surface due to patients live excitations // W: Selected problems of laparoscopic ventral hernia repair – modeling and simulation: Wydaw. Medyczne Gdańsk, 2012, obj. 0,31, MCM 95218
3. Szymczak C.: Thin-walled frames and grids – statics and dynamics // W: Statics, Dynamics and Stability of Structural Elements and Systems, Vol. 2: Lodz University of Technology, 2012, obj. 2,1, MCM 93690
4. Szymczak C., Tomaszewska A.; Modelling and Identification of Tower Type Historic Buildings, Vibrations in Physical Systems, Vol. 25, 2012, s. 411–416

Redakcja naukowa monografii

1. Szymczak C.: Selected problems of laparoscopic ventral hernia repair – modeling and simulation – Gdańsk: Wydawnictwo Medyczne, 2012, 80 s, EM 94481

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Wojciech Puch
 - Rada Techniczna Polskiego Rejestru Statków, Polski Rejestr Statków, Ministerstwo Infrastruktury, Polska
- prof. dr hab. inż. Czesław Szymczak prof. zw. PG
 - Konsorcjum Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego i Politechniki Gdańskiej,, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, grant no. UDA-POIG.01.03.01-22-086/08-00
 - Sekcja Mechaniki Konstrukcji i Materiałów Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
 - Członek Honorowy Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Walczyk
 - Sekcja Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki PAN, PAN
 - Zespole Ekspertów Bolońskich przy Ministerstwie Nauki Szkolnictwa Wyższego, MNiSW.

II. KATEDRA TECHNOLOGII OBIEKTÓW PŁYWAJĄCYCH SYSTEMÓW JAKOŚCI I MATERIAŁOZNAWSTWA

Kierownik: dr hab. inż. **Janusz Kozak**, prof. nadzw. PG

z-ca: mgr inż. Zbigniew Górski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	2
asystent	3
starszy wykładowca	2
wykładowca	6
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	3
doktor	2

ZAKŁAD TECHNOLOGII OKRĘTU I SYSTEMÓW JAKOŚCI

Kierownik: dr hab. inż. **Janusz Kozak**, prof. nadzw. PG

dr inż. Mohamed Behilil, wykładowca

dr inż. Tadeusz Borzęcki, st. wykładowca

mgr inż. Celina Bójczuk, wykładowca

mgr inż. Dariusz Duda, wykładowca

mgr inż. Zbigniew Górski, st. wykładowca

mgr inż. Jakub Kowalski, asystent

mgr Katarzyna Mołas, wykładowca

mgr inż. Karol Niklas, asystent

mgr inż. Wojciech Olszewski, asystent

mgr inż. Paweł Szalewski, wykładowca

Pracownicy inżynierijno-techniczni:

mgr inż. Lech Nadolny, specjalista n-t

Jan Caban, robotnik wysoko wykwalifikowany

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	2
asystent	3
starszy wykładowca	2
wykładowca	6
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	3
doktor	2

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO**Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science**

1. Kozak J., Niklas K.: Influence of the notch rounding radius on estimating the elastic notch stress concentration factor in a laser welded tee joint // W: 24th Symposium on Fatigue Failure and Fracture Mechanics, 2012, s. 100–105, AR 94388

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Olszewski W.: Possibility to use engine compression ignition engines in floating power plants marine // W: Advances in Chemical and Mechanical Engineering: Gdansk University of Technology, 2012, obj. 0,19, MCM 93686
2. Olszewski W.: Feasibility of combined diesel engine – steam turbine in power station operating in the maritime // W: Advances in Chemical and Mechanical Engineering: Gdansk University of Technology, 2012, obj. 0,25, MCM 93687
3. Olszewski W.: Komparacja układów kombinowanych turbina gazowa – turbina parowa oraz silnik o zapłonie samoczynnym – turbina parowa w pływających elektrowniach morskich // W: Współczesne technologie i konwersja energii: Wyd. Mechaniczny PG, 2012, obj. 0,75, MCK 93599

Redakcja naukowa monografii

1. Olszewski W.: Współczesne technologie i konwersja energii – Gdańsk: GUT, 2012, 432 s, EK 93602

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG
 - Rada Techniczna Polskiego Rejestru Statków, Polski Rejestr Statków, Ministerstwo Infrastruktury, Polska

WYKAZ PROJEKTÓW**Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej**

1. SCP7-GA-2008-218499 Projekt i wdrożenie systemu eksperckiego przeglądu i remontów kadłuba okrętu na bazie oceny ryzyka w czasie życia statków, data zawarcia umowy: 01.01.2009, data zakończenia: 31.03.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Janusz Kozak, instytucja finansująca: Komisja Europejska, przyznane środki: 960 000 PLN, nazwa programu: VII PRUE SP1 Cooperation Collaborative project

Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej

1. KSI WND-POKL.08.02.02-22-003/11 Droga do doskonałości zawodowej, data zawarcia umowy: 01.01.2012, data zakończenia: 31.12.2014, kierownik projektu: mgr inż. Karol Niklas, instytucja finansująca: Europejski Fundusz Społeczny, przyznane środki: 183 800 PLN, nazwa programu: Program Operacyjny Kapitał Ludzki
2. WTPB.0102.00-56-14/10 Połączenie edukacji morskiej ze zmieniającym się rynkiem pracy dla nowej generacji ekspertów Morza Bałtyckiego, data zawarcia umowy: 11.07.2011, data zakończenia: 30.06.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Janusz Kozak, instytucja finansująca: Projekt współfinansowany ze środków EFRR w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Regionu Południowy Bałtyk 2007-2013, przyznane środki: 1 200 000 PLN, nazwa programu: GENERATION BALT – strukturalny

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 11297.PRUE/2009/7 Projekt i wdrożenie systemu eksperckiego przeglądu i remontów kadłuba okrętu na bazie oceny ryzyka w czasie życia statków, data zawarcia umowy: 02.01.2009, data zakończenia: 31.03.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Janusz Kozak, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 335 031 PLN, nazwa programu: współfinansowanie projektu unijnego przez MNiSW

2. 5398/B/T02/2011/40 Modelowanie własności zmęczeniowych połączeń w laserowo spawanych stalowych panelach sandwich, data zawarcia umowy: 04.04.2011, data zakończenia: 03.04.2014, kierownik projektu: dr hab. inż. Janusz Kozak, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki, przyznane środki: 619 180 PLN, nazwa programu: WŁASNY
3. 78/2011 Nowa generacja stalowych, laserowo spawanych paneli sandwichowych, z wypełnieniem z geokruszywa, data zawarcia umowy: 11.09.2011, data zakończenia: 31.03.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Janusz Kozak, instytucja finansująca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, przyznane środki: 180 000 PLN, nazwa programu: SPB

ZAKŁAD MATERIAŁOZNAWSTWA OKRĘTOWEGO

Kierownik: dr hab. inż. **Henryk Bugłacki**, adiunkt
 dr hab. inż. Marek Jakubowski, adiunkt
 mgr inż. Marek Kula, wykładowca

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	0
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	2
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	0

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Jakubowski M.: Influence of pitting corrosion on strength of steel ships and offshore structures // Polish Maritime Research, Vol. 18, No. 4(71), 2012, s. 54–58, JCR 95198

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. nr 212975: Stanowisko do pomiarów i lokalizacji sygnałów akustycznych inicjowanych w procesie korozji elektrochemicznej na powierzchni ścian zbiorników ładunkowych wypełnionych ropą naftową, produktami ropopochodnymi lub wodą balastową, zwłaszcza na tankowcach; Bugłacki H.; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Henryk Bugłacki
 - Ekspert Unii Europejskiej w 7. Programie Ramowym, Unia Europejska (Unit REA.A1 FP7 Support), Belgia
 - Ekspert w Programie Badań Stosowanych, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Polska

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej

1. SCP7-GA-2008-218637 Monitoring efektywnych kosztów korozji i zmęczenia dla środków transportu, data zawarcia umowy: 01.01.2009, data zakończenia: 31.10.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Henryk Bugłacki, instytucja finansująca: Komisja Europejska, przyznane środki: 580 000 PLN, nazwa programu: VII PRUE SP1-Cooperation Collaborative Project

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 1142/7.PRUE/2009/7 Monitoring efektywnych kosztów korozji i zmęczenia dla środków transportu, data zawarcia umowy: 02.01.2009, data zakończenia: 31.10.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Henryk Bugłacki, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 182 593 PLN, nazwa programu: współfinansowanie projektu unijnego przez MNiSW.

III. KATEDRA SIŁOWNI MORSKICH I LĄDOWYCH

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Zbigniew Korczewski**, prof. nadzw. PG

prof. dr hab. inż. Jerzy Girtler, prof. zw. PG

dr inż. Damian Bocheński, adiunkt

dr inż. Piotr Bzura, adiunkt

dr inż. Janusz Lemski, st. wykładowca

dr inż. Roman Liberacki, adiunkt

dr inż. Jacek Rudnicki, adiunkt

mgr inż. Leszek Ziolkowski, asystent

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	1
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	0
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Korczewski Z.: Alternative diagnostic method applied on marine diesel engines having limited monitoring susceptibility // TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, Vol. 34, No. 8, 2012, s. 937–946, JCR 96594

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Bocheński D.: Selection of drive engines for dredge pumps // Journal of Polish CIMAC, Vol. 7, iss. 1, 2012, s. 19–25, AR 96870
2. Bzura P.: Failure model of main elements of the ship engine crankshaft-piston assembly // Journal of Polish CIMAC, Vol. 7, no.1, 2012, s. 1–6, AR 95367

3. Girtler J.: The issues of quantum in empirical research on machines and other power systems // *Journal of Polish CIMAC*, Vol. 7, no. 1, 2012, s. 57–66, AR 95372
4. Girtler J.: Necessity for and possibility of application of the theory of semi-markov processes to determine reliability of diagnising systems // *Journal of Polish CIMAC*, Vol. 7, no. 2, 2012, s. 45–54, AR 95373
5. Girtler J.: Application of the theory of semi-markov processes to the development of a reliability model of an automotiv vehicle // *The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji*, nr 2, 2012, s. 15–27, AR 95999
6. Girtler J.: Quantum issues in diagnostics of marine energy machines and devices // *Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie*, nr 30(102), 2012, s. 37–45, AR 96542
7. Girtler J.: Issue of changes in technical states of a diesel engine as the result of wear of its tri-biological systems // *Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie*, nr 31(103), 2012, s. 77–82, AR 96544
8. Korczewski Z.: Diagnosing marine turbine engines through energy characteristics of their flow section // *Combustion Engines / Silniki Spalinowe*, nr 3(150), 2012, s. 27–33, AR 96525
9. Korczewski Z.: The sources of contamination and reasons of damage of the flow part of the marine turbine engine in operation // *Combustion Engines / Silniki Spalinowe*, nr 4(151), 2012, s. 9–19, AR 96526
10. Korczewski Z.: The conception of energetic investigations of the multisymptom fatigue of the simple mechanical systems' constructional materials // *Journal of Polish CIMAC*, Vol. 7, No.1, 2012, s. 99–108, AR 95371
11. Liberacki R.: Risk criteria for sea-going ships arising from the operation of the main engines' crankshaft – conecing rod – piston systems // *Journal of Polish CIMAC*, Vol. 7, nr 2, 2012, s. 115–121, AR 95369
12. Rudnicki J.: Evaluation of compression realization in diesel engine based on performance indicator changes // *Journal of Polish CIMAC*, Vol. 7, no. 1, 2012, s. 201–209, AR 95368
13. Rudnicki J.: The evaluation of the vibration measurement usability of electronic indicator lemag „premet C” // *Journal of Polish CIMAC*, Vol. 7, No. 2, 2012, s. 167–173, AR 94972

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. Zgłoszenie patentowe nr P400347: Układ diagnozujący przysposobiony do identyfikacji stanu technicznego śruby napędowej o skoku nastawnym dla potrzeb sterowania jej działaniem, zwłaszcza na statkach morskich; Girtler J.; Politechnika Gdańska,
2. Stanowisko laboratoryjne do badań energetycznych wielosymptomowego zmęczenia wysokocyklowego materiałów konstrukcyjnych prostych układów mechanicznych. // Zgłoszenie wynalazku. Nr zgłoszenia w Urzędzie Patentowym RP: W.121416 Zarejestrowany w CWiP pod nr. 23/12. Twórcy: Zbigniew Korczewski i Andrzej Kaczmarek.

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Piotr Bzura
 - Polish Maritime Research, Sekretarz, od 2008
- prof. dr hab. inż. Jerzy Girtler prof. zw. PG
 - Polish Maritime Research, Przewodniczący Komitetu Redakcyjnego, od 2003
 - Zespół Techniki Morskiej Sekcji Technicznych Środków Transportu Komitetu Transport PAN, Polska
 - Sekcja Podstaw Eksploatacji Komitetu Budowy Maszyn PAN, PAN, Polska
 - *Journal of Polish CIMAC*, Redaktor Naczelny
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Korczewski
 - Polska Komisja Akredytacyjna, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- dr inż. Jacek Rudnicki
 - *Journal of Polish CIMAC*, sekretarz redakcji, redaktor prowadzący

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. NN509494638 Decyzyjne sterowanie procesem eksploatacji układów korbowo-tłokowych silników napędu głównego statków morskich z zastosowaniem diagnostyki technicznej oraz uwzględnieniem bezpieczeństwa i ochrony środowiska, data zawarcia umowy: 13.04.2010, data zakończenia: 12.04.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Girtler, instytucja finansująca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przyznane środki: 810 380 PLN, nazwa programu: własny.

IV. KATEDRA MECHATRONIKI MORSKIEJ

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Czesław Dymarski**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. inż. Zygmunt Paszota, prof. zw. PG
 dr inż. Aleksander Kniat, adiunkt
 dr inż. Kazimierz Koralewski, st. wykładowca
 dr inż. Wojciech Litwin, adiunkt
 dr inż. Jacek Nakielski, adiunkt
 dr inż. Daniel Piątek, adiunkt
 dr inż. Rafał Szłapczyński, adiunkt
 dr Maria Meler-Kapcia, st. wykładowca
 mgr inż. Agnieszka Barszczewska, wykładowca
 mgr inż. Wojciech Leśniewski, asystent
 mgr inż. Danuta Łutowicz, wykładowca
 mgr inż. Agnieszka Maczyszyn, asystent
 mgr inż. Tomasz Pająk, wykładowca
 mgr inż. Ewa Piątkowska, wykładowca
 mgr inż. Jędrzej Żywicki, wykładowca

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	2
starszy wykładowca	2
wykładowca	5
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	0
doktor	7

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Dymarski C., Dymarski P.: Computational model for simulation of lifeboat motions during its launching from ship in rough seas // Polish Maritime Research., Vol.19, no. 3, 2012, s. 45–52, JCR 96523

2. Dymarski C.: An integrated hydraulic drive system of a novel device for launching lifeboats from large passenger ship // Polish Maritime Research, Vol. 19, no. 1, 2012, s. 3–10, JCR 96522
3. Litwin W.: Assessment of possible application of water lubricated sintered brass slide bearing for marine propeller shaft // Polish Maritime Research, Vol. 19, iss. 4, 2012, s. 54–61, JCR 94967
4. Paszota Z.: Effect of the working liquid compressibility on the picture of volumetric and mechanical losses in a high pressure displacement pump used in a hydrostatic drive. Part I Energy losses in a drive system, volumetric losses in a pump // Polish Maritime Research, Vol. 19, ISS. 2(73), 2012, s. 3–10, JCR 96579
5. Paszota Z.: Effect of the working liquid compressibility on the picture of volumetric and mechanical losses in a high pressure displacement pump used in a hydrostatic drive Part II Mechanical losses in a pump // Polish Maritime Research, Vol. 19, iss. 3(75), 2012, s. 36–44, JCR 96580
6. Szłapczyński R.: Customized crossover in evolutionary sets of safe ship trajectories // International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 22, No.4, 2012, s. 999–1009, JCR 96490
7. Szłapczyński R.: Evolutionary Sets of Safe Ship Trajectories Within Traffic Separation Schemes // JOURNAL OF NAVIGATION, Vol. 66, iss. 1, 2012, s. 65–81, JCR 96577
8. Szłapczyński R.: Evolutionary approach to ship's trajectory planning within Traffic Separation Schemes // Polish Maritime Research, Vol. 19, iss. 1(72), 2012, s. 11–20

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Dymarski C., Dymarski P., Litwin W.: Novel Design of an Ocean Wave Power Device // Key Engineering Materials, T. 490, 2012, s. 206–215, AR 90699
2. Dymarski C., Dymarski P.: Design solution and selected research results of the sea-wave energy converter // Journal of Polish CIMAC, No. 1, 2012, s. 1–12, AR 95370
3. Dymarski C., Piątek D.: Spalinowo-hydrauliczny układ napędowy na małym statku rybackim // Hydraulika i Pneumatyka, nr 1, 2012, s. 19–22, AR 92852
4. Dymarski C., Zagórski M.: Azytualny pędnik podowy z napędem hydraulicznym do małych statków // Hydraulika i Pneumatyka, nr 2, 2012, s. 27–30, AR 96539
5. Dymarski C.: Zintegrowany napęd hydrauliczny w systemie wodowania łodzi ratunkowych // Hydraulika i Pneumatyka, nr 6, 2012, s. 14–19, AR 96602
6. Litwin W.: Shaft Misalignment Influence on Water Lubricated Turbine Sliding Bearings with Various Bush Modules of Elasticity // Key Engineering Materials – T. 490, 2012, s. 128–134, AR 90697
7. Szłapczyński R.: Evolutionary Sets of Safe Ship Trajectories: Evaluation of Individuals // Trans-Nav – The International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Vol. 6, iss. 3, 2012, s. 345–353, AR 96514

Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science

1. Litwin W.: Properties comparison of two water lubricated rubber bearings based on experimental test // W: STLE/ASME International Joint Tribology Conference 2012, 2012

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Przyznane patenty

1. Patent PL 210770. Wielopokładowy statek z modułem ratowniczym: Dymarski Cz, Łubiński P., Vredveldt A. Data opublikowania: 22.02.2012.
2. Patent PL 210768. Układ do ewakuacji ludzi z wielopokładowego statku, zwłaszcza pasażerskiego. Dymarski Cz, Dymarski P., Łubiński P. Data opublikowania: 22.02.2012.

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. nr P401951: Sposób pozyskiwania energii fal morskich lub oceanicznych; Dymarski C., Dymarski P.; Politechnika Gdańska,

Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne

1. nr 66265: Układ napędu statku do żeglugi zwłaszcza po wodach śródlądowych; Dymarski C.; Politechnika Gdańska

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- prof. dr hab. inż. Czesław Dymarski
 - International Maritime Organization, United Nations specialized agency, Członek Krajowej Sekcji Podkomitetu IMO ds. Ochrony Przeciwpożarowej (FP) – MEPC IMO, 2003
 - Członek Komitetu Technicznego Polskiego Komitetu Normalizacyjnego nr 18 ds. STATKÓW I TECHNIKI MORSKIEJ, Polski Komitet Normalizacyjny
 - Vice Przewodniczący Rady Technicznej PRS, Kierownik Działu Maszynowego Rady Technicznej, Polski Rejestr Statków, Ministerstwo Infrastruktury, Polska
 - Zespołu Ekspertów Agencji Rozwoju Pomorza SA dla Działania 1.5.1, Agencja Rozwoju Pomorza SA
- dr inż. Aleksander Kniat
 - Polish Maritime Research, Redaktor ds. międzynarodowych, 2007
- prof. dr hab. inż. Zygmunt Paszota prof. zw. PG
 - BRODOGRADNJA, Członek Komitetu Naukowego, 2007

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N R10 0051 06/2009 Opracowanie projektu układu napędowo-technologicznego na jednostkę rybacką dostosowaną do połowów w polskiej strefie ekonomicznej, data zawarcia umowy: 06.10.2009, data zakończenia: 31.08.2012, kierownik projektu: dr inż. Daniel Piątek, instytucja finansująca: NCBiR, przyznane środki: 419 900 PLN, nazwa programu: rozwojowy
2. NN511367537 Badania eksperymentalne i numeryczne boi energetycznej do pozyskiwania energii fal morskich, data zawarcia umowy: 09.10.2009, data zakończenia: 30.06.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Czesław Dymarski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 450 000 PLN, nazwa programu: własny
3. NN524469839 Opracowanie metody modelowania dynamiki obiektów oceanotechnicznych (offs-hore) poddanych oddziaływaniu środowiska, data zawarcia umowy: 19.11.2010, data zakończenia: 18.11.2013, kierownik projektu: dr inż. Paweł Dymarski, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 620 000 PLN, nazwa programu: własny.

V. KATEDRA AUTOMATYKI I ENERGETYKI

- Kierownik: dr hab. inż. **Marek Dzida**, prof. nadzw. PG
- prof. dr hab. inż. Zygfryd Domachowski, prof. zw. PG
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kosowski, prof. nadzw. PG
 - dr hab. inż. Jerzy Głuch, prof. nadzw.
 - dr hab. inż. Cezary Orlikowski, adiunkt
 - dr inż. Mohammad Ghaemi, adiunkt
 - dr inż. Marian Piwowarski, adiunkt
 - dr inż. Robert Stępień, adiunkt
 - dr inż. Wojciech Włodarski, adiunkt
 - mgr inż. Anna Butterweck, asystent
 - mgr inż. Jacek Frost, wykładowca
 - mgr inż. Anna Grzymkowska, wykładowca
 - mgr inż. Łukasz Hirt, wykładowca
 - mgr inż. Damian Jakowski, asystent
 - mgr inż. Paweł Kaszowski, asystent

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	5
asystent	3
starszy wykładowca	0
wykładowca	3
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	3
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Kosowski K., Piwowarski M., Włodarski W.: Pressure Pulsations in Turbine Blade Seal // Advances in Vibration Engineering, Vol. 11, iss. 3, 2012, s. 167–173, JCR 96894

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Domachowski Z.: Dylematy rozwoju krajowej elektroenergetyki // Energetyka, problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej, nr 3–4, 2012, s. 174–176, AR 96857
2. Głuch J.: Selected design and construction aspects of supercritical steam generators for high temperature reactors // Archiwum Energetyki – T. XLII, nr 5, 2012, s. 113–120,
3. Piwowarski M., Stępień R.: Analiza czynników niskotemperaturowych do instalacji grzewczej w jednorodzinny budynku mieszkalnym // Biuletyn Wojskowej Akademii Technicznej, nr 2, 2012, s. 331–345, AR 96638
4. Piwowarski M.: Analiza projektowa hybrydowej siłowni kogeneracyjnej wykorzystującej biogaz // MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa, Vol. 14, nr 5, 2012, s. 99–105, AR 96639
5. Piwowarski M.: Badania potencjału energetycznego pozostałości poprodukcyjnej z hodowli bocznika // Technika Rolnicza Ogrodnicza Leśna, nr 3, 2012, s. 3, AR 96637
6. Ghaemi H.: EEDI Impact for a Tanker; International Conference on Maritime Technology 2012, 25–28 June 2012 Harbin, Heilongjiang, P. R. China / Harbin Eng. University / University of Strathclyde: IMarEst, 2012

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy

1. nr 212669: Uszczelnienie nadbandażowe stopnia przepływowej maszyny wirnikowej, zwłaszcza z bandażem płaskim; Kosowski K., Stępień R.; Politechnika Gdańska,

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Zygfryd Domachowski prof. zw. PG
 - zespół merytorycznej oceny wniosków, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- dr hab. inż. Marek Dzida prof. nadzw. PG
 - LLOYD'S Register, Advisory Committee to Lloyd's Register LTD, od 2009
 - Polish Maritime Research, Członek Komitetu Redakcyjnego, od 2005
 - Polska Komisja Akredytacyjna

- Rada Techniczna Polskiego Rejestru Statków, Ministerstwo Infrastruktury, Polska
- dr inż. Mohammad Ghaemi
 - WEGEMT, Member of Executive Committee, od 2012
 - International Journal of Maritime Technology (IJMT), Iranian Association of Naval Architecture and Marine Engineering (IRANAME)
 - Professional Affairs Committee, The Royal Institution of Naval Architects (RINA)
- dr hab. inż. Jerzy Głuch prof. nadzw. PG
 - American Society of Mechanical Engineers, USA, Member of Turbomachinery Committee, od 1998

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. NN513490039 Tworzenie i badanie szybkich ciepło-przepływowych symulatorów 3D do wyznaczenia stanów referencyjnych systemów turbinowych, data zawarcia umowy: 29.10.2010, data zakończenia: 28.10.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Jerzy Głuch, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 400 000 PLN, nazwa programu: własny
2. WFOŚ/D/201/161/2011 Projekt ekologicznej jednostki pływającej na wody śródlądowe Polski, data zawarcia umowy: 08.07.2011, data zakończenia: 30.06.2012, kierownik projektu: dr hab. inż. Marek Dzida, instytucja finansująca: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przyznane środki: 235 000 PLN, nazwa programu: badawczy.

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	18
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	32
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	2
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	0
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	6
6	Monografie naukowe w języku polskim	0
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	12
8	Redakcja naukowa monografii	2
9	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	4
10	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	3
11	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	1
12	Projekty w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej	2
13	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	2
14	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0
15	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCBiR, NCN, FNP, NFOSiGW	18
16	Tytuły profesorskie	0
17	Habilitacje	2
18	Doktoraty	1
19	Recenzje prac habilitacyjnych	0
20	Recenzje prac doktorskich	0
21	Opinie o charakterze naukowym	0

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I EKONOMII

do 31.08.2012

Dziekan: prof. dr hab. **Piotr Dominiak**, prof. zw. PG
Prodziekan ds. kształcenia: dr **Beata Krawczyk-Bryłka**
Prodziekan ds. kształcenia ustawicznego: dr **Justyna Kujawska**
Prodziekan ds. międzynarodowych: dr **Magdalena Popowska**
Prodziekan ds. nauki: prof. dr hab. inż. **Maria Szpakowska**, prof. zw. PG
Dyrektor administracyjny: mgr **Barbara Zarnańska** (do 31.01.2012 r.)
mgr **Karolina Burczyk** (od 01.02.2012 r.)

od 01.09.2012 r.

Dziekan: dr hab. **Julita Wasilczuk**, prof. nadzw. PG
Prodziekan ds. dydaktyki: dr hab. **Małgorzata Gawrycka**
Prodziekan ds. kształcenia: dr **Justyna Kujawska**
Prodziekan ds. nauki: dr hab. inż. **Krzysztof Leja**
Prodziekan ds. międzynarodowych i kontaktów z otoczeniem: dr **Magdalena Popowska**
Dyrektor administracyjny: mgr **Karolina Burczyk**

JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WYDZIAŁU

- I. Katedra Analizy Ekonomicznej i Finansów
- II. Katedra Inżynierii Zarządzania Operacyjnego
- III. Katedra Marketingu
- IV. Katedra Nauk Ekonomicznych
- V. Katedra Nauk Społecznych i Filozoficznych
- VI. Katedra Przedsiębiorczości i Prawa Gospodarczego
- VII. Katedra Zarządzania
- VIII. Katedra Zarządzania Jakością i Towaroznawstwa
- IX. Katedra Zastosowań Informatyki w Zarządzaniu

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	5
profesor nadzwyczajny	15
profesor wizytujący	0
docent	3
adiunkt	64
asystent	13
starszy wykładowca	9
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	6
doktor habilitowany	15
doktor	68

UPRAWNIENIA AKADEMICKIE

Wydział Zarządzania i Ekonomii posiada uprawnienia akademickie do nadawania:

Stopnia naukowego doktora habilitowanego

- w dziedzinie nauk ekonomicznych
 - dyscyplina ekonomia

Stopnia naukowego doktora

- w dziedzinie nauk ekonomicznych
 - dyscyplina ekonomia,
 - dyscyplina nauki o zarządzaniu.

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ORAZ PRACOWNIKÓW SPOZA PG

Stopień doktora habilitowanego

Pracownicy wydziału

1. dr hab. Anna Drapińska

Stopień doktora

Pracownicy wydziału

1. dr inż. Aleksander Orłowski
2. dr Michał Tomczak
3. dr inż. Artur Ziółkowski

FUNKCJA PROMOTORA PEŁNIONA W JEDNOSTKACH POZA PG

- prof. dr hab. inż. Edward Szczerbicki
 - Aleksander Orłowski, 20.06.2012, w: Politechnika Poznańska
- prof. dr hab. inż. Edward Szczerbicki
 - Leonardo Amaya, 25.10.2012, w: University of Newcastle

BAZA LABORATORYJNA

1. Laboratorium Badania Technologii Informatycznych na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej, od: 01.01.2011; IBM Polska; Zgodny z (ILAC Mutual Recognition Arrangement – ILAC MRA); procedury oceny technologii informatycznych Rational IBM zgodnych z polską normą PN-EN ISO/IEC 17025.
2. Laboratorium ECDL (European Computer Driving Licence), od: 01.01.2009; Polskie Towarzystwo Informatyczne; 4 procedury certyfikacji wiedzy informatycznej; 4 procedury certyfikacji wiedzy informatycznej.

EFEKTY MATERIALNE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Wynagrodzenia pracowników z tytułu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych – brutto, osobowe i bezosobowe (w tys. PLN)	969
Nakłady finansowe poniesione przez jednostkę naukową ze środków własnych lub ze środków finansowych przyznanych na realizację projektów obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe na rozwój infrastruktury badawczej (w tys. PLN)	14 004

I. KATEDRA ANALIZY EKONOMICZNEJ I FINANSÓW

Kierownik: prof. dr hab. **Franciszek Bławat**, prof. zw. PG
dr hab. Anna Rzeczycka, prof. nadzw. PG

dr inż. Piotr Figura, ad.
 dr Piotr Giruć, ad.
 dr Gabriela Golawska-Witkowska, ad.
 dr Lech Jędrzejewski, ad.
 dr inż. Tomasz Korol, ad.
 dr Katarzyna Kubiszewska, ad.
 dr Justyna Kujawska, ad.
 dr inż. Artur Laszuk, ad.
 dr inż. Ewa Mazurek-Krasodomska, ad.
 dr Błażej Prusak, ad.
 dr inż. Krystian Zawadzki, ad.
 dr Edyta Drajska, st. wykł.
 dr Krzysztof Postrach, st. wykł.
 mgr inż. Marcin Potrykus, asyst.

Doktoranci:

mgr Rafał Kochański
 mgr Błażej Komorowski
 mgr inż. Piotr Oszytko
 mgr inż. Michał Rozmus
 mgr Marcin Szywała
 mgr Piotr Walewski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	11
asystent	1
starszy wykładowca	2
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	13

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

- Golawska-Witkowska G., Rzeczycka A.: Kryteria fiskalne w procesie konwergencji Polski do wymogów UE // Pieniądze i Więż, nr 4, 2012, s. 160–169, AR 95523
- Golawska-Witkowska G., Rzeczycka A.: Prawne regulacje w kształtowaniu płynności sektora bankowego w Polsce // Pieniądze i Więż, nr 4, 2012, s. 128–136, AR 95522
- Jędrzejewski L.: Ocena ryzyka w kontroli zarządczej wyższej uczelni publicznej // Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu, nr 41, 2012, s. 61–72, AR 95732
- Kubiszewska K., Tymoszek E.: E-administracja w ujęciu jakościowym i finansowym // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, T. 10,3, 2012, s. 55–65, AR 95758
- Kubiszewska K.: Development of banking sectors in Kosovo and Montenegro in the years 2000–2010 // Oeconomia Copernicana, nr 3, 2012, s. 79–103, AR 96000

6. Potrykus M.: Inwestycje alternatywne i ich korelacja z rynkiem inwestycji tradycyjnych // Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, nr 106, 2012, s. 341–349, AR 94899

Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym

1. Korol T.: Warning systems of enterprises against the risk of bankruptcy: Artificial intelligence in financial management.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012, obj. 13, MM 93204
2. Zawadzki K.: Challenges for the SME sector in the twenty-first century: Politechnika Gdańska, Wydział Zarządzania i Ekonomii, 2012, obj. 7,13, MM 95515

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Korol T.: Fuzzy logic in financial management // W: Fuzzy logic emerging technologies and applications: InTechOPEN, 2012, obj. 1,75, MCM 93218
2. Zawadzki K.: Transformation of Small and Medium – Sized Enterprises in Pomerania due to staging the EURO 2012 with particular emphasis on the hotel industry // W: Challenges for the SME sector in the twenty-first century: Politechnika Gdańska, Wydział Zarządzania i Ekonomii, 2012, obj. 0,88, MCM 95516

Monografie naukowe w języku polskim

1. Figura P.: Wartości wzorcowe wskaźników finansowych przedsiębiorstw giełdowych: CeDeWu Sp. z o.o, 2012, obj. 10,56, MK 95661
2. Prusak B.: Wskaźniki rynku kapitałowego: zastosowanie w wycenach przedsiębiorstw oraz w strategiach inwestycyjnych: CeDeWu, 2012, obj. 9,31, MK 95199

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Figura P.: Wartości wskaźników finansowych opartych na przepływach pieniężnych w najmniej zagrożonych upadłością spółkach giełdowych // W: Przedsiębiorstwo w czasach kryzysu: PG Wydz. Zarządzania i Ekonomii, 2012, obj. 0,75, MCK 95580
2. Prusak B.: Charakterystyka procesów upadłościowych w Polsce // W: Przedsiębiorstwo w czasach kryzysu: Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 0,81, MCK 95511

Redakcja naukowa monografii

1. Prusak B.: Przedsiębiorstwo w czasach kryzysu, Gdańsk: Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej, 2012, 238 s., EK 95512

Recenzje i opinie o charakterze naukowym

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. Franciszek Bławat, prof. zw.
 - mgr Agata Jarmoszka, Migracje kapitału ludzkiego jako zjawisko ekonomiczne i społeczne na przykładzie województwa pomorskiego
 - mgr Aldona Błaszkwicz, Uwarunkowania podatkowe decyzji inwestycyjnych w nieruchomości.

II. KATEDRA INŻYNIERII ZARZĄDZANIA OPERACYJNEGO

Kierownik: prof. dr hab. **Ludmiła Zawadzka**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Marek Wirkus, prof. nadzw. PG

dr inż. Anna Lis, ad.

dr inż. Jolanta Łopatowska, ad.

dr inż. Artur Maciaszczyk, ad.

dr inż. Grzegorz Zieliński, ad.

dr inż. Ryszard Bielski, st. wykł.

mgr inż. Przemysław Kitowski, asyst.

Doktoranci: mgr inż. Karol Bąk

mgr Katarzyna Jakubczyk

mgr Małgorzata Kluczyk

mgr Rafał Kowalczyk
 mgr inż. Karol Kufel
 mgr inż. Dariusz Lipski
 mgr inż. Tomasz Nagórski
 mgr Aleksandra Szafran
 mgr inż. Roman Trzcziński
 oficer dypl. Tadeusz Węsierski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	4
asystent	1
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	5

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

- Lewandowski K., Zieliński G.: Determinanty percepcji jakości usług edukacyjnych w perspektywie grup interesariuszy // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol. 10,3, 2012, s. 42–54, AR 96053
- Lis A.: Identyfikacja regionalna i branżowa a rozwój inicjatywy klastrowej na przykładzie Ciechocińskiego Klastra Uzdrawiskowego "Dolina Zdrowia" – wyniki badań // Zeszyty Naukowe Ekonomiczne Problemy Usług, Vol. 709, 2012, s. 53–69, AR 94449
- Lis A.: Analiza kapitałów jako narzędzie konkurencyjności przedsiębiorstw w klastrze // Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2012, s. 93–102, AR 94447
- Wirkus M.: Efekty zastosowania planowania kroczącego na przykładzie fabryki mebli // Zarządzanie Przedsiębiorstwem, nr 2, 2012, s. 32–38, AR 95343
- Zawadzka L., Zieliński G.: Hierarchizacja składnikowa determinant percepcji jakości usług turystycznych w obszarze żywienia // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,3, 2012, s. 280–290, AR 94863
- Zawadzka L., Zieliński G.: Czynniki pozacenowe wpływające na konkurencyjność łańcucha wartości usług turystycznych // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,4, 2012, s. 393–404, AR 94861
- Zieliński G., Łopatowska J.: Czynniki generujące zmiany w podnoszeniu konkurencyjności przedsiębiorstw // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,4, 2012, s. 471–481, AR 94860
- Zieliński G., Łopatowska J.: Czynniki wspierające i utrudniające ciągłe doskonalenie jakości usług gastronomicznych // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,3, 2012, s. 318–327, AR 94865
- Zieliński G., Łopatowska J.: Czynniki zmian obszaru wejścia w zarządzaniu operacyjnym usług gastronomicznych // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,3, 2012, s. 65–75, AR 95762

10. Zieliński G.: Obszary projakościowe i środowiskowe podlegające doskonaleniu w usługach gastronomicznych // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,3, 2012, s. 305–317, AR 94864
11. Zieliński G.: Standardy akredytacyjne w obszarze praw pacjenta jako niefinansowy generator kreujący zaufanie do usług zdrowotnych // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,4, 2012, s. 405–418, AR 94862
12. Zieliński G.: Doskonalenie jakości usług poprzez wykorzystanie controllingu w obszarze logistyki w zakładach opieki zdrowotnej // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,3, 2012, s. 344–358, AR 94866
13. Zieliński G.: Zielone linie jako doskonalenie jakości usług gastronomicznych z uwzględnieniem orientacji na klienta // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,3, 2012, s. 76–87, AR 95760
14. Zieliński G.: Czynniki wpływające na bezpieczeństwo zatrudnienia z perspektywy kobiet // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,4, 2012, s. 69–80, AR 94859
15. Zieliński G.: Determinanty obszaru poprawy jakości i bezpieczeństwa w kontekście akredytacji szpitali w Polsce // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Vol.10,3, 2012, s. 359–369, AR 94867
16. Łopatowska J.: Kreowanie zmian systemów produkcyjnych // Gospodarka Materiałowa & Logistyka, 2012, s. 64–66, AR 96302

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Kitowski P.: The new concept of material. Material „przekryciowo-izolacyjny” “Cover & insulation” material // W: Advances in Chemical and Mechanical Engineering. Vol. I/II: GUT, 2012, obj. 0,31,
2. Kitowski P.: The new concept of product. Cooling band // W: Advances in Chemical and Mechanical Engineering. Vol. I/II: GUT, 2012, obj. 0,31, MCM 93535
3. Kitowski P.: The project of pull system for storehouse and production line in a company provides electronics // W: PhD Interdisciplinary Journal, No. 1: Gdansk University of Technology, 2012, obj. 0,31, MCM 93775
4. Lis A.: Factors that strengthen and weaken the identity of the cluster structures // W: Regional Management: Theory, Practice and Development: Faculty of Management Science and Informatics, University of Zilina, 2012, obj. 0,38, MCM 94451
5. Łopatowska J.: Identification of advanced manufacturing systems change factors – methodical aspects // W: Production management – Contemporary approaches – selected aspects: Publishing House of Poznan University of Technology, 2012, obj. 0,94, MCM 94909

Monografie naukowe w języku polskim

1. Zawadzka L., Łopatowska J.: Inteligentne systemy produkcyjne. Algorytmy koncepcje zastosowania: Wydaw. PG, 2012, obj. 6,5, MDK 94908
2. Zawadzka L., Łopatowska J.: Systemy produkcyjne nowej generacji: Wydaw. PG, 2012, obj. 6,25, MDK 95145

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Lis A.: Analiza zgodności wybranych sieci współpracy z definicyjnymi wyznacznikami klastra // W: Wybrane aspekty rozwoju przedsiębiorczości akademickiej.: Uniwersytet Rzeszowski, 2012, obj. 1, MCK 93166
2. Lis A.: Badanie instytucji pomostowych w kontekście współpracy z sektorem badawczo-rozwojowym w USA // W: Wymiary konkurencyjności: zarządzanie innowacjami w regionie: Wydaw. PG, 2012, obj. 1,31, MCK 94877
3. Lis A.: Parki naukowe i inkubatory przedsiębiorczości w teorii i praktyce gospodarczej // W: Wymiary konkurencyjności: zarządzanie innowacjami w regionie: Wydaw. PG, 2012, obj. 1,13, MCK 94875
4. Lis A.: Zarządzanie projektem innowacyjnym // W: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi: Difin, 2012, obj. 1,81, MCK 94450
5. Wirkus M.: Komputerowe wspomaganie zarządzania projektami innowacyjnymi realizowanym w oparciu o podejście adaptacyjne // W: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi: Difin, 2012, obj. 1,31, MCK 95342

6. Wirkus M.: Środowiskowe aspekty wdrażania koncepcji lean manufacturing // W: Innowacje w zarządzaniu i inżynierii produkcji: Oficyna Wydawnicza Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, 2012, obj. 0,5, MCK 94342
7. Wirkus M.: Usprawnienie zagospodarowania przestrzennego procesu produkcyjnego – studium przypadku // W: Innowacje w zarządzaniu i inżynierii produkcji: Oficyna Wydawnicza Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, 2012, obj. 0,63, MCK 96633
8. Wirkus M.: Zarządzanie własnością intelektualną w publicznej uczelni wyższej // W: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi: Difin, 2012, obj. 1,31, MCK 94452
9. Zieliński G.: Instrumentarium zarządzania jakością w projektach badawczo-rozwojowych // W: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi: Difin, 2012, obj. 1,38, MCK 94858

Redakcja naukowa monografii

1. Lis A.: Wymiary konkurencyjności: zarządzanie innowacjami w regionie, Gdańsk: Wydaw. PG, 2012, 153 s, EK 94876
2. Wirkus M., Lis A.: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi Warszawa: Difin, 2012, 199 s, EK 94448

PATENTY, ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu

1. nr W.120905: Opaska chłodząca do naczyń na ciecze, zwłaszcza na napoje spożywcze; Kitowski P.; Politechnika Gdańska,

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. N115015237 Optymalizacja technologii informacyjnych w inteligentnych systemach produkcyjnych. Aspekty techniczne i pozatechniczne, data zawarcia umowy: 31.07.2009, data zakończenia: 28.12.2012, kierownik projektu: prof. dr hab. Ludmiła Zawadzka, instytucja finansująca: MNISW, przyznane środki: 136 370 PLN, nazwa programu: projekt własny.

III. KATEDRA MARKETINGU

Kierownik: dr hab. inż. **Dariusz Dąbrowski**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. Marianna Daszkowska, prof. zw. PG (em.)
 dr inż. Jerzy Koszałka, doc.
 dr hab. Anna Drapińska, ad.
 dr inż. Magdalena Brzozowska-Woś, ad.
 dr Bogumił Czerwiński, ad.
 dr Edyta Gołąb-Andrzejak, ad.

Doktoranci: mgr inż. Wioleta Kucharska
 mgr Bruno Schivinski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	4
asystent	0
starszy wykładowca	0
wykładowca	0

Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	2
doktor	4

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Brzozowska-Woś M.: Komunikacja marketingowa a wybrane narzędzia marketingu mobilnego // Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, nr 712. Problemy Zarządzania, Finansów i Marketingu, nr 26, 2012, s. 135–146, AR 94457
2. Brzozowska-Woś M.: Quick Response code w komunikacji marketingowej // Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego nr, 703. Ekonomiczne Problemy Usług, II, nr 88, 2012, s. 34–43, AR 93951
3. Dąbrowski D.: Jakościowy podział zadań w procesie kształtowania nowych produktów // PRZEGLĄD ORGANIZACJI, nr 3, 2012, s. 36–40, AR 95306
4. Dąbrowski D.: Badania marketingowe a nieformalne sposoby gromadzenia informacji rynkowych przy kształtowaniu nowych produktów w przedsiębiorstwach wysokiej techniki // Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, nr 226, 2012, s. 87–95, AR 95307
5. Dąbrowski D.: Marketingowe kształtowanie relacji rynkowych z usługobiorcami // Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Problemy Zarządzania, Finansów i Marketingu, nr 711, 2012, s. 367–382, AR 95309

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Brzozowska-Woś M.: Rozwój polskiej gospodarki opartej na technikach informacyjnych // W: Otoczenie współczesnych przedsiębiorstw – specyfika i zmiany: Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2012, obj. 0,5, MCK 93950

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora habilitowanego

— dr hab. Anna Drapińska

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

— dr inż. Magdalena Brzozowska-Woś

– Polskie Towarzystwo Komunikacji Społecznej.

IV. KATEDRA NAUK EKONOMICZNYCH

Kierownik: dr hab. **Jerzy Ossowski**, prof. nadzw. PG
 prof. dr hab. Piotr Dominiak, prof. zw. PG
 prof. dr hab. Stanisław Kot, prof. zw. Pg
 dr hab. Hanna Adamkiewicz-Drwiłło, prof. nadzw. PG
 dr hab. Nelly Daszkiewicz, prof. nadzw. PG
 dr Myles Gartland, prof. wizytujący
 dr Małgorzata Gawrycka, ad.
 dr Aleksandra Kordalska, ad.
 dr Ewa Lechman, ad.
 dr Anieli Mikulska, ad.
 dr Magdalena Olczyk, ad.

dr inż. Aleksandra Parteka, ad.
 dr Aneta Sobiechowska-Ziegert, ad.
 dr Anna Szymczak, ad.
 dr inż. Krzysztof Świetlik, ad.
 dr Joanna Wolszczak-Derlacz, ad.
 dr Danuta Rusiecka, st. wykł.
 mgr inż. Karol Flisikowski, asyst.
 mgr Mariusz Kaszubowski, asyst.

Doktoranci: mgr Łukasz Anhalt
 mgr inż. Małgorzata Bielenia
 mgr Tomasz Binięda
 mgr Natalia Borowska
 mgr inż. Łukasz Holec
 mgr Dagmara Kowalska
 mgr Magdalena Kozian
 mgr inż. Małgorzata Kurnatowska
 mgr Aleksandra Kurzyńska
 mgr Adam Marszk
 mgr inż. Katarzyna Mendyk
 mgr Anna Okonowicz
 mgr Magdalena Reich
 mgr Izabela Richter
 mgr inż. Mariusz Samsel
 mgr Katarzyna Sikora
 mgr inż. Kacper Stachowski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	2
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	1
docent	0
adiunkt	10
asystent	2
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	2
doktor habilitowany	3
doktor	12

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Flisikowski K.: Zasoby, struktura kapitału ludzkiego a wzrost gospodarczy // Nierówności społeczne a wzrost gospodarczy, nr 26, 2012, s. 203–216, AR 94480
2. Gawrycka M., Sobiechowska-Ziegert A., Szymczak A.: The impact of technological and structural changes in the national economy on the labour-capital relations // Contemporary Economics, Vol.6,1, 2012, s. 4–12, AR 93031
3. Gawrycka M., Szymczak A.: Względna cena pracy a inwestycje i zatrudnienie w wybranych branżach gospodarki polskiej // Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa, nr 1, 2012, s. 24–32, AR 95735

4. Lechman E.: Catching-up and club convergence from cross-national perspective. A statistical study for the period 1980–2010 // *Equilibrium*, Vol. 7, 2012, s. 95–110, AR 95583
5. Olczyk M.: Zmiany strukturalne a konkurencyjność polskiego przemysłu // *Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego We Wrocławiu*, nr 246, 2012, s. 311–321, AR 94455

Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym

1. Daszkiewicz N., Wach K.: *Internationalization of SME-s: context, models and implementation*: Gdańsk University of Technology Publishers, 2012, obj. 6,8

Monografie naukowe w języku polskim

1. Kot S.: *Ku stochastycznemu paradygmatowi ekonomii dobrobytu*, S. M. Kot.: Impuls, 2012, obj. 13,25, MK 93253

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Kot S.: Czy subiektywnie ubodzy są ubogimi obiektywnie? // *W: Gospodarstwa domowe w XXI wieku. Konsumpcja. Jakość życia*: SGH, 2012, obj. 1,13, MCK 93252
2. Mikulska A.: Rola ubezpieczeń w zarządzaniu ryzykiem na poziomie MSP // *W: Przedsiębiorstwo w czasach kryzysu*: PG Wydż. Zarządzania i Ekonomii, 2012, obj. 0,69, MCK 95610

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. Stanisław Kot prof. zw. PG
– Korpus Ekspertów, Narodowe Centrum Nauki

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/B/HS4/04759 Proces różnicowania działalności handlowej w procesach rozwoju ekonomicznego – aspekty teoretyczne i międzynarodowe empiryczne analizy porównawcze, data zawarcia umowy: 16.12.2011, data zakończenia: 15.12.2015, kierownik projektu: dr inż. Aleksandra Parłucka, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 91 000 PLN, nazwa programu: OPUS
2. 2011/01/B/HS4/04809 Dyskryminacja płacowa ze względu na płeć: stan przyczyny i skutki – analiza sektorowego zróżnicowania wynagrodzeń w krajach OECD, data zawarcia umowy: 01.12.2011, data zakończenia: 31.05.2013, kierownik projektu: dr Joanna Wolszczak-Derlacz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 42 900 PLN, nazwa programu: OPUS
3. 2011/03/B/HS4/04962 Teoria stochastycznych skal ekwiwalentności, data zawarcia umowy: 17.08.2012, data zakończenia: 16.08.2014, kierownik projektu: prof. dr hab. Stanisław Kot, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 134 400 PLN, nazwa programu: OPUS
4. 2011/03/D/HS4/00861 Międzynarodowa konkurencyjność w teorii ekonomii – analiza bibliometryczna, data zawarcia umowy: 07.08.2012, data zakończenia: 06.08.2015, kierownik projektu: dr Magdalena Olczyk, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 102 830 PLN, nazwa programu: SONATA
5. N112305138 Przedsiębiorczość nieproduktywna, data zawarcia umowy: 15.04.2010, data zakończenia: 14.04.2013, kierownik projektu: prof. dr hab. Piotr Dominiak, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 140 000 PLN, nazwa programu: projekt własny
6. N115320939 Efektywność działalności badawczej publicznych szkół wyższych w Polsce, data zawarcia umowy: 28.10.2010, data zakończenia: 30.12.2012, kierownik projektu: dr Joanna Wolszczak-Derlacz, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 50 700 PLN, nazwa programu: projekt własny

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. Hanna Adamkiewicz-Drwiłło, prof. nadzw.

- Marek Bucholc, „Konkurencyjność przedsiębiorstw komunalnych. Studium na przykładzie Elbląga.”, Uniwersytet Gdański, Wydział Ekonomiczny, 2012 r.

Recenzje prac habilitacyjnych i dorobku naukowego

- dr hab. Hanna Adamkiewicz-Drwiłło, prof. nadzw.
- Aneta Oniszczyk-Jastrząbek, „Przedsiębiorczość i jej rola w budowaniu pozycji konkurencyjnej małych i średnich przedsiębiorstw”, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2012 r.

V. KATEDRA NAUK SPOŁECZNYCH I FILOZOFICZNYCH

Kierownik: dr hab. **Krystyna Gomółka**, prof. nadzw. PG

dr hab. Bolesław Garbacik, prof. nadzw. PG (em.)

dr hab. Bohdan Michalski, prof. nadzw. PG

dr Ewa Hope, doc.

dr Izabela Borucińska-Dereszkiewicz, ad.

dr Paweł Bykowski, ad.

dr Jacek Jakubowski, ad.

dr Andrzej Karalus, ad.

dr Krystyna Kowalik-Bańczyk, ad.

dr Rafał Majewski, ad.

dr Przemysław Parszutowicz, ad.

dr Jarosław Ślęzak, ad.

dr Michał Tomczak, ad.

dr Elżbieta Walkiewicz, ad.

dr Andrzej Lisak, st. wykł.

mgr Zofia Chrzanowska, wykł.

mgr Marta Szeluga-Romańska, asyst.

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	3
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	10
asystent	1
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
asystent	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	3
doktor	12

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Bykowski P., Szeluga-Romańska M., Tomczak M., Ziemiański P.: Absolwent uczelni technicznej na rynku pracy – na przykładzie badań absolwentów Politechniki Gdańskiej z rocznika 2010 // Nauka i Szkolnictwo Wyższe, T. 1/39, 2012, s. 182–193, AR 123509

2. Gomółka K.: Współpraca transgraniczna organizacji pozarządowych w Euroregionie Bałtyk // *Cywilizacja i Polityka*, 2012, s. 187–203, AR 95600
3. Lisak A.: Czysta teoria prawa Hansa Kelsena a szkoła marburska // *Archiwum Historii Filozofii i Myśli Społecznej*, Vol. 57, 2012, s. 157–185, AR 123504
4. Majewski R.: Polacy w życiu kulturowym Kanady // *Cywilizacja i Polityka*, nr 4, 2012, s. 346–359, AR 96646
5. Ślęzak J.: Rzeczywistość migracyjna w dawnym Gdańsku // *Cywilizacja i Polityka*, nr 10, 2012, s. 374–393, AR 95998

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Borucińska-Dereszkiewicz I.: *Asian Powers in Eu Policy // W: Is the 21st Century the Age of Asia? Deliberations on Politics*: Wydaw. Adam Marszałek, 2012, obj. 3, MCM 94686
2. Szeluga-Romańska M.: *Cross-cultural Communication // W: Intercultural Management Issues: Difin*, 2012, obj. 1,19, MCM 96920

Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym

1. Gomółka K.: *Transgranicznoje sotrudniczewstwo polszy z respublikoj ukraiyny, respubliko bielarusi i kaliningrackoj oblastiu rosijskoj federacji*. Kaliningrad: Straszbałtiki – Ministerstwo Obrony Narodowej Federacji Rosyjskiej, 2012. 271 s. ISBN [UDK] 3278(348)

Monografie naukowe w języku polskim

1. Lisak A.: *Filozofia transcendentalna między Heglem a Heideggerem: Od teorii poznania do ontologii.*: Wydawnictwo PG, 2012, obj. 28,13, MK 96040

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Borucińska-Dereszkiewicz I.: *Potęgi azjatyckie w polityce UE // W: W kierunku azjatyckiego przywództwa*: Wydaw. Adam Marszałek, 2012, obj. 3,06, MCK 94679
2. Gomółka K., I. Borucińska-Dereszkiewicz, *Wschodnie sąsiedztwo w priorytetach polskiej prezydencji W: Prezydencja Polski w Radzie Unii Europejskiej*, Wyd pod red. J. Fiszera ISP PAN Warszawa 2013, s. 298–325.
3. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 15 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 1,31, MCK 94680
4. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 20 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 1,5, MCK 94681
5. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 21 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,88, CK 94682
6. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 22 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 1,25, MCK 94683
7. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 23 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,5, MCK 94684
8. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 25 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,75, MCK 94685
9. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 280 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,31, MCK 94650
10. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 296 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,81, MCK 94660
11. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 297 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 19,81, MCK 94661
12. Kowalik-Bańczyk K.: *Komentarz do art. 299 // W: Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,5, MCK 94662

Redakcja naukowa monografii

1. Parszutowicz P.: *Filozofia transcendentalna między Heglem i Heideggerem. Od teorii poznania do ontologii*. A. Lisak. Gdańsk: Wydawnictwo PG, 2012, 450 s, EK 966041

**CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH
I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH**

- dr Przemysław Parszutowicz
 - Archiwum Historii Filozofii i Myśli Społecznej, sekretarz redakcji, od 2009
- dr Elżbieta Walkiewicz
 - Zespół Ekspertów Bolońskich, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora:

- dr Michał Tomczak

VI. KATEDRA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I PRAWA GOSPODARCZEGO

Kierownik: dr hab. **Ewa Grzegorzewska-Mischka**, prof. nadzw. PG

dr hab. Julita Wasilczuk, prof. nadzw. PG

dr Przemysław Banasik, ad.

dr Beata Krawczyk-Bryłka, ad.

dr Magdalena Popowska, ad.

dr inż. Anita Richert-Kaźmierska, ad.

dr Katarzyna Stankiewicz, ad.

dr Marzena Starnawska, ad.

dr Wojciech Wyrzykowski, ad.

dr inż. Krzysztof Zięba, ad.

mgr Iwona Werno-Zadroga, wykł.

mgr Mariusz Zaborowski, asyst.

mgr Paweł Ziemiański, asyst.

Doktoranci: mgr Aleksandra Roslan-Karaś

mgr Karolina Rutyna

mgr Kamila Siwak

mgr Dawid Adam Wilda

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	8
asystent	2
starszy wykładowca	0
wykładowca	1
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	8

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Banasik P.: Wpływ nowych regulacji prawnych na zasady wykonywania zawodu pielęgniarki (część I) // *Problemy Pielęgniarstwa*, Vol. 20, 2012, s. 385–392, AR 96138
2. Banasik P.: Ekonomiczny wymiar zjawiska przedsiębiorczości w Polsce i innych krajach Unii Europejskiej // *Pieniądze i Więź*, nr 3, 2012, s. 111–123, AR 96140
3. Banasik P.: Analiza prawna i ekonomiczna barier utrudniających konsumentom e-zakupy w krajach Unii Europejskiej // *Pieniądze i Więź*, nr 4, 2012, s. 147–159, AR 96139
4. Bykowski P., Szeluga-Romańska M., Tomczak M., Ziemiański P.: Absolwent uczelni technicznej na rynku pracy – na przykładzie badań absolwentów Politechniki Gdańskiej z rocznika 2010 // *Nauka i Szkolnictwo Wyższe*, Vol. 1/39, 2012, s. 182–193, AR 123509
5. Grzegorzewska-Mischka E.: Ocena inwestycji Program 10+ zrealizowanej w ramach Grupy LOTOS SA w latach 2007–2011 // *Pieniądze i Więź*, nr 4, 2012, s. 189–196, AR 95354
6. Grzegorzewska-Mischka E.: Umowy śmieciowe – ocena zagadnienia z punktu widzenia przedsiębiorcy // *Pieniądze i Więź*, nr 3, 2012, s. 70–77, AR 94688
7. Krawczyk-Bryka B.: Empowerment – strategia zarządzania oparta na zaufaniu // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10,4, 2012, s. 313–330, AR 96059
8. Popowska M., Starnawska M.: Odpowiedzialność społeczna biznesu – polifonia strategii, zaangażowania, doświadczeń oraz miar dużych i małych firm // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol.10,1, 2012, s. 129–143, AR 92934
9. Richert-Kaźmierska A.: Problemy aktywizacji zawodowej osób starszych // *Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach*, nr 110, 2012, s. 101–112, AR 94430
10. Richert-Kaźmierska A.: Czynniki motywujące osoby w wieku okołoemerytalnym do wydłużonej aktywności zawodowej // *Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego We Wrocławiu*, Vol.2, 2012, s. 236–246, AR 94427
11. Richert-Kaźmierska A.: Międzypokoleniowy transfer wiedzy w przedsiębiorstwach // *Zeszyty Naukowe Ekonomiczne Problemy Usług*, Vol. 695,80, 2012, s. 79–88, AR 94428
12. Starnawska M.: Zachowania przedsiębiorcze a otoczenie instytucjonalne – mechanizmy // *Zeszyty Naukowe Ekonomiczne Problemy Usług*, Vol. 714, 2012, s. 93–108, AR 95508
13. Starnawska M.: Przedsiębiorczość instytucjonalna i jej formy w gospodarce – przegląd ujęć // *Acta Universitatis Lodzianis Folia Oeconomica*, nr 270, 2012, s. 329–336, AR 95326
14. Starnawska M.: Przedsiębiorczość społeczna przestrzeni rozwiązywania problemów społecznych i realizacja szans przedsiębiorczych – analiza zjawiska // *Zeszyty Naukowe Ekonomiczne Problemy Usług*, 695, 80, 2012, s. 89–95,
15. Wasilczuk J.: Przedsiębiorczość jako podstawa kreowania i działalności małej firmy // *Zeszyty Naukowe Ekonomiczne Problemy Usług*, Vol.695, 2012, s. 97–104, AR 94906

Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym

1. Richert-Kaźmierska A.: Instruments of supporting the innovation of small and medium enterprises in the Pomorskie Province: Baltic Sea Academy e.V, 2012, obj. 1,63, MDM 94665

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Ziemiański P.: Leading across cultures // *W: Intercultural Management Issues: Difiin*, 2012, obj. 1,19, MCM 96356
2. Ziemiański P.: The possible unreliability of self-efficacy beliefs and perceived control – when nascent entrepreneurs may be overconfident // *W: Challenges for the SME sector in the twenty-first century: Politechnika Gdańska, Wydział Zarządzania i Ekonomii*, 2012, obj. 0,63, MCM 96847

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Banasik P.: Aplikanci i asesory komornicy // *W: Ustawa o komornikach sądowych i egzekucji – Komentarz LEX: Wolters Kluwer*, 2012, obj. 2,63, MCK 96917
2. Banasik P.: Obowiązki i prawa komorników // *W: Ustawa o komornikach sądowych i egzekucji – Komentarz LEX: Wolters Kluwer*, 2012, obj. 0,44, MCK 96919

3. Banasik P.: Przepisy ogólne // W: Ustawa o komornikach sądowych i egzekucji, Komentarz LEX: Wolters Kluwer, 2012, obj. 0,63, MCK 96918
4. Krawczyk-Bryłka B.: Osobowościowe i sytuacyjne wyznaczniki skuteczności negocjacji // W: Zastosowania metod statystycznych w badaniach naukowych IV: StatSoft Polska, 2012, obj. 0,63, MCK 96608
5. Krawczyk-Bryłka B.: Struktura i role zespołowe w realizacji projektu badawczego // W: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi: Difin, 2012, obj. 1,25, MCK 96262
6. Richert-Kaźmierska A.: Klastry w polityce regionalnej na przykładzie województwa pomorskiego // W: Aspekty i przejawy przedsiębiorczości regionalnej w Polsce: Wydż. Zarządzania i Ekonomii PG, 2012, obj. 1,19, MCK 94425
7. Richert-Kaźmierska A.: Teoretyczne koncepcje przedsiębiorczego regionu i przedsiębiorczości regionalnej // W: Aspekty i przejawy przedsiębiorczości regionalnej w Polsce: Wydż. Zarządzania i Ekonomii PG, 2012, obj. 1,5, MCK 94426
8. Zaborowski M.: Uczestnictwo w zamówieniach publicznych w kontekście upadłości przedsiębiorstw branży budowlanej // W: Przedsiębiorstwo w czasach kryzysu: Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 0,75, MCK 95605

Redakcja naukowa monografii

1. Richert-Kaźmierska A.: Aspekty i przejawy przedsiębiorczości regionalnej w Polsce-Gdańsk: Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej, 2012, EK 94668
2. Starnawska M., Ginevicius R., Hogeфорster M., Hogeфорster J., Odenrick P.: Strategies and promotion of innovation in regional policies around the Mare Balticum-Germany: 2012, 429 s., EM 94570

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr Magdalena Popowska
 - Paneuropean Entrepreneurship Research (PEER), członek założyciel, 2012
- dr Marzena Starnawska
 - Lista ekspertów NCBiR w Polsko-Norweskim Programie Badawczym, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Polska
 - Lista ekspertów projekty w ramach pilotażu Wsparcie na pierwsze wdrożenie wynalazku w ramach osi priorytetowej 4 Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia projekty POIG 2007–2013, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Polska

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Starnawska M.: Baltic Sea Academy, upowszechnianie wiedzy w regionie Morza Bałtyckiego. Jednostki wchodzące w skład: 15 uczelni wyższych z regionu Morza Bałtyckiego
2. Starnawska M.: EMES European Research Network on Social Enterprise, EMES is a network of established university research centres and researchers to gradually build up a European corpus of theoretical and empirical knowledge, pluralistic in disciplines and methodologies, around our "SE" concepts: EMES has existed since 1996, Jednostki wchodzące w skład: EMES has thirteen institutional members, located in 10 different European countries, which are among the most well-known research centers on social enterprise and related issues.
3. Starnawska M.: Erenet, Entrepreneurship Research and Education Network of Central European Universities, Specjalność: badania nad przedsiębiorczością.
4. Starnawska M.: ECSB, European Council for Small Business – organizacja zrzeszająca instytucje i indywidualnych badaczy zajmujących się problematyką small businessu i przedsiębiorczości. Jednostki wchodzące w skład: Kilkadziesięciu członków, WWW.ecsb.org
5. Starnawska M.: Transdyscyplinarna Sieć Badaczy Jakościowych, specjalność: badania jakościowe. Jednostki wchodzące w skład: indywidualni badacze z Polski
6. Starnawska M.: EURAM – European Academy of Management, Specjalność naukowa: zarządzanie. Jednostki wchodzące w skład: Kilkadziesiąt instytucji naukowych i kilkaset indywidualnych badaczy z całego świata

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

- 2011/03/B/HS4/05881 Gdy wiara we własne umiejętności może przynieść porażkę. Znaczenie różnych determinant poczucia samoskuteczności początkujących przedsiębiorców dla podejmowania decyzji prawdopodobieństwa odniesienia sukcesu, data zawarcia umowy: 18.08.2012, data zakończenia: 15.02.2015, kierownik projektu: dr inż. Krzysztof Zięba, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 89 050 PLN, nazwa programu: OPUS
- 2011/03/D/HS4/04326 Uwarunkowania rozwoju przedsiębiorczości społecznej w województwie pomorskim, data zawarcia umowy: 07.08.2012, data zakończenia: 06.08.2015, kierownik projektu: dr Marzena Starnawska, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 89 570 PLN, nazwa programu: SONATA
- N115321538 Analiza postaw preprzesiębiorczych i ich determinant wśród uczniów i studentów na terenie Trójmiasta, data zawarcia umowy: 17.05.2010, data zakończenia: 31.03.2012, kierownik projektu: dr inż. Krzysztof Zięba, instytucja finansująca: MNiSW, przyznane środki: 65 000 PLN, nazwa programu: projekt własny.

VII. KATEDRA ZARZĄDZANIA

- Kierownik: prof. dr hab. inż. **Edward Szczerbicki**, prof. nadzw. PG
 dr inż. Andrzej Szuwarzyński, doc. PG
 dr inż. Marcin Forkiewicz, ad.
 dr inż. Marzena Grzesiak, ad.
 dr inż. Krzysztof Leja, ad.
 dr inż. Rafał Leszczyna, ad.*
 dr inż. Aleksander Orłowski, ad.
 dr inż. Alicja Sekuła, ad.
 dr inż. Małgorzata Zięba, ad.
 dr Katarzyna Tubielewicz, ad.
 dr Zbigniew Tomczak, st. wykł.
 mgr inż. Ewa Miłoszewska-Podrażka, asyst. (urlop wych.)*od X 2012
- Doktoranci: mgr inż. Norbert Boleński
 mgr inż. Paweł Jaworski
 mgr inż. Bartosz Kucharski

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	1
adiunkt	8(7)
asystent	1
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	0
doktor	10

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Orłowski C., Szczerbicki E.: Guest editorial: learning, scheduling, resource optimization, and evolution in smart artificial systems: challenges and support // *Cybernetics And Systems*, Vol. 43, 2012, s. 257–260, JCR 94658
2. Orłowski C., Szczerbicki E.: Hybrid model of the evolution of information technology support organisation // *Cybernetics And Systems*, Vol. 43, 2012, s. 292–302, JCR 93516
3. Szczerbicki E.: Decisional DNA: the concept and its implementation platforms // *Cybernetics And Systems*, Vol. 43, 2012, s. 67–80, JCR 92827
4. Szczerbicki E.: Introducing the concept of Decisional DNA-Based web content mining // *Cybernetics And Systems*, Vol. 43, 2012, s. 136–142, JCR 92831
5. Szczerbicki E.: Making digital TV smarter: capturing and resusing experience in digital TV // *Cybernetics And Systems*, Vol. 43, 2012, s. 127–135, JCR 92826
6. Szczerbicki E.: Quality assessment of experimental knowledge // *Cybernetics And Systems*, Vol. 43, 2012, s. 96–113, JCR 92825

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Forkiewicz M., Tubielewicz K.: Generowanie idei biznesowych z wykorzystaniem webinarium // *Mechanik*, 2012, s. 229–236, AR 94622
2. Grzesiak M.: Kształcenie ustawiczne – trendy w krajach regionu Morza Bałtyckiego // *Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka*, nr 3, 2012, s. 5–16, AR 123562
3. Grzesiak M.: Motywy wdrażania strategii zarządzania wielkim w przedsiębiorstwach // *Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka = Research on Enterprise in Modern Economy – Theory and Practice*, nr 2, 2012, s. 5–16, AR 95205
4. Leja K.: Normy akademickie wyznacznikami tworzenia strategii uniwersytetu? // *Prace Naukowe Wałbrzyskiej Wyższej Szkoły Zarządzania i Przedsiębiorczości*, Vol. 17, 2012, s. 415–428, AR 93053
5. Rozkwitalska M.: Ekspatrianta versus lokalny menedżer, czyli kto powinien kierować filią zagraniczną? = Expatriate versus host country manager – who should run a foreign subsidiary? // *Journal of Intercultural Management*, Vol. 4, 2012, s. 39–50, AR 92861
6. Sekuła A.: Polityka podatkowa Gdańska // *Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Katowicach. Studia ekonomiczne*, nr 80 (2011), s. 209–218: 3 tab., bibliogr. 16 poz., ISSN 2083-8611, AR 93141
7. Sekuła A.: Rozwój małych miast w świetle wydatków inwestycyjnych – na przykładzie gmin miejskich województwa pomorskiego // *Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach*, Vol. 92, 2012, s. 163–175, AR 94540
8. Sekuła A.: Promotion and its tools in territorial marketing // *Scientific Journal of University of Szczecin "Service Management"*, Vol. 681, 2012, s. 123–137, AR 92678

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Grzesiak M.: Innovation in the strategies of Polish provinces – a comparative study of selected cases // *W: Strategies and Promotion of Innovation in Regional Policies around the Mare Balticum: Baltic Sea Academy*, 2012, obj. 2,44, MCM 94666
2. Grzesiak M., Hogeforster M., Olczyk M.: Support of SME's in the Baltic sea region through centres of excellence // *W: International Scientific Conference: "Contemporary Issues in Business, Management and Education 2012"*, Lithuania, Vilnius, 15 November 2012. Vilnius, 2012, s. 1–9, ER 94568
3. Kucharski B., Szczerbicki E.: Experience based enhanced decision support for business processes // *W: Information Systems Architecture and Technology: System Analysis Approach to the Design, Control and Decision Support: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej*, 2012, obj. 0,63, MCM 95123
4. Kucharski B., Szczerbicki E.: Business process modelling and simulation using formal experience record // *W: Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press*, 2012, obj. 0,63, MCM 93722

5. Leja K.: Looking for a model of the contemporary university // W: The University in the Age of Globalization. Ranking. Resources. Reforms: Palgrave Macmillan, 2012, obj. 0,06, MCM 95841
6. Leszczyna R.: Security and Anonymity in Agent Systems // W: NATO Science for Peace and Security Series – D: Information and Communication Security: IOS Press BV, 2012, obj. 1,38, MCM 92638
7. Leszczyna R.: Software Agents for Computer Network Security // W: Software Agents, Agent Systems and Their Applications: IOS Press, 2012, obj. 1,63, MCM 92808
8. Orłowski A., Szczerbicki E.: Conditions of the fuzzy internet mortgage market submodels implementation // W: Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press, 2012, obj. 0,63, MCM 93720
9. Orłowski C., Szczerbicki E.: An example of the fuzzy internet mortgage market sub-models implementation//W: Information Systems Architecture and Technology: System Analysis Approach to the Design, Control and Decision Support: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012, s. 103–112, 2 rys. 2 tab, bibliogr. 12 poz. ISBN 978-83-7493-700-9, MCM 94114
10. Sekuła A.: Sustainable development on the background of a general theory of regional development // W: Regional Management: Theory, Practice and Development: Faculty of Management Science and Informatics, University of Zilina, 2012, obj. 0,31, MCM 94164
11. Sekuła A.: The competitive advantage of Pomorskie Voivodeship in strategic documents based on the Regional Innovation Strategy // W: Strategies and Promotion of Innovation in Regional Policies around the Mare Balticum: Baltic Sea Academy, 2012, obj. 0,94, MCM 95039
12. Szczerbicki E.: Advancing Knowledge Quality and Quantity in Knowledge Markets // W: Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press, 2012, obj. 0,63, MCM 93723
13. Szczerbicki E.: Applying fuzzy logic to decisional DNA digital TV // W: Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press, 2012, obj. 0,5, MCM 95125
14. Szczerbicki E.: Decisional DNA with embedded Relief-F linear regression for knowledge and experience management // W: Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press, 2012, obj. 0,75, MCM 93721
15. Szczerbicki E.: Emptying set of experience knowledge structure and decisional DNA to enhance industrial design: conceptual approach // W: Information Systems Architecture and Technology: System Analysis Approach to the Design, Control and Decision Support: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,63, MCM 95121
16. Szczerbicki E.: Enhancing set of experience knowledge structure (SOEKS) with w nearest neighbour algorithm Relief-F // W: Information Systems Architecture and Technology: The Use of IT Models for Organisation Management: Oficyna Wydawnicza PWr, 2012, Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych, 2012, obj. 0,75, MCM 95124
17. Szczerbicki E.: Support interlinking of design and process planning by set of experience knowledge structure and decisional DNA: Conceptual Approach // W: Information Systems Architecture and Technology: System Analysis Approach to the Design, Control and Decision Support: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012, obj. 0,56, MCM 95122
18. Szczerbicki E.: The development of Decisional DNA digital TV // W: Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press, 2012, obj. 0,56, MCM 93719

Monografie naukowe w języku polskim

1. Szuwarzyński A.: Flexicurity. Elastyczność i bezpieczeństwo: Pomorskie Partnerstwo na rzecz Flexicurity, Gdańsk, 2011. S.92 (269 156 znaków), MK 95200

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Orłowski A.: Weryfikacja rozmytego modelu wspomaganie zarządzania wybranymi usługami internetowymi // W: Współczesne technologie i konwersja energii: Wydział Mechaniczny Politechniki Gdańskiej, 2012, obj. 0,56, MCK 95102
2. Szuwarzyński A.: Problematyka zarządzania wiekiem w edukacji menedżerskiej//Edukacja ekonomiczna wobec przemian otoczenia społeczno-gospodarczego/ed. Pod red. J. Dietla, Z. Sapijaszki. Łódź: Fundacja Edukacyjna Przedsiębiorczości, 2012, s. 103–108 (15 854 znaki), MCK 95201

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- prof. dr hab. inż. Edward Szczerbicki, prof. zw. PG
- CYBERNETICS AND SYSTEMS, Editorial Advisory Board, 2002
- Komisja ds Infrastruktury Informacyjnej, Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich
- dr inż. Krzysztof Leja:
 - Gdańskie Towarzystwo Naukowe, członkostwo
 - Fundacja Rektorów Polskich i Instytut Społeczeństwa Wiedzy – ekspert
- dr inż. Rafał Leszczyna
 - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa Sieci i Informacji – ENISA, oddelegowany Ekspert Krajowy, 2010–2012,
 - European Reference Network for Critical Infrastructure Protection (ERNICIP) – Thematic Area: Industrial Automated Control Systems and Smart Grids, Komisja Europejska, DG Home, Unia Europejska
 - European SCADA and Control System Information Exchange – EuroSCSIE”

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Grzesiak M.: Baltic Sea Academy, upowszechnianie wiedzy w regionie Morza Bałtyckiego. Jednostki wchodzące w skład: 15 uczelni wyższych z regionu Morza Bałtyckiego
2. Leszczyna R.: DESeK – Distributed Energy Security Knowledge, Poprawa bezpieczeństwa inteligentnych sieci, energetycznych poprzez stworzenie wielowarstwowej platformy wymiany, informacji dotyczących bezpieczeństwa informacji (cyber, bezpieczeństwa) w trzech płaszczyznach: płaszczyzna techniczna, płaszczyzna polityk bezpieczeństwa, płaszczyzna organizacyjne. Jednostki wchodzące w skład: Alliander NV – NL, GCSEC – IT, ENEL – IT, Security Matters – IT, ENCS – NL”
3. Orłowski A.: “Smart multipurpose knowledge administration environment for intelligent decision support systems development (SASD)” w ramach projektu UE 7FR, Maria Curie, IRSES, własna ścieżka projektowa (badawcza), kontakty z Brukselą. Jednostki wchodzące w skład: Politechnika Gdańska, University of Newcastle (Australia), VicomTECH (Hiszpania)

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora

- dr inż. Aleksander Orłowski

FUNKCJA PROMOTORA PEŁNIONA W IN. JEDNOSTKACH POZA PG

- prof. dr hab. inż. Edward Szczerbicki
 - Aleksander Orłowski, 20.06.2012, w: Politechnika Poznańska
 - Leonardo Amaya, 25.10.2012, w: University of Newcastle

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/D/HS4/04111 Zarządzanie wiedzą w małych i średnich przedsiębiorstwach oferujących wiedzochłonne usługi biznesowe, data zawarcia umowy: 16.12.2011 r, data zakończenia: 30.09.2015, kierownik projektu: dr inż. Małgorzata Zięba, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 99 060 PLN, nazwa programu: SONATA

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- prof. dr hab. inż. Edward Szczerbicki, prof. nadzw.
 - mgr inż. A. Ziółkowski, Adaptacyjny agentowy model zarządzania projektami informatycznymi, 2012 r.

Recenzje prac habilitacyjnych i dorobku naukowego:

- prof. dr hab. inż. Edward Szczerbicki, prof. nadzw.
 - dr. ing. Matthias Becker, "Development, Evaluation and Practical Application of Bio-Inspired Algorithms", University of Hannover, Germany, 2012 r.

VIII. KATEDRA ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ I TOWAROZNAWSTWA

Kierownik: prof. dr hab. inż. **Maria Szpakowska**, prof. zw. PG

dr hab. inż. Piotr Grudowski, prof. nadzw. PG

dr inż. Zbigniew Celmerowski, st. wykł.

mgr inż. Ewa Marjańska, asyst.

mgr inż. Elwira Tymoszuć, asyst.

Doktoranci: mgr inż. Agnieszka Armatyńska

mgr inż. Aleksander Czarnacki

mgr Jarosław Dębowski

mgr Igor Gielniak

mgr Kajetan Lewandowski

mgr Jacek Adrian Matusiak

mgr inż. Jan Szeffler

mgr Barbara Zaleska

mgr Ilona Ziemkiewicz

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	1
profesor nadzwyczajny	1
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	0
asystent	2
starszy wykładowca	1
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	1
doktor habilitowany	1
doktor	1

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

publikacje w czasopismach naukowych

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Grudowski P., Lewandowski K.: Dobre praktyki w zarządzaniu jakością kształcenia na studiach doktoranckich uczelni technicznych – na przykładzie Politechniki Gdańskiej // Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, nr 10, 2012, s. 507–519, AR 93087

2. Grudowski P.: Możliwości wykorzystania narzędzi IT w systemach zarządzania jakością z uwzględnieniem specyfiki sektora MŚP // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, nr 1, 2012, s. 429–436, AR 93088
3. Grudowski P.: Niezapomniane spotkania z Profesorem. Wspomina prof. nadzw. PG dr hab. inż. Piotr Grudowski. Panie Profesorze – dziękuję za 25 lat // *Problemy Jakości*, nr 6, 2012, s. 10, AR 95022
4. Grudowski P.: Normatywne systemy zarządzania. Czynniki wspierające zarządzanie wiedzą w sektorze MŚP // *Problemy Jakości*, Vol. 7–8, 2012, s. 26–32, AR 94956
5. Grudowski P.: Pojęcie jakości kształcenia i uwarunkowania jej kwantyfikacji w uczelniach wyższych // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10,3, 2012, s. 394–404, AR 93674
6. Grudowski P.: Uwarunkowania wykorzystania metodyki Six Sigma w sektorze MŚP z uwzględnieniem możliwości zastosowania aplikacji komputerowych // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10,3, 2012, s. 70–79, AR 95108
7. Grudowski P.: Wykorzystanie metodyki Lean Six Sigma w doskonaleniu funkcjonowania małych i średnich przedsiębiorstw // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10,3, 2012, s. 29–41, AR 95761
8. Grudowski P.: Zarządzanie procesami z zastosowaniem metodyki Six Sigma w sektorze MŚP. Kontekst lokalny i sektorowy // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10,3, 2012, s. 80–90, AR 95111
9. Grudowski P.: Automatyzacja procesów pomiarowych w metodyce Six Sigma w sektorze MŚP // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10,3, 2012, s. 18–28, AR 96058
10. Grudowski P.: Metoda Kano w analizie satysfakcji klienta // *Pieniądze i Więź*, 2012, s. 77–87, AR 94954
11. Kubiszewska K., Tymoszuć E.: E-administracja w ujęciu jakościowym i finansowym // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10,3, 2012, s. 55–65, AR 95758
12. Szpakowska M., Tymoszuć E.: Dodatki do żywności w świetle polskich i unijnych unormowań prawnych // *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, Vol. 10, 2012, s. 224–236, AR 95292

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Grudowski P.: Innovation and Knowledge Management in the SME Sector and the Role of Normative Management Systems // *W: Strategies and Promotion of Innovation in Regional Policies around the Mare Balticum: Baltic Sea Academy*, 2012, obj. 0,56, MCM 95112

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Biziuk M., Szpakowska M., Tymoszuć E.: Usuwanie jonów amonowych z wód głębinowych Gdańska i Biłgoraja za pomocą ciśnieniowych filtrów pospiesznych // *W: Membranary i procesy membranowe w ochronie środowiska. T. 1: Komitet Inżynierii Środowiska PAN*, 2012, obj. 0,56, MCK 95294
2. Grudowski P., Tymoszuć E.: Zarządzanie jakością a bezpieczeństwo w sektorze spożywczym // *W: Jakościowe aspekty integracji zarządzania: Katedra Zarządzania Jakością i Wiedzą Wydział Ekonomiczny UMCS*, 2012, obj. 0,63, MCK 95295

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr hab. inż. Piotr Grudowski prof. nadzw. PG
 - Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją, Członek Komitetu Naukowego, od 2011
 - Ekspert Programu Leonardo da Vinci – od 2004 roku, Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji / MEN

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Piotr Grudowski prof. nadzw. PG
 - mgr Emilia Renata Koniecznyńska: Zarządzanie ryzykiem zdarzeń niepożądanych w usługach medycznych, Wydział Zarządzania Uniwersytet Gdański 2012 r.

IX. KATEDRA ZASTOSOWAŃ INFORMATYKI W ZARZĄDZANIU

Kierownik: dr hab. inż. **Cezary Orłowski**, prof. nadzw. PG

dr hab. inż. Marcin Sikorski, prof. nadzw. PG

dr inż. Irena Bach-Dąbrowska, ad.

dr Beata Basińska, ad.

dr inż. Igor Garnik, ad.

dr inż. Rafał Leszczyna, ad.

dr inż. Bohdan Ludwiszewski, ad.

dr inż. Tomasz Sitek, ad.

dr inż. Michał Szymański, ad.

dr inż. Jacek Wachowicz, ad.

dr inż. Justyna Zander, ad.

dr inż. Artur Ziótkowski, ad.

dr inż. Krzysztof Redlarski, asyst.

mgr inż. Adam Czarnecki, asyst.

mgr Tomasz Gardziola, asyst.

mgr inż. Janusz Czuchnowski, st. wykł.

mgr inż. Jerzy Grabosz, st. wykł.

mgr inż. Leszek Zięba, st. wykł.

Doktoranci: mgr inż. Sławomir Ostrowski

mgr inż. Łukasz Szczygielski

mgr inż. Paweł Więcko

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
profesor zwyczajny	0
profesor nadzwyczajny	2
profesor wizytujący	0
docent	0
adiunkt	10
asystent	3
starszy wykładowca	3
wykładowca	0
Tytuły i stopnie naukowe	
profesor	0
doktor habilitowany	2
doktor	11

WYKAZ DOROBKU PUBLIKACYJNEGO

Publikacje w czasopismach naukowych

Część A wykazu MNiSW

1. Orłowski C., Szczerbicki E.: Guest editorial: learning, scheduling, resource optimization, and evolution in smart artificial systems: challenges and support // Cybernetics And Systems, Vol. 43, 2012, s. 257–260, JCR 94658

2. Orłowski C., Szczerbicki E.: Hybrid model of the evolution of information technology support organisation // *Cybernetics And Systems*, Vol. 43, 2012, s. 292–302, JCR 93516

Część B i część C wykazu MNiSW

1. Redlarski K., Sikorski M.: Usługi on-line w kontekście mobilnym – jakościowe badanie obserwacyjne // *Problemy Zarządzania*, Vol. 10, 2012, s. 148–166, AR 94733
2. Wachowicz J.: Zachowania starszych klientów na rynku usług on-line // *Handel Wewnętrzny*, II, maj–czerwiec, nr 5–6, 2012, s. 298–306, AR 96039
3. Wachowicz J.: Zaufanie starszych użytkowników Internetu na tle zagrożenia wykluczeniem cyfrowym // *Handel Wewnętrzny*, nr 7–8, 2012, s. 266–276, AR 96038

Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym

1. Czamecki A., Orłowski C.: Ontologically Aided Rule Model for the Implementation of ITIL Processes // W: *Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press*, 2012, obj. 0,69, MCM 94783
2. Leszczyna R.: Security and Anonymity in Agent Systems // W: *NATO Science for Peace and Security Series – D: Information and Communication Security: IOS Press BV*, 2012, obj. 1,38, MCM 92638
3. Leszczyna R.: Software Agents for Computer Network Security // W: *Software Agents, Agent Systems and Their Applications: IOS Press*, 2012, obj. 1,63, MCM 92808
4. Orłowski C., Sitek T., Szczygielski Ł.: The concept of knowledge bases supporting the it systems integration model // W: *Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: IOS Press*, 2012, obj. 0,75, MCM 94297

Monografie naukowe w języku polskim

1. Kowalczyk Z., Orłowski C.: Modelowanie procesów zarządzania technologiami informatycznymi: PWNT, 2012, obj. 18,38, MDK 95498
2. Orłowski C.: Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich.: PWE, 2012, obj. 20,81, MDK 93202
3. Sikorski M.: Usługi on-line. Jakość, interakcje, satysfakcja klienta.: Wydawnictwo PJWSTK, 2012, obj. 20,44, MK 123494

Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim

1. Basińska B.: Pozytywny afekt a relacja między śmiałością, impulsywnością i własną skutecznością // W: *Zdrowie w cyklu życia człowieka: Wydaw. Uniwersytetu Łódzkiego*, 2012, obj. 1,13, MCK 95910
2. Wachowicz J.: Czynniki wpływające na efektywność korzystania z multimedialnych serwisów internetowych przez osoby starsze // W: *Edukacja dla bezpieczeństwa: media a bezpieczeństwo: edukacyjne konteksty bezpieczeństwa, T. 2: Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa*, 2012, obj. 0,69, MCK 100101
3. Wachowicz J.: Ocena dostosowania internetowych serwisów rekrutacyjnych do potrzeb osób starszych – metoda eyetracking // W: *Rozwój potencjału społecznego organizacji – wyzwania w XXI wieku: Wydaw. Nauk. Wydziału Zarządzania UW*, 2012, obj. 1, MCK 96042

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH, ZESPOŁACH EKSPERCKICH I W KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM NAUKOWYCH

- dr inż. Rafał Leszczyna
 - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa Sieci i Informacji – ENISA, Oddelegowany Ekspert Krajowy, od 2010
 - European Reference Network for Critical Infrastructure Protection (ERNICIP) – Thematic Area: Industrial Automated Control Systems and Smart Grids, Komisja Europejska, DG Home, Unia Europejska
 - European SCADA and Control System Information Exchange – EuroSCSIE, U.K. NISCC, dziś – CPNI, Centre for the Protection of the National Infrastructures

- dr hab. inż. Marcin Sikorski prof. nadzw. PG
 - International Federation of Information Processing (IFIP), zespół WG 13.1. "Education in Human-Computer Interaction and HCI Curricula Development", członek zespołu, od 2004

UDZIAŁ W SIECIACH NAUKOWYCH LUB KONSORCJACH NAUKOWYCH

1. Leszczyna R.: DEnSeK – Distributed Energy Security Knowledge, Poprawa bezpieczeństwa Inteligentnych Sieci, Energetycznych poprzez stworzenie wielowarstwowej platformy wymiany, informacji dotyczących bezpieczeństwa informacji (cyber, bezpieczeństwa) w trzech płaszczyznach:, – płaszczyzna techniczna, – płaszczyzna polityk bezpieczeństwa, – płaszczyzna organizacyjne. Jednostki wchodzące w skład: Alliander NV – NL, GCSEC – IT, ENEL – IT, Security Matters – IT, ENCS – NL

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE PRZEZ PRACOWNIKÓW KATEDRY

Stopień doktora:

- dr inż. Artur Ziółkowski

WYKAZ PROJEKTÓW

Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW

1. 2011/01/M/HS4/04995 Wpływ portali intranetowych na rozwój zarządzania wiedzą w organizacjach usługowych, data zawarcia umowy: 19.12.2011, data zakończenia: 18.12.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Marcin Sikorski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 398 000 PLN, nazwa programu: HARMONIA
2. N111459140 Jakość usług on-line: pomiary; ewaluacja; doskonalenie, data zawarcia umowy: 04.05.2011, data zakończenia: 03.05.2013, kierownik projektu: dr hab. inż. Marcin Sikorski, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 235 200 PLN, nazwa programu: projekt własny
3. N115211739 Determinanty barier użytecznościowych dla osób starszych w usługach on-line powodujące wykluczenie cyfrowe, data zawarcia umowy: 30.11.2010, data zakończenia: 29.12.2012, kierownik projektu: dr inż. Jacek Wachowicz, instytucja finansująca: NCN, przyznane środki: 250 000 PLN, nazwa programu: projekt własny

RECENZJE I OPINIE O CHARAKTERZE NAUKOWYM

Recenzje prac doktorskich

- dr hab. inż. Cezary Orłowski, prof. nadzw. PG
 - Agnieszka Konys, Ontologie Składników Oprogramowania Cots na Potrzeby Skalowalnych Systemów Informatycznych, Uniwersytet Zachodniopomorski, Szczecin, 2012 r.
 - Leonardo Amaya, The e-Decisional Community: an Integrated Knowledge Sharing Platform, Newcastle, Australia, 2012 r.

Recenzje prac habilitacyjnych i dorobku naukowego

- dr hab. inż. Cezary Orłowski, prof. nadzw. PG
 - Tomasz Gawroński, „Optymalizacja procesów technologicznych elementów mebli w otoczeniu systemu ERP”, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, 2012 r.
- dr hab. inż. Marcin Sikorski, prof. nadzw. PG
 - Helena Dudycz, „Interaktywne wizualne pozyskiwanie wiedzy z wykorzystaniem mapy pojęć w analizie wskaźników ekonomicznych” Wydział Zarządzania, Informatyki i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2012 r.

**PUBLIKACJE PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I EKONOMII
W INNYCH CZASOPISMACH**

1. Basińska B., Wilczek-Ruzyczka E., Basińska A.: The value of rewards and their role on the burnout among surgical nurses, *Psychology and Health*, Vol. 27, No S1, 2012, s. 7–8.
2. Daun K., Grzesiak M., Odenrick P., Olczyk M., Starnawska M.: Zeszyt ćwiczeń dla wspólnego rozwoju personelu i organizacji na rzecz innowacji w małych i średnich przedsiębiorstwach w regionie Morza Bałtyckiego // W: MŚP odpowiednich sektorów w regionie Morza Bałtyckiego: pracownicy i organizacja dla innowacji, rynków energii, przemysłu budowy, 2012.
3. Grudowski P., Wiśniewska M.: Profesor Romuald Kolman: Człowiek spod znaku Jakości // W: Jubileusz 90 urodzin Profesora Romualda Kolmana: dorobek – wspomnienia, refleksje, 2012.
4. Grudowski P.: Elementy sześciu metodologii sigma w polskich MŚP. Pomorskie kontekst // W: 2. Międzynarodowa Konferencja na temat jakości i innowacji w inżynierii i zarządzania, QIEM 2012, Cluj-Napoca, Rumunia, 22–24 listopada 2012/ed. eds. Sorin Popescu Stelian Brad, Daniela Popescu, Cluj-Napoca: Technical University of Cluj-Napoca, 2012.
5. Grzesiak M., Hogeferster M., Olczyk M., Starnawska M.: Wsparcie małych i średnich przedsiębiorstw w regionie Morza Bałtyckiego poprzez centra doskonałości // W: Międzynarodowa Konferencja Naukowa: "Współczesne problemy w biznesie, Zarządzanie i Education 2012", Litwa, Wilno, 15 listopada 2012, s. 1–9.
6. Grzesiak M., Olczyk M., Starnawska M.: Centra Doskonałości – wstępna koncepcja // W: Współpraca innowacji Kwalifikacje i key business dla małych i średnich przedsiębiorstw w regionie Morza Bałtyckiego, 2012.
7. Grzesiak M.: Kształcenie ustawiczne – trendy w krajach regionu Morza Bałtyckiego // W: Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka, nr 3, 2012, s. 5–16
8. Grzesiak M.: Motywy wdrażania strategii zarządzania wiekiem w przedsiębiorstwach// Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka = Research on Enterprise in Modern Economy – Theory and Practice, nr 2, 2012, s. 5–16
9. Jakubczyk K.: Relacja z panelu dyskusyjnego – Czy polskiej gospodarce potrzebni są doktorzy? Dyskusja o współpracy pomiędzy sektorem nauki a przedsiębiorcami // Pismo PG, Pismo Pracowników, Studentów i Absolwentów Politechniki Gdańskiej, 2012.
10. Jakubczyk K.: Procesy zarządzania projektami wynalazczymi w uczelniach wyższych – analiza porównawcza // W: Programy, Projekty, Procesy 2012.
11. Kitowski P.: Dlaczego warto identyfikować strumień wartości w przedsiębiorstwie?//W: Artykuł do programu projektu Innowrota w ramach Priorytetu VIII, "Regionalne kadry gospodarki", Działanie 8.2 Transfer wiedzy, Poddziałania 8.2.1 Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, 2012.
12. Kitowski P.: Od pomysłu do patentu//W: Artykuł do programu projektu Innowrota w ramach Priorytetu VIII, "Regionalne kadry gospodarki", Działanie 8.2 transfer wiedzy, Poddziałania 8.2.1 Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, 2012.
13. Kowalska D.: Determinanty poziomu plac w Polsce i w Niemczech. Wstępna Analiza porównawcza // W: Młodzi naukowcy dla Polskiej Nauki, Cz. VI: Nauki Humanistyczne i Społeczno-Ekonomiczne/ pod red. M. Kuczera, Kraków, Creativetime, 2012, s. 65–71.
14. Kowalska D.: Bezrobocie. Podstawy teoretyczne studium empiryczne na przykładzie Gospodarki Polskiej //W: Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa dla doktorantów i asystentów QUAERE 2012.
15. Lis A.: Wprowadzanie zmian w procesach, organizacji i marketingu// ISO w praktyce, 2012,
16. Richert-Kaźmierska A.: Trening kadra kierownicza i najlepszej inicjatywy mentoring – inicjatywy pilotażowe projektu// Najlepsze Agers – Korzystanie z wiedzy i doświadczenia specjalistów w ich bódźce do wspierania działalności i rozwoju umiejętności w regionie Morza Bałtyckiego, w ramach Programu Regionu Morza Bałtyckiego 2007–2013. Nr projektu 37, 2012.
17. Richert-Kaźmierska A., Wojciechowska K.: Aktywność zawodowa osób w wieku okołoemerytalnym w województwie pomorskim// Research on Enterprise in modern economy – theory and practice, nr 2, 2012, s. 17–31.
18. Richert-Kaźmierska A., Stankiewicz K.: Dyskryminacja pracowników w wieku 55 + w firm w Polsce // W: MMK 2012 Międzynarodowa Konferencja Masaryka dr D.: studentów i młodych Researchers. Vol. III / Hradec Králové: 2012, s. 123–130.

19. Schivinski B., Nagucka E.: Modern trends in internet marketing – Researching the virality of brands on social media channels//W: 5th International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists: Proceedings: InterTech 2012, Poznań, 16–18 May 2012/eds. B. Bursa, D. Mierzwa, J. Kaczmarek, K. Ostrowska. Poznań: Uczelniany Samorząd Doktorantów Politechniki Poznańskiej, 2012, s. 361–365.
20. Stankiewicz K., Ziemiański P.: Zarządzanie różnorodnością jako metoda przełamywania stereotypów i uprzedzeń dotyczących pracowników w wieku okołoemerytalnym – przykłady dobrych praktyk// Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka, nr 3, 2012, s. 39–50.
21. Szywała M.: Bank centralny // W: Instytucje i systemy polityczne, 2012.
22. Szywała M.: Budżet zadaniowy// W: Instytucje i systemy polityczne, 2012.
23. Szywała M.: Narodowy Bank Polski// W: Instytucje i systemy polityczne, 2012.
24. Sikorski M.: Interdyscyplinarne User Experience (UX) ocena systemu CRM // W: International Workshop I-UxSED 2012, Kopenhaga, Denmark; University of Leicester, Wielka Brytania, 2012, s. 31–36.
25. Tubielewicz K.: Współczesne uwarunkowania funkcjonowania przedsiębiorstw// Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce–teoria i praktyka, nr 2, 2012, s. 33–42.
26. Wachowicz J., Ludwiszewski B., Redlarski K.: Eyetracking the Decision Process in Hotel and HR on-line services// W: Polski IA Summit 2012, Warszawa, 8–12 kwiecień 2012.
27. Wachowicz J., Ludwiszewski B., Redlarski K.: Wachowicz J., Ludwiszewski B., Redlarski K.: Factors disturbing Internet usage in opinion of elderly users// Managerial Challenges of the Contemporary Society, Vol. 4, 2012, s. 201–204
28. Wasilczuk J.: Attitude and self-esteem versus entrepreneurial intentions among young in Poland// Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka, nr 1, 2012, s. 37–50.
29. Wasilczuk J., Zięba K.: Kompetencje szarych przedsiębiorców prowadzących mikrofirmy w wybranych gminach województwa pomorskiego// Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka, nr 2, 2012, s. 43–53
30. Wilczek-Ruzyczka E., Basińska B.: Stress, fatigue and burnout – the differences between psychiatric and surgical nurses, Psychology and Health, Vol. 27, No S1, 2012.
31. Zander J., Mosterman P.: Technical Engine for Democratization of Modeling, Simulations, and Predictions//W: Winter Simulation Conference (WSC), Berlin, Germany, December 2012.
32. Zięba K.: Analiza postaw preprzesiębiorczych i Ich wyznacznikiem wśród uczniów i studentów na terenie Trójmiasta // W: Raport końcowy z projektu badawczego habilitacyjnego finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Kierownik projektu i Główny wykonawca: dr inż. Krzysztof Zięba. Projekt ukończony, 2012.
33. Zięba K., Ziemiański P.: Nascent entrepreneurship and the role of self-efficacy// Przedsiębiorstwo we współczesnej gospodarce – teoria i praktyka, nr 1, 2012, s. 27–36.

UDZIAŁ PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I EKONOMII W KONFERENCJACH ZAGRANICZNYCH I KRAJOWYCH ORAZ PREZENTOWANE KOMUNIKATY

1. Artetxe A., Sanchez E., Toro C., Sanín C., Szczerbicki E., Grana M., Posada J., Speed-up of a knowledge-based clinical diagnosis system using reflexive ontologies, Proceedings of KnowledgeBased Intelligent Information and Engineering Systems 16th International Conference KES 2012 in Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Manuel Grana, Carlos Toro, Jorge Posada, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain (Eds.), San Sebastian, Spain, September, 2012, pp. 1480–1489
2. Basińska B., Wilczek-Ruzyczka E., Basinska A., 26th Conference of the European Health Psychology Society, Resilience and Health, 21–25.08.2012 Praga (Czechy), The value of rewards and their role on the burnout among surgical nurses. Oral presentation
3. Basińska B., 26th Conference of the European Health Psychology Society, Resilience and Health, 21–25.08.2012 Praga (Czechy), Chairperson of Interactive poster session
4. Basińska B., Wiciak I., Dáderman AM, 10th Conference of the European Academy of Occupational Health Psychology “The contribution of occupational health psychology to individual, organizational and public health”, 11–13.04.2012 Zurich (Szwajcaria), Burnout among a group of police officers the role of fatigue and emotions in the work context. Oral presentation
5. Borowska N., Międzynarodowa Konferencję Naukowa QUAERE 2012, 14–18.05.2012 Czechy.

6. Borucińska-Dereszkiewicz I., Bilans polskiego przewodnictwa w Radzie Unii Europejskiej, 21.02.2012 Warszawa, Wschodnie sąsiedztwo w priorytetach polskiej prezydencji.
7. Borucińska-Dereszkiewicz I., Dylematy współczesnej Azji 17.05.2012–18.05.2012, Toruń, Relacje UE z krajami Azji Centralnej – Między aspiracjami a politycznym pragmatyzmem
8. Brzozowska-Woś M., „Gospodarka elektroniczna – wyzwania rozwojowe” Uniwersytet Szczeciński, 22–25 maja 2012 – artykuł w zeszycie naukowym.
9. Brzozowska-Woś M., „Marketing przyszłości. Trendy, strategie, instrumenty” – Uniwersytet Szczeciński, 7–9 października 2012 – artykuł w zeszycie naukowym.
10. Brzozowska-Woś M., „Polska i świat wobec współczesnych wyzwań społeczno-ekonomicznych” – Politechnika Rzeszowska, 31 maja – 2 czerwca 2012 – rozdział w monografii.
11. Bykowski P., Konferencja samorządowa w Redzie. Problematyka młodzieży w Polsce. 08.03.2012, Zagrożenia młodzieży gimnazjalnej w świetle badań społecznych.
12. Czarniecki A., Orłowski C., Pastuszek J., KES 2012 – 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 10–12.09.2012 San Sebastian (Hiszpania), Ontologically Aided Rule Model for the Implementation of ITIL Processes.
13. Czarniecki A., Systems Engineering 2012, 19.09.2012 Warszawa, Simulation of the IT Service and Project Management Environment.
14. Dąbrowski D., Marketing przyszłości. Trendy. Strategie. Instrumenty, Kołobrzeg, 7–9 października 2012, tytuł referatu: Marketingowe kształtowanie relacji rynkowych z usługobiorcami.
15. Dąbrowski D., XVI Warsztaty Metodologiczne im. Profesora Stefana Mynarskiego pt. “Badania rynkowe I marketingowe – między marketingiem a statystyką”, tytuł referatu: Dorobek spotkań warsztatowych w zakresie kształtowania nowych produktów.
16. Drapińska A., Marketing szkół wyższych I instytucji badawczych, Koncepcja zarządzania relacjami ze studentami przez szkoły wyższe, Instytut Lotnictwa, Warszawa, listopad 2012
17. Drapińska A., Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Projakościowa restrukturyzacja zarządzania w szkolnictwie wyższym, 25–26 czerwca 2012, Wydział Zarządzania I Komunikacji Społecznej, UJ Kraków.
18. Flisikowski K., XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. „Kryzys finansów publicznych – przyczyny, implikacje, perspektywy spójności społeczno-ekonomicznej”, 20–21.09.2012 Rzeszów z cyklu „Nierówności społeczne a wzrost gospodarczy”
19. Garbacik B., II Ogólnopolski Kongres Politologii Polska i Europa wobec wyzwań współczesnego świata 19.09.2012–21.09.2012 – Poznań.
20. Garnik I., Basińska B., Szymański M., Polish IA Summit – 2012 <http://polishiasummit.com/>, 18–20.04.2012 Warszawa, Modeling of commercial websites, new perspective on usability and customer relation. Poster presentation.
21. Gawrycka M., Dylematy współczesnego rynku pracy, 24–26.09.2012 Katowice, Zróżnicowanie rynków pracy na przykładzie krajów Grupy Wyszehradzkiej.
22. Gawrycka M., Systemy gospodarcze i ich ewolucja. Aspekty mikro i mezoekonomiczne, 20–22.09.2012 Katowice, Udział pracy w dochodzie narodowym w Polsce z uwzględnieniem województw
23. Gomółka K., Bilans polskiego przewodnictwa w Radzie Unii Europejskiej, 21.02.2012 – Warszawa, Polityka zagraniczna i bezpieczeństwa w UE w priorytetach polskiej prezydencji w Radzie UE
24. Gomółka K., Społeczne, gospodarcze i kulturowe aspekty rozwoju pogranicza 20.09.2012–22.09.2012 – Białystok-Grodno, Współpraca transgraniczna samorządów w Euroregionie Bałtyk.
25. Grudowski P., „Nowe wyzwania w zapewnianiu i ocenie jakości kształcenia”, 5–6 listopada 2012, Gdynia.
26. Grudowski P., IV Konferencja Naukowa z cyklu Kryteria zarządzania jakością wg modelu doskonałości. Orientacja na wyniki jako kryterium doskonałości, 14–15.06.2012 Piechowice, k. Jeleniej Góry.
27. Hope E., PR FORUM 2012. Public relations – sztuka skutecznej komunikacji w teorii i praktyce, 17.09.2012–19.09.2012 Wisła, Blogi jako platforma komunikacji.
28. Hope E., 5th ISBEE World Congress 2012, 11.07.2012–14.07.2012, Warszawa, Public Relations ethics in Poland. Cases analysis and diagnosis of the Council of Public Relations Ethics Division.
29. Jędrzejewski L., Przestrzeń w nowych realiach gospodarczych II, 10–12.06 2012 Karpacz, Ocena ryzyka w kontroli zarządczej wyższej uczelni publicznej.

30. Karalus A., Technologie przyjemności. Kultura substancji psychoaktywnych, 19.10.2012–20.09.2012 – Kraków, Socjogeneza ekstazy. Narkotyki w perspektywie teorii zmiany społecznej.
31. Kaszubowski M., XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. „Kryzys finansów publicznych – przyczyny, implikacje, perspektywy spójności społeczno-ekonomicznej”, 20–21.09.2012 Rzeszów, Płaca progowa pracowników naukowo-dydaktycznych polskich wyższych uczelni publicznych w warunkach hipotetycznego kontraktu.
32. Kitowski P., Advances in chemical and mechanical engineering, 18.05.2012 Gdańsk, The new concept of material. Material “przekryciowo-izolacyjny” “Cover & insulation” material.
33. Kitowski P., BioTech 2012, 29.09.2012 Sopot, The project of pull system for storehouse and production line in a company provides electronics.
34. Kitowski P., konferencja Qualitas III, 27.04.2012 Gdańsk, Zastosowanie chłodnych pokryć dachowych, wady i zalety.
35. Kitowski P., Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna: PROGRAMY, PROJEKTY, PROCESY – zarządzanie, innowacje, najlepsze praktyki, 7–8.05.2012 Gdańsk, Model ułatwiający generowanie innowacji.
36. Kochański B., Konferencja „Rynek Finansowy 2012” (Nałęczów, 27–29 maja 2012), tytuł referatu: „Depozyty terminowe, prawo bankowe i ryzyko systemowe”. Artykuł pokonferencyjny ukazał się pod zmienionym tytułem: „Niezrywalne depozyty terminowe w świetle Bazylei III i polskich uregulowań prawnych”.
37. Korol T., Regional Development, Economic Construction and Personnel Evaluation, 29–30.11.2012 Kaohsiung – Tajwan, Determinants of business bankruptcies across the world economy.
38. Korol T., The 7th Biennial Conference of Hong Kong Economic Association, 13–14.12.2012 Hong-Kong, Forecasting Exchange rates with the use of fuzzy logic.
39. Koszałka J., III europejskie forum marketingu instytucji naukowych I badawczych, Warszawa 15–16.11.2012, organizowane przez Instytut Lotnictwa, tytuł referatu: Koncepcja doskonalenia marketingu nowych technologii w Politechnice Gdańskiej.
40. Koszałka J., Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna pt. PROGRAMY, PROJEKTY, PROCESY, zarządzanie, innowacje, najlepsze praktyki, Gdańsk 7–8. 05. 2012 r. organizowana przez WZiE Politechniki Gdańskiej I Komitet Inżynierii Produkcji PAN, tytuł referatu: Marketing i inżynieria w projektach rynkowych.
41. Kot S. M., Ogólnopolska Konferencja Naukowa związana z obchodami 100-lecia istnienia Polskiego Towarzystwa Statystycznego, 18–19.10. 2012 Wrocław, Rekonstrukcja światowego rozkładu dochodów."
42. Kowalczyk R., Programy, Projekty, Procesy Gdańsk 27–28 maj 2013 Zagrożenia i rozwiązania w procesie betonowania w złożonych projektach budowanych.
43. Kowalik-Bańczyk K., Forum prawa konkurencji, UOKiK, 27.09.2012 Warszawa, Udział bez referatu.
44. Kowalik-Bańczyk K., PR13, Prawa przedsiębiorcy w sprawach antymonopolowych, INP PAN, 23.04.2012 – Warszawa, Autonomia proceduralna państw członkowskich a unijne prawo do obrony w postępowaniach antymonopolowych.
45. Kowalik-Bańczyk K., Prawo Unii Europejskiej a prawo konstytucyjne państw członkowskich, Katedra Prawa Europejskiego, Tożsamość narodowa – dopuszczalny wyjątek od zasady prymatu?
46. Kowalska D., QUAERE 2012, Czechy (e-konferencja), 14–18.05.2012, "Bezrobocie. Podstawy teoretyczne a studium empiryczne na przykładzie gospodarki polskiej"
47. Kowalska D., II Interdyscyplinarnej Konferencji Doktorantów pn. „Funkcjonowanie współczesnych młodych ludzi w zmieniającym się świecie”, 1–3.03. 2012 Bydgoszcz, Sytuacja osób młodych na polskim rynku pracy – wybrane aspekty.
48. Kowalska D., IV Konferencje Naukową „Dylematy współczesnego rynku pracy”, 24–26.09.2012 Targanice, Analiza poziomu i dynamiki płac na przykładzie Polski i Niemiec” – artykuł bez wygłoszenia referatu.
49. Kowalska D., Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki II edycja, Gdańsk, 20–22.04.2012, "Determinanty poziomu płac w Polsce i w Niemczech. Wstępna analiza porównawcza"
50. Krawczyk-Bryłka B., Zarządzanie wartością przedsiębiorstw i instytucji finansowych, 06.10.2012–08.10.2012 Gdańsk, Empowerment – strategia zarządzania oparta na zaufaniu
51. Kubiszewska K., Europa – Edukacja, Kultura, Religia, Bezpieczeństwo, 27.09–29.09.2012 Gdynia, Światowy kryzys gospodarczy a sytuacja gospodarcza w krajach Europy Bałkańskiej.

52. Kubiszewska K., Innowacje w bankowości i finansach, 27.11.2012 Katowice, Odwrócony kredyt hipoteczny – analiza czynników wpływających na rozwój rynku produktu.
53. Kubiszewska K., V Konferencja Naukowa z cyklu „Innowacje Finansowe”, 16–18.09.2012 Jastrzębia Góra, Rozwój sektora bankowego w wybranych krajach Bałkanów Zachodnich w latach 2000–2010.
54. Kucharska W., "Programy, Projekty, Procesy", 7 maja 2012, "Specyfika projektu marketingowego".
55. Kucharski B., Szczerbicki E., Experience Based Enhanced Decision Support for Business Processes, International Conference on Information Systems Application and Technology, ISA-T2012, Szklarska Poręba, Poland, September 2012, pp. 81–90.
56. Kujawska J., II Ogólnopolski Zjazd Katedr i Zakładów Zarządzania Publicznego, 14–15.11.2012 Katowice, Wykorzystanie metod nieparametrycznych do pomiaru efektywności opieki szpitalnej w Polsce.
57. Kujawska J., XI Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Determinanty funkcjonowania podmiotów leczniczych w Polsce – nowe wyzwania prawne, społeczne i demograficzne, 17–18.10.2012 Pułtusk, Efektywność zmian finansowania szpitali.
58. Lechman E., 39th Macromodels International Conference, 5–8.12.2012 Zakopane, Going beyond income – a multidimensional approach to socio-economic development level. Country-level analysis for the period 1990–2010
59. Lechman E., Współczesne problemy ekonomiczne, 30.05.2012 Katowice, Zróżnicowanie gospodarek pod względem poziomu wdrożenia nowoczesnych technologii. Analiza empiryczna.
60. Lechman E., XIV Reunion de Economia Mundial. World Economy Meeting, 30–31.05.2012 Hiszpania, Cross national technology convergence. An empirical analysis for the period 2000–2010.
61. Lechman E.: Trasy krajowe konwergencja technologii. Analiza empiryczna na lata 2000–2010 // W: XIV Zjazd de Economia Świat Mundial Spotkanie Economy, Jaen, 30–31 de Mayo y 1 de Junio 2012, s. 1–18.
62. Lechman E., Zrównoważony rozwój QOL2012, 20–21.09. 2012 Wrocław, Social development – a multidimensional approach to social development analysis. Country level evidence.
63. Leja K. Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Projakościowa restrukturyzacja zarządzania w szkolnictwie wyższym, 25–26 czerwca 2012, Wydział Zarządzania i Komunikacji Społecznej, UJ, Kraków.
64. Leja K., II Zjazd Katedr i Zakładów Zarządzania Publicznego, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, 14–15 listopada 2012 r, tytuł referatu: „Kilka uwag o doskonaleniu zarządzania uczelnią publiczną (artykuł dyskusyjny).
65. Leja K., III Konferencja Naukowa Wyższej Szkoły Bankowej w Gdańsku „Zarządzanie szkołą wyższą”, Jastrzębia Góra, 21 maja 2012 r, tytuł referatu: Kilka uwag o koncepcjach zarządzania szkołą wyższą.
66. Leja K., Konferencja naukowa Wałbrzyskiej Wyższej Szkoły Zarządzania i Przedsiębiorczości, tytuł referatu „Metody badań problemów zarządzania strategicznego”, Kudowa Zdrój, kwiecień 2012, tytuł referatu: „ Normy akademickie wyznacznikami tworzenia strategii uniwersytetu”.
67. Lis A., V Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu „Zarządzanie rozwojem organizacji” pod tytułem „Współpraca, konkurencja i kooperacja w rozwoju współczesnych organizacji”, Katedra Zarządzania, Wydział Organizacji i Zarządzania, Politechnika Łódzka, Licheń Stary 27–29.09.2012, referat pt. „Analiza kapitałów jako narzędzie zwiększania konkurencyjności przedsiębiorstw w klastrze” (wyróżnienie w konkursie na najlepszy referat).
68. Lis A., Konferencja Naukowa pt. „Nauka dla biznesu”, organizatorzy: Katedra Ekonomii i Zarządzania (Akademia Morska), Wydział Zarządzania i Ekonomii (Politechnika Gdańska), Wydział Zarządzania (Uniwersytet Gdański), Gdynia (Pomorski Park Naukowo-Technologiczny w Gdyni) 8.11.2012, referat pt. „Klasy i koncepcje pokrewne”.
69. Lis A., Konferencja Naukowa pt. „Marketing przyszłości. Trendy, strategie, instrumenty”, Katedra Marketingu Usług, Wydział Zarządzania i Ekonomii Usług, Uniwersytet Szczeciński, 7–9.10.2012, referat pt. „Identyfikacja regionalna i branżowa a rozwój inicjatywy klastrowej na przykładzie Ciechocińskiego Klastra Uzdrawiskowego „Dolina Zdrowia” – wyniki badań”.
70. Lisak A., IX Polski Zjazd Filozoficzne, 17.09.2012 21.09.2012 – Gliwice–Wisła.
71. Łopatowska J., 7th Scientific Conference Economy and Efficiency – contemporary solutions in logistics and production OIE 2012 14–16.11.2012 Poznań/Wiejeje, Identification of advanced manufacturing systems change actors – methodical aspects.

72. Majewski R., II Ogólnopolski Kongres Politologii, Polska i Europa wobec wyzwań współczesnego świata, 19.09.2012–21.09.2012 – Poznań
73. Marszk A. II Międzynarodowa Konferencja „Czarny Łąd i Świat Arabski: Szansa czy Zagrożenie?“, organizator: Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej, tytuł referatu: Aspekty gospodarcze Arabskiej Wiosny Ludów, 22–23.02.2012
74. Marszk A., “The 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2012)” (konferencja internetowa), referaty: Initial public offerings in China and India, Firm level heterogeneity: Main research topics, Industry analysis and strategic groups: A theoretical and empirical review, 3–7.12.2012
75. Marszk A., II Międzynarodowa Konferencja Naukowa „MENA źródłem szans i zagrożeń bezpieczeństwa“, organizator: Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej, tytuł referatu: System polityczny i gospodarczy Turcji, 7.12.2012
76. Marszk A., III Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców „Współczesne dylematy funkcjonowania i rozwoju przedsiębiorstw – teoria i praktyka“, organizator: Wydział Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, 27.04.2012
77. Mendyk K., Konferencję „Kapitał intelektualny szkół wyższych“, 31.05.2012 Warszawa, Budowanie przewagi konkurencyjnej jako podstawy trwałego rozwoju uczelni publicznych w Polsce.
78. Olczyk M., Konferencja Naukowa „Współczesne problemy ekonomiczne“, 30.05.2012 Katowice, Kluczowe sektory w gospodarce polskiej – analiza input-output.
79. Olczyk M., Problemy ekonomii, polityki ekonomicznej i finansów publicznych, 3–5.09.2012 Karpacz, Zmiany strukturalne a konkurencyjność polskiego przemysłu.
80. Orłowski A., Szczerbicki E., An example of the fuzzy internet mortgage market submodels implementation, International Conference on Information Systems Application and Technology, ISAT'2012, Szklarska Poręba, Poland, September 2012, pp. 104–112.
81. Orłowski A., Szczerbicki E., Conditions of the fuzzy internet mortgage market sub-models implementation, Proceedings of Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems 16th International Conference KES 2012,, in Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Manuel Grana, Carlos Toro, Jorge Posada, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain (Eds.), San Sebastian, Spain, September, 2012, pp. 1470–1479.
82. Orłowski A., ISAT, Szklarska Poręba, 16–18 września 2012, tytuł referatu: An example of the fuzzy internet mortgage market sub-models implementation
83. Orłowski A., KES, San Seastian, Hiszpania, 10–12 września 2012, tytuł referatu: Conditions of the fuzzy internet mortgage market sub-models implementation ISAT, Szklarska Poręba.
84. Orłowski C., Sitek T., Ziółkowski A., Madej P., SMI – Sejmik Młodych Informatyków, 20–22.09.2012 Międzyzdroje, An agent – based model system to support IT competence centers.
85. Ossowski J., Seminarium naukowe „Ekonometria dla praktyki” związane z jubileuszem 40 lat pracy akademickiej prof. dr hab. Jerzego Witolda Wiśniewskiego, 04–05.09. 2012 Toruń, konferencja jubileuszowa bez referatu.
86. Ostrowski S., BIOTECH 2012, Sopot Politechnika Gdańska, 30.09.2012, "Service Process Management with Customer Polski Zjazd Filozoficzny, 17.09.2012 21.09.2012 – Katowice-Gliwice-Wisła, Antropologia „nowego” Cassirera, czyli o fenomenach bazowych.
87. Parszutowicz P., Models of philosophy of knowledge – międzynarodowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Filozofii Systematycznej, 15.06.2012–17.06.2012 Bukowina Tatrzańska, Phenomenology of knowledge.
88. Parteka A., 39th Macromodels International Conference, 5–8.12.2012 Zakopane, Margins of trade and the estimation of the 'diversification curve.
89. Parteka A., Dynamics, Economic Growth and International Trade, DEGIT – XVII Conference, 13–14.09.2012 Mediolan, Włochy, Dynamics of relative product diversification in the course of economic development: import-export comparative analysis.
90. Parteka A., Warsaw International Economic Meetin, 6–8.07.2012 Warszawa, Trade diversity, similarity and quality in economic growth process – evidence from linked import-export product level data.
91. Parteka A., XII Conference on International Economics, 21–22.06.2012Granada, Hiszpania, Relative diversification of imported and exported products in the course of economic development – comparative analysis.
92. Popowska M., Konferencja “Entrepreneurship as a gateway to new worlds”, 26–31.03.2012 – Francja (Rouen).

93. Popowska M., Konferencja młodych naukowców współczesne dylematy funkcjonowania i rozwoju przedsiębiorstw – teoria i praktyka, 27.04.2012 Sopot, CSR i MSP – wybór czy rynkowa konieczność.
94. Popowska M., Paris Dauphine Summer School 2012, 23–27.09.2012 – Francja (Paryż).
95. Popowska M., Warsztaty „Fortification of Gdańsk and Pomerania culture of authenticity”, 17.09.2012 Gdańsk, CSR – challenges & opportunities.
96. Postrach K., Nadzór korporacyjny, a stabilność sektora finansowego, Łódź 23–24.04 2012, Struktura własności polskich banków w świetle nowych regulacji systemu bankowego w Unii Europejskiej.
97. Potrykus M., Finanse w niestabilnym otoczeniu – dylematy i wyzwania, 12–14.09 2012 Katowice, Inwestycje alternatywne i ich korelacja z rynkiem inwestycji tradycyjnych.
98. Prusak B., Międzynarodowa Konferencja ENTIME 2012, Przedsiębiorczość w nowoczesnej gospodarce – ryzyko i wyzwania, 17–18.09.2012 Gdańsk, Charakterystyka procesów upadłościowych w Polsce.
99. Refghi S.R, Sanin C., Szczerbicki E., Employing set of experience knowledge structure and Decisional DNA to enhance industrial design: Conceptual approach, International Conference on Information Systems Application and Technology, ISAT'2012, Szklarska Poręba, Poland, September 2012, pp. 26–34.
100. Refghi S.R, Sanin C., Szczerbicki E., Support interlinking of design and process planning by set of experience knowledge structure and decisional DNA, International Conference on Information Systems Application and Technology, ISAT'2012, Szklarska Poręba, Poland, September 2012, pp. 36–44.
101. Richert-Kaźmierska A., III Konferencja Naukowa „Uwarunkowania rynkowe rozwoju mikro i małych przedsiębiorstw mikrofirma 2012”, 07.05.2012–10.05.2012 – Szczecin, Międzypokoleniowy transfer wiedzy w przedsiębiorstwach.
102. Richert-Kaźmierska A., Wasilczuk J.: XXX Jubileuszowa konferencja naukowa polityków społecznych „Polityka społeczna w dobie postępu i rozwoju społeczno-gospodarczego”, 14.05.2012–16.05.2012 – Łochów, PL, Zatrudnienie czy samozatrudnienie – dylematy wspierania aktywności zawodowej osób starszych
103. Richert-Kaźmierska A., 10. Forum Parlamentów Południowego Bałtyku, 12.03.2012–13.03.2012 Kilonia, Using the knowledge and experience of aged professionals to foster business and skills development in the Baltic Sea region.
104. Richert-Kaźmierska A., German Welfare Day, 9.05.2012–10.05.2012 Hanower, DE, INTERGE-NERATIONAL LEARNING – HOW TO USE THE POTENTIAL OF PERSONS AGED 55 PLUS IN POLISH COMPANIES.
105. Richert-Kaźmierska A., Grzesiak M., Gospodarka lokalna i regionalna w teorii i praktyce, 17.09.2012–18.09.2012 – Mysłakowice, Educational engagement of the elderly – the experiences of the selected Baltic Sea region countries.
106. Richert-Kaźmierska A., Hanseatic Conference, 14.05.2012–16.05.2012 – Hamburg, Instrumenty wsparcia innowacyjności przedsiębiorstw sektora MSP w województwie pomorskim.
107. Richert-Kaźmierska A., konferencja Entime, 17.09.2012–18.09.2012 – Gdańsk, Aktywizacja zawodowa osób w wieku niemobilnym i poprodukcyjnym – doświadczenia z projektu Best Agers.
108. Richert-Kaźmierska A., Konferencja "Innowacje to proste", 5.06.2012 – Gdynia, Bariery we wprowadzaniu innowacyjności regionalnych firm.
109. Richert-Kaźmierska A., konferencja on-line, The international Masaryk conference MMK 2012, associated with Magnanimitas ASSN, 10.12.2012–14.12.2012, Discrimination of workers aged 55+ in companies in Poland
110. Richert-Kaźmierska A., Konferencja WUP „Poradnictwo zawodowe w obliczu zmian pokoleńowych. Tempus Nostrum Est – Czas należy do nas”, 24.05.2012 – Gdańsk, Czynniki motywujące osoby w wieku okołoemerytalnym do wydłużonej aktywności zawodowej.
111. Richert-Kaźmierska A., Stankiewicz K., Elastyczność w zarządzaniu kapitałem ludzkim, 08.10.2012–10.10.2012 – Wrocław, pl, czynniki motywujące osoby w wieku okołoemerytalnym do wydłużonej aktywności zawodowej.
112. Roslan-Karaś A., V konferencja ENTIME 2012. Przedsiębiorczość w nowoczesnej gospodarce – ryzyko i wyzwania. 17.09.2012, Tworzenie i prowadzenie blogu jako przykład działania przedsiębiorczego.

113. Rzeczycka A., Golawska-Witkowska G., V Konferencja Naukowa z cyklu „Innowacje Finansowe”, 1.Kształtowanie poziomu płynności w bankach komercyjnych w Polsce w warunkach kryzysu (autorstwo wspólne), 2.Venture capital w finansowaniu inwestycji podwyższonego ryzyka w warunkach kryzysu (autorstwo wspólne)
114. Schivinski B. Wizja ponad zachowaniem rynku. Konferencja Qualitas III, Politechnika Gdańska, Gdańsk, Poland, 2012
115. Schivinski B., Nagucka E., Modern trends in Internet marketing – researching the virality of brands on social media channels. 5th International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists, Poznań, Poland, 2012
116. Sekuła A., Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Gospodarki Regionalnej, Gospodarka lokalna i regionalna w teorii i praktyce, 17–18 września 2012, Does source matter? Generating investment expenditures by different types of local government revenues.
117. Sekuła A.: Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Finansów Publicznych i Międzynarodowych, Zarządzanie Finansami Firm – Teoria i Praktyka; 21–23 maja 2012, Property revenues (PRs) and expenditures of local government units (LGUs) in Poland.
118. Sikora K., Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców, „Klastry turystyczne szansą rozwoju mikroregionów”, Sopot 2012.
119. Sikorski M., A Cross-Disciplinary UX Evaluation of a CRM System. International Workshop on the Interplay between User Experience (UX) Evaluation and System Development (I-UxSED 2012). NordiCHI 2012, 14.10.2012 Kopenhaga Dania).
120. Sitek T., KES' 2012 – 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 10–12.09.2012 San Sebastian (Hiszpania), The concept of knowledge bases supporting the IT Systems Integration Model.
121. Sitek T., SMI – Sejmik Młodych Informatyków, 20–22.09.2012 Międzyzdroje, Analiza dojrzałości dostawcy – środowisko organizacji wsparcia informatycznego i jego ewolucja zgodna z ITIL.
122. Sobiechowska-Ziegert A., X Jubileuszowa Konferencja Naukowa „Prognozowanie w zarządzaniu firmą”, 19–21.09.2012 Wrocław, Prognostyczne systemy ostrzegania w małej firmie.
123. Sobiechowska-Ziegert A., XXI Ogólnopolska Konferencja Dydaktyczna „Metody ilościowe w Krajowych Ramach Kwalifikacji”, 11–12.06.2012 Łódź, udział bez referatu.
124. Stachowski K., Konferencja międzynarodowa „Rozwój uzwiązkowienia i stosunki przemysłowe w Europie”, 8–9.03.2012 Berlin, Strategie związkowe w Polsce.
125. Stachowski K., Formy organizowania się pracowników” w ramach projektu „Nowoczesna komunikacja – efektywny dialog!, 23.03.2012 Kielce, Związki zawodowe, jako kluczowa forma organizowania się pracowników.
126. Stachowski K., II Interdyscyplinarnej Konferencji Doktorantów pn. „Funkcjonowanie współczesnych młodych ludzi w zmieniającym się świecie”, 1–3.03. 2012 Bydgoszcz, Sytuacja osób młodych na polskim rynku pracy – wybrane aspekty.
127. Stachowski K., Międzynarodowa konferencja „Reprezentacja interesów pracowniczych w Europie Środkowo-Wschodniej: bariery, możliwości i wyzwania”, 11–12.10 2012 Wrocław, Strategia działania NSZZ Solidarność – bariery i wyzwania.
128. Stankiewicz K., Elastyczność w zarządzaniu kapitałem ludzkim, 08.10.2012–10.10.2012 Wrocław, Czynniki motywujące osoby w wieku okołoemerytalnym do wydłużonej aktywności zawodowej.
129. Stankiewicz K., ENTIME 2012, 17.09.2012–18.09.2012 Gdańsk, Uczestnictwo bez referatu.
130. Stankiewicz K., The International Masaryk Conference MMK 2012, Associated with magnanimitas ASSN, 10–14.12.2012 Czechy, Discrimination of workers aged 55+ in companies in Poland.
131. Starnawska M., Konferencja młodych naukowców pt. Współczesne dylematy funkcjonowania i rozwoju przedsiębiorstw – teoria i praktyka, 27.04.2012 Sopot.
132. Starnawska M., Prawne i organizacyjne aspekty funkcjonowania administracji publicznej, 08.10.2012 Łódź, Przedsiębiorczość instytucjonalna i jej formy w gospodarce – przegląd ujęć.
133. Starnawska M., Przedsiębiorczość szansą rozwoju regionu, 31.05.2012–01.06.2012 Wałcz, Współdziałanie kluczowym wymiarem przedsiębiorczości Polaków na emigracji – studia przypadku polskich przedsiębiorców w Szkocji.

134. Szczerbicki E., Kucharski B.: Business process modelling and simulation using fromal experience record, Proceedings of Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems 16th International Conference KES 2012, in Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Manuel Grana, Carlos Toro, Jorge Posada, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain (Eds.), San Sebastian, Spain, September, 2012, pp. 1490–1499.
135. Szczerbicki E., Mancilla-Amaya L., Sanin C.: Advancing knowledge quality and quantity in knowledge markets, Proceedings of Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems 16th International Conference KES 2012 in Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Manuel Grana, Carlos Toro, Jorge Posada, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain (Eds.), San Sebastian, Spain, September, 2012, pp. 1460–1469.
136. Szczerbicki E., Sanin C.: Set of Experience and Experiential Decisional DNA, Proceedings of Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems 16th International Conference KES 2012 in Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Manuel Grana, Carlos Toro, Jorge Posada, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain (Eds.), San Sebastian, Spain, September, 2012, pp. 1–9, (invited plenary presentation).
137. Szpakowska M., Tymoszuik E., IX Konferencja Naukowa Membrany i Procesy Membranowe, Usuwanie jonów amonowych z wód głębinowych Gdańska i Biłgoraja za pomocą ciśnieniowych filtrów pospiesznych w Ochronie Środowiska, Zakopane-Kościełisko, 30.05–2.06.2012
138. Szpakowska M., Tymoszuik E., Międzynarodowa Konferencja „Jakość i jej zastosowania”, Gdańsk, 19–21.09.2012, Dodatki do żywności w świetle polskich i unijnych unormowań prawnych.
139. Szpakowska M., Tymoszuik E., Międzynarodowa Konferencja „Jakość i jej zastosowania”, Gdańsk, 19–21.09.2012, Wybrane aspekty oceny jakości produktów żywnościowych.
140. Szymczak A., Dylematy współczesnego rynku pracy, 24–26.09.2012 Katowice, Znaczenie czynnika pracy w dochodzie narodowym.
141. Szymczak A., Systemy gospodarcze i ich ewolucja. Aspekty mikro i mezoekonomiczne, 20–22.09.2012 Katowice, Zmiany udziału pracy w dochodzie narodowym a nierówności społeczne na przykładzie państw Grupy Wyszehradzkiej.
142. Świetlik K.: X Jubileuszowa Konferencja Naukowa „Prognozowanie w zarządzaniu firmą”, 19–21.09.2012 Wrocław.
143. Tomczak M., Autobiografia-biografia-narracja. Perspektywy biograficzne w praktyce badawczej, 29–30.05.2012 Łódź, Historia życia jako terapia. Edukacyjny wymiar opowieści w badaniu tożsamości nauczycieli.
144. Tubielewicz K., XVI Międzynarodowa Szkoła Komputerowego Wspomagania Projektowania, Wytwarzania i Eksploatacji, WAT, Jurata 14–18 maj 2012, tytuł referatu: Generowanie idei biznesowych z wykorzystaniem webinarów, referat współautorstwa: Katarzyna Tubielewicz, Marcin Forkiewicz.
145. Tymoszuik E., III Konferencja QUALITAS 2012, Gdańsk, 18.04–26.04.–27.04.2012, Jakość żywności. Dodatki do żywności korzystne czy niekorzystne.
146. Tymoszuik E., Brodnicki K., Kubiszewska K., Międzynarodowa Konferencja „Jakość i jej zastosowania”, Gdańsk, 19–21.09.2012, E-administracja w ujęciu jakościowym i finansowym.
147. Tymoszuik E., Grudowski P., XV Międzynarodowa Konferencja Naukowa Integracja zarządzania w warunkach nowej gospodarki Integration 2012, Kazimierz Dolny, 23–25 listopada 2012, Zarządzanie jakością a bezpieczeństwo w sektorze spożywczym.
148. Wang P., C. Sanin E., Szczerbicki, Decisional DNA with embedded Believe-F measure and linear regression for data mining prediction, Proceedings of Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems 16th International Conference KES 2012 in Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Manuel Grana, Carlos Toro, Jorge Posada, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain (Eds.), San Sebastian, Spain, September, 2012, pp. 1531–1542.
149. Wang P., Sanin C., Szczerbicki E., A Knowledge Representation Structure: Decisional DNA Managing Sets of Experience, International Conference on Information Systems Application and Technology, ISAT'2012, Szklarska Poreba, Poland, September 2012, pp. 13–24.

150. Wasilczuk J., II Międzynarodowa konferencja naukowa w ramach światowego tygodnia przedsiębiorczości „Przedsiębiorczy menedżer przedsiębiorczej organizacji” „nowoczesne tendencje w nauce oraz praktyce organizacji i zarządzania”, 14.11.2012–16.11.2012 Łódź, Kreowanie miejsc pracy – czy jest to powód dla wspierania MSP?
151. Wasilczuk J., Richert-Kaźmierska A., Polityka społeczna w dobie postępu i rozwoju społeczno-gospodarczego, 14.05.2012 – 16.05.2012 Łódź, Zatrudnienie czy samozatrudnienie – dylematy wspierania aktywności zawodowej osób starszych.
152. Wasilczuk J., Uwarunkowania rynkowe rozwoju mikro i małych przedsiębiorstw, 07–10.05.2012 Szczecin, Badanie MSP i przedsiębiorczości – uwagi metodyczne.
153. Wasilczuk J., Uwarunkowania rynkowe rozwoju mikro i małych przedsiębiorstw, 07–10.05.2012 Szczecin, Przedsiębiorczość jako podstawa kreowania i działalności małej firmy.
154. Węsierski T., XV Konferencja „Innowacje w Zarządzaniu i Inżynierii Produkcji”, Zakopane 26–29.02.2012. Referat (współautor M. Wirkus): Zarządzanie adaptacyjne na przykładzie programu „Pomorska Kolej Metropolitalna”.
155. Węsierski T., III Konferencja Qualitas, Gdańsk, 26.04. 2012, Referat: Maksymy prakseologiczne w zarządzaniu projektem.
156. Węsierski T., Konferencja Naukowo – Techniczna „Programy, projekty, procesy” Gdańsk, 8.05.2012, Referat: Rozwój kompetencji kierownika projektu w zespole dwupokoleniowym
157. Wilczek-Rużyczka E., Basińska B., 26th Conference of the European Health Psychology Society, Resilience and Health, 21–25.08.2012 Praga (Czechy), Fatigue and burnout – the differences between psychiatric and surgical nurses. Oral presentation.
158. Wilczek-Rużyczka E., Basińska B., Dąderman AM, Sympozjum „Medycyna Przyjazna Pacjentowi”. Polskie Towarzystwo Lekarskie i Instytut Psychosomatyczny w Warszawie, 19–20.05.2012 Warszawa, Jak pogodzić życie zawodowe i prywatne – stres zawodowy i zaangażowanie a konflikt praca-dom wśród pielęgniarek. Oral presentation.
159. Wilczek-Rużyczka E., Basińska B., Dąderman AM, 10th Conference of the European Academy of Occupational Health Psychology "The contribution of occupational health psychology to individual, organizational and public health", 11–13.04.2012 Zurich (Szwajcaria), How I manage home and work together: occupational demands, engagement, and work-family conflict among nurses. Oral presentation.
160. Wolszczak-Derlacz J., Nakłady na edukację i jej efekty w kontekście rynku pracy, 23.11.2012 Warszawa, Efektywność naukowa i dydaktyczna wybranych szkół wyższych.
161. Zaborowski M., ENTIME 2012, 17–18.09.2012 Gdańsk, Uczestnictwo w zamówieniach publicznych w kontekście upadłości przedsiębiorstw branży budowlanej.
162. Zander J., Winter Simulation Conference (WSC), 9–12.12.2012 Berlin (BRD), Technical Engine for Democratization of Modeling, Simulations, and Predictions.
163. Zawadzki K., II Międzynarodowa Konferencja z cyklu „Warszawskie Dni Medialne” pt. Sport w mediach”, 9–10.05.2012, Warszawa, Sprzedaż praw telewizyjnych jako źródło finansowania wielkoformatowych imprez sportowych.
164. Zhang H., Sanin C., Szczerbicki E., Applying fuzzy logic to Decisional DNA digital TV, International Conference on Information Systems Application and Technology, ISAT'2012, Szklarska Poreba, Poland, September 2012, pp 107–115.
165. Zhang H., Sanin C., Szczerbicki E., The development of Decisional DNA digital TV, Proceedings of Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems 16th International Conference KES 2012, in Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Manuel Grana, Carlos Toro, Jorge Posada, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain (Eds.), San Sebastian, Spain, September, 2012, pp. 1500–1508.
166. Zieliński G., 07–08 maj 2012– Konferencja Naukowo-Techniczna „Programy, Projekty, Procesy – zarządzanie, innowacje, najlepsze praktyki” Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej.
167. Zieliński G., 17–21.wrzesień 2012 Międzynarodowa Konferencja „Quality and its Applications” Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej oraz Wydział Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego.

168. Zieliński G., 2–18 kwietnia oraz 26–27 kwiecień 2012 – III Konferencja Qualitas, Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechnika Gdańska oraz Wydział Zarządzania Uniwersytet Gdański. Ziemiański P., ENTIME 2012, 17–18.09.2012, Gdańsk, uczestnictwo bez referatu.
169. Ziółkowski A., Madej P., IX Krajowa Konferencja Studentów i Młodych Pracowników Nauki, 05.2012 Mielno.

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE WYDZIAŁU

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	8
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	72
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	0
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	5
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	30
6	Monografie naukowe w języku polskim	10
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	41
8	Redakcja naukowa monografii	6
9	Publikacje w innych czasopismach recenzowanych	33
10	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	0
11	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	1
12	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	0
13	Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej	0
14	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	0
15	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	0
16	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW	15
17	Tytuły profesorskie	0
18	Habilitacje	1
19	Doktoraty	3
20	Recenzje prac habilitacyjnych	4
21	Recenzje prac doktorskich	7
22	Opinie o charakterze naukowym	0

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Dyrektor Biblioteki Głównej:	inż. Bożena Hakuć , kustosz
Zastępca dyrektora:	mgr inż. Paweł Baniel
Kierownicy:	
Sekcji gromadzenia i opracowania zbiorów tradycyjnych	mgr Olga Issajewicz, kustosz
Sekcji historycznej:	mgr Barbara Ząbczyk-Chmielewska, kustosz
Sekcji obsługi czytelnika:	Aleksandra Tkaczuk, st. bibliotekarz
Sekcji informacji naukowo-technicznej:	mgr Bożena Kray, kustosz
Sekcji udostępniania zasobów cyfrowych:	mgr inż. Paweł Baniel, z-ca dyrektora
Sekcji budowy zbiorów cyfrowych i multimedialnych:	Robert Szczodruch, młodszy bibliotekarz
Sekcji wydawniczej:	mgr Iwona Golecka, specjalista
Biura Biblioteki Głównej:	mgr Elżbieta Bober, specjalista

Stan kadry na 31.12. 2012 r.	
kustosz dyplomowany	1
kustosz	17
st. bibliotekarz	7
bibliotekarz	14
mł. bibliotekarz	5
magazynier biblioteczny	2
pracownik inż.-techniczny i admin.	18

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI BIBLIOTEKI

Biblioteka uczelniana jest ogólnouczelnianą jednostką organizacyjną o zadaniach naukowych, dydaktycznych i usługowych, a ponadto pełni funkcje:

- centralnego ośrodka informacji naukowo-technicznej w Uczelni,
- ogólnodostępnej biblioteki naukowej, stanowiącej ogniwo sieci bibliotecznej,
- ośrodka współpracującego z innymi uczelniami oraz naukowymi instytucjami publicznymi i nie publicznymi w kraju i zagranicą.

ZADANIA BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

1. Gromadzenie, opracowanie, udostępnianie i ochrona zbiorów, służących bieżącym potrzebom naukowym i dydaktycznym Uczelni, a ponadto:
 - współtworzenie Narodowego Katalogu Bibliotecznego (NUKAT),
 - dokumentowanie historii Uczelni.
2. Współpraca z jednostkami organizacyjnymi Uczelni oraz z innymi organizacjami naukowymi krajowymi i zagranicznymi w zakresie pozyskiwania materiałów bibliotecznych niezbędnych dla kształtowania kolekcji zbiorów naukowych.
3. Rozwijanie e-biblioteki poprzez:
 - tworzenie biblioteki cyfrowej i multimedialnej,
 - organizowanie dostępu do elektronicznych źródeł wiedzy (bazy danych, e-booki, czasopiśma elektroniczne).
4. Prowadzenie informacji naukowo-technicznej, w tym informacji normalizacyjnej.
5. Tworzenie własnych baz danych.

6. Prowadzenie działalności dydaktycznej:
 - kształcenie użytkowników systemu biblioteczno-informacyjnego Uczelni, w tym przedmiot „Kompetencje biblioteczne” dla studentów I roku studiów PG.
 - prowadzenie szkoleń zawodowych, staży oraz praktyk z zakresu bibliotekoznawstwa i informacji naukowej,
 - e-learning z zakresu elektronicznych źródeł informacji naukowej.
7. Prowadzenie działalności wydawniczej wydawnictw uczelnianych oraz dystrybucja wydawnictw.
8. Prowadzenie działalności wystawienniczej, promocyjnej oraz ogólnokulturowej.
9. Świadczenie usług w zakresie reprografii materiałów bibliecznych.
10. Prowadzenie sprawozdawczości merytorycznej i finansowej z działalności systemu biblioteczno-informacyjnego.

WYKAZ PUBLIKACJI W 2012 R.

Tatiana Andrzejewska: Biblioteka e-pokolenia na przykładzie Czytelni na WETI Politechniki Gdańskiej // W: *Koncepcje organizacji bibliotek* / pod red. Mai Wojciechowskiej, Gdańsk: Wydaw. Ateneum Szkoły Wyższej, 2012, s. 301–313

OSIĄGNIĘCIA W 2012 R.

1. Zakończenie IV etapu projektu NUKAT – Autostrada Informacji Cyfrowej; w ramach projektu scalono 7408 rekordów bibliograficznych (21,8% katalogu lokalnego);
2. Realizacja projektu Pomorska Biblioteka Cyfrowa; w ramach projektu wprowadzono ponad 23 tysiące rekordów;
3. Organizowanie otwartego dostępu do źródeł wiedzy;
4. Rozwój e-learningu;
5. Rozbudowa serwisu informacyjnego Biblioteki;
6. Promocja Biblioteki w mediach społecznościowych (m.in. na blogu informacyjnych Facebooka opublikowano 125 posterów);
7. Wpisanie Biblioteki na światową listę instytucji promujących otwartą naukę (Open Access, Koalicja Otwartej Edukacji, E-book Week);
8. Rozwijanie regionalnego centrum informacji normalizacyjnej;
9. Wdrożenie modułu gromadzenia zbiorów w systemie VIRTUA;
10. Retrokonwersja zbiorów z bibliotek filialnych do katalogu komputerowego VIRTUA;
11. Digitalizacja fotografii ze zbiorów Sekcji Historycznej;
12. Uzyskanie certyfikatu Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (SZBI) w zakresie udostępniania norm polskich PN, w szczególności e-norm.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA W 2012 R.

- Nagroda specjalna Pozytywista roku 2011 dla Politechniki Gdańskiej – jako partnera wiodącego – za koncepcję i realizację projektu partnerskiego Pomorska Biblioteka Cyfrowa. Nagrodę przyznała Fundacja Regionalnych Inkubatorów Przedsiębiorczości „Wokulski”;
- Wyróżnienie Pozytywista roku 2011 w kategorii kultura i sztuka dla Biblioteki Głównej Politechniki Gdańskiej za koordynację projektu partnerskiego Pomorska Biblioteka Cyfrowa. Nagrodę przyznała Fundacja Regionalnych Inkubatorów Przedsiębiorczości „Wokulski”.

Medale za Długoletnią Służbę

- mgr Krystyna Rasińska-Bonca
- Aleksandra Tkaczuk

Nagrody Rektora Politechniki Gdańskiej za szczególne osiągnięcia w pracy zawodowej:

- mgr inż. Paweł Baniel
- mgr Tytus Caban
- mgr Iwona Golecka
- inż. Bożena Hakuć
- mgr Olga Issajewicz

- mgr Michał Kontek
- mgr Maja Kossowska
- mgr Bożena Kray
- mgr Agnieszka Leszczewicz
- inż. Katarzyna Olszonowicz
- mgr Aleksandra Tkaczuk
- Robert Szczodruć
- Magdalena Szufflita
- Bożena Szuszkowska

WYKAZ REALIZOWANYCH PROJEKTÓW W 2012 R.

1. Prace w ramach uzyskanych środków z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na działalność upowszechniającą naukę (DUN):
 - konserwacja zbiorów zabytkowych BG PG,
 - retrokonwersja zbiorów, poprzez włączenie do katalogu centralnego VIRTUA części zasobów filii Biblioteki Głównej,
 - tworzenie baz danych z dziedziny nauk technicznych (BAZTECH, BAZTOL),
 - tworzenie bazy zbiorów muzealnych PG (MUSNET),
 - organizacja wystaw w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki.Nr umowy 1052/P-DUN/2011.
Wartość zadań: 152 500 PLN
Wysokość dofinansowania z MNiSW: 85 500 PLN
2. Kontynuacja projektu POMORSKA BIBLIOTEKA CYFROWA – pełnienie roli partnera wiodącego. Digitalizacja zbiorów bibliotecznych i udostępnienie dokumentów cyfrowych w sieci Internet. Projekt: Pomorska Biblioteka Cyfrowa (lokalizacja: Serwerownia CI TASK; ośr. digit. Politechnika Gdańska, Uniwersytet Gdański, Biblioteka Gdańska PAN; Centrum Mobilne – obwoźny skaner) realizowany jest w ramach Regionalnego Program Operacyjnego dla województwa pomorskiego na lata 2007–2013. Współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa i samorządu województwa pomorskiego.
Nr umowy: UDA-RPPM.02.02.02-00-011/08-00
Wartość projektu: 9 254 443,85 PLN
Wysokość dofinansowania: 6 393 534,76 PLN.

WYKAZ REALIZOWANYCH PRAC W 2012 R.

1. Rozwój e-biblioteki:
 - organizowanie otwartego dostępu do elektronicznych źródeł wiedzy;
 - organizowanie dostępów do światowych i prestiżowych wydawnictw naukowych;
 - e-learning;
 - wsparcie dydaktyki i badań naukowych w uczelni nowoczesnymi narzędziami do tworzenia dorobku naukowego.
 2. Unowocześnianie czytelnicy i filii poprzez tworzenie warunków wolnego dostępu do zbiorów z jednoczesnym ich zabezpieczeniem, z wykorzystaniem technologii RFID.
 3. Ochrona, przechowywanie i udostępnianie zabytkowego piśmiennictwa naukowo-technicznego:
 - digitalizacja księgozbioru;
 - działania na rzecz archiwizowania i rozpowszechniania dorobku naukowego uczonych związanych z Gdańskiem i regionem pomorskim.
- Rozwój regionalnego ośrodka literatury normalizacyjnej w uczelni:
- utrzymanie certyfikowanego dostępu do e-norm w pełnym zakresie tematycznym Międzynarodowej Klasyfikacji Norm (ICS);
 - czynne uczestnictwo w działaniach upowszechniania norm;
 - określanie kierunków normalizacji krajowej we współpracy z Polskim Komitetem Normalizacyjnym.

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ

Dyrektor:

dr **Barbara Wiek**ł, doc. PG

Zastępcza dyrektora ds. rozwoju dydaktyki:

dr Anita Dąbrowicz-Tlałka, doc PG

Zastępcza dyrektora ds. organizacji:

mgr Irena Skoblik-Paszek, starszy wykładowca

Stan kadry na 31.12. 2012 r.	
docent	2
starszy wykładowca ze stopniem doktora	9
starszy wykładowca z tytułem magistra	3
wykładowca z tytułem magistra/magistra inż.	17
asystent	2
pracownik administracyjny	1
pracownik administracyjno-techniczny	1
pracownik administracyjny na stanowisku głównego specjalisty ds. e-learningu	1

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI W ROKU 2012

Zgodnie z Regulaminem działalności, obejmował kształcenie w zakresie programów nauczania na poszczególnych kierunkach studiów zgodnie z obecnie obowiązującymi standardami kształcenia oraz w zakresie programu uzupełniających z matematyki.

Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość kontynuowało rozbudowaną analizę wyników i postępów studentów w nauce. Jednostka, jak co roku, może poszczycić się bardzo dobrymi wynikami dydaktycznymi, na podstawie porównania wyników sprawdzianów kompetencji/umiejętności matematycznych przeprowadzanych wśród studentów 1. roku na początku semestru zimowego ze sprawnością egzaminacyjną po pierwszym semestrze studiów.

Doskonalenie treści, form i metod nauczania

Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość dokłada wszelkich starań, aby aktywizować wszystkich studentów oraz wszystkie osoby zainteresowane dziedziną matematyki do czynnego uczestnictwa w programowych oraz dodatkowych formach kształcenia. Jak co roku wszystkie informacje dotyczące planu zajęć każdego pracownika zostały umieszczone na stronie internetowej Centrum www.cnm.pg.gda.pl.

Ponadto pracownicy kontynuowali pracę dydaktyczną z wykorzystaniem takich form nauczania jak:

Uczelniana platforma Moodle

Na uczelnianej platformie Moodle przeprowadzane są kursy z różnych działów matematyki. Łącznie 16 pracowników jednostki prowadziło 36 aktywnych kursów w 2012 r. Oferowane studentom kursy można podzielić na 3 kategorie:

- ogólne (dostępne dla wszystkich zainteresowanych, dotyczące różnych zagadnień),
- specjalistyczne (dotyczące jednego działu matematyki),
- semestralne (przeznaczone dla konkretnego kierunku studiów, obejmujące kilka działów matematyki).

Był to czwarty rok funkcjonowania kursów i należy tu podkreślić, że cieszą się one coraz większym zainteresowaniem. W kursach ogólnych, podobnie jak w poprzednich latach aktywnie uczestniczyło kilkadziesiąt osób. W pozostałych (związanych z konkretnymi kierunkami studiów)

uczestniczyło blisko 6 200 studentów (dane oparte na corocznych sprawozdaniach pracowników oraz statystykach podawanych na platformie Moodle).

Portal Mathematics

Uruchomiony we wrześniu 2009 roku przez pracowników Centrum, a wykorzystywany jako narzędzie wspomagające prowadzenie wykładów i ćwiczeń na kierunku EPM na Wydziale Chemicznym, anglojęzyczny portal „Mathematics” (www.pg.gda.pl/math/), na którym zamieszczane są treści z różnych dziedzin matematyki w postaci plików PDF, filmów, appletów JAVA, odnośników do innych stron o podobnym charakterze, zanotował w roku 2012 ponad 4 000 odwiedzin.

Aby umożliwić liczniejszej rzeszy studentów korzystanie z tego portalu, umieszczono w nim także podstronę z polsko-angielskim i angielsko-polskim słownikiem wyrażen matematycznych, wzbogaconym o nagrania wymowy wykonane przez native speakera.

Twórcy portalu aktywizują swoich studentów poprzez umieszczanie ich prac (zawierających wskazówki dotyczące prawidłowego wystawiania się w języku angielskim w trakcie rozwiązywania zadań matematycznych) na specjalnie do tego przewidzianej podstronie portalu.

e-konsultacje

W okresie sprawozdawczym 5 pracowników jednostki prowadziło e-konsultacje na uczelnianej platformie Moodle oraz łącznie 6 pracowników z wykorzystaniem komunikatorów internetowych (Skype, Gadu-Gadu, itp.) Z tych form komunikacji szacunkowo korzystało około 1 000 studentów.

Strony domowe pracowników

W okresie sprawozdawczym 13 pracowników jednostki prowadziło własne strony internetowe www zawierające treści i materiały związane z działalnością dydaktyczną Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość.

ORGANIZACJA KURSÓW, SZKOLEŃ, KONFERENCJI, SEMINARIÓW, WYKŁADÓW

Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość w roku 2012 organizowało seminarium pod tytułem „Bez matematyki kariery nie zrobisz. Efekty kształcenia matematycznego w świetle nowych wymagań”. Patronat honorowy nad seminarium objął: JM Rektor PG, JM Rektor UG oraz Marszałek Województwa Pomorskiego. Do współpracy przy organizacji Seminarium został zaproszony Uniwersytet Gdański i Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego. Seminarium odbyło się 23 kwietnia 2012 r. gromadząc około 200 uczestników – przedstawicieli środowiska oświatowego, przedstawicieli uczelni wyższych oraz przedstawicieli samorządów z terenu Pomorza.

14 listopada 2012 roku odbyło się I Forum Pomorskiej Edukacji organizowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego. W organizacji i prowadzeniu Forum brali udział pracownicy Centrum.

Ponadto w roku 2012 na terenie Politechniki Gdańskiej odbyło się łącznie osiem wykładów przygotowanych i przeprowadzonych przez pracowników Centrum:

- „Złota Liczba, Złota Proporcja”,
- „Niezwykła liczba Pi”,
- „Co dał nam rachunek różniczkowy i całkowy”,
- „Matematyczne różności”,
- „Chaos – bałagan czy porządek”.

Głównym celem tych wykładów było przybliżenie uczestnikom wielu interesujących informacji z zakresu historii matematyki oraz zobrazowanie obecności matematyki różnych aspektach naszego życia. Część z wyżej wymienionych wykładów prowadzona była w sposób cykliczny. Łącznie w roku 2012 w tych wykładach uczestniczyło około 1 000 słuchaczy.

W roku 2012 Centrum kontynuowało organizację:

- „Kursu przygotowawczego do matury z matematyki”,
- „Kursu wyrównawczego z matematyki” – dla zainteresowanych studentów przyjętych na pierwszy rok studiów,
- „Kółka Matematycznego” – w szczególności dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych,
- Pikniku naukowego pod nazwą „Ogródek matematyczny” (w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki) – dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym.

WSPÓŁPRACA ZE ŚRODOWISKIEM OŚWIATOWYM I SZKOŁAMI W REGIONIE

W roku 2012 Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość kontynuowało współpracę z szeroko pojętym środowiskiem oświatowym:

- Departamentem Edukacji i Sportu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego – współpraca m.in.:
 - przy realizacji projektu „Zdolni z Pomorza”: koordynowanie pracami Regionalnego Centrum Nauczania Kreatywnego, mentoring dla uczestników projektu,
 - nad przygotowaniem Regionalnego Programu Strategicznego Województwa Pomorskiego w zakresie aktywności zawodowej i społecznej,
 - przy organizacji I Forum Pomorskiej Edukacji.
- Kuratorium Oświaty,
- Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku – współorganizacja i prowadzenie spotkań sieci współpracy Lokalnych Centrów Nauczania Kreatywnego.

Centrum kontynuowało także współpracę z Gdańską Radą Oświatową.

Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość w ramach współpracy ze środowiskiem szkolnym zaangażowało się w przygotowanie i organizację wykładów i zajęć dla uczniów następujących szkół:

- Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Gdyni,
- Zespół Szkół Budowlanych im. Bronisława Bukowskiego w Gdyni,
- VI LO w Gdańsku,
- XV LO im. Zjednoczonej Europy w Gdańsku,
- III LO im. Agnieszki Osieckiej w Sopocie – uczniowie tej szkoły uczestniczyli w wykładach z matematyki dla studentów kierunków AiR, EiT i IBM na Wydziale ETI PG.

WYKAZ PUBLIKACJI/DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

Czasopisma wyróżnione w Journal Citation Reports (lista filadelfijska)

1. Niewulis A., Podliński J., Berendt A., Mizeraczyk J.: EHD Flow Measured by 2D PIV in a Narrow Electrostatic Precipitator with Longitudinal Wire Electrode, *Przegląd Elektrotechniczny*, 88 (7a), 164–167, 2012
2. Podliński J., Berendt A., Niewulis A., Mizeraczyk J.: Electrohydrodynamic secondary flow in the electrostatic precipitator with spiked electrodes, *Przegląd Elektrotechniczny*, 88 (8), 22–24, 2012

Inne czasopisma punktowane

1. Niewulis A., Podliński J., Berendt A., Mizeraczyk J.: Investigation of Narrow Transverse and Longitudinal Electrostatic Precipitators, *Int. J. Plasma Envir. Sci. Technol*, 6 (2), 172–176, 2012

Referaty i doniesienia konferencyjne

1. Niewulis A., Podliński J., Berendt A., Mizeraczyk J.: Investigation of Narrow Electrostatic Precipitator with Wire Multi-Electrode, 8 Conference de la Societe Francaise d'Electrostatique SFE, Cherbourg, France, 2012, pp. 88–92
2. Podliński J., Berendt A., Niewulis A., Mizeraczyk J.: Pumping effect measured by PIV method in multi-layer spike electrode EHD device for air cleaning, 2012 Electrostatics Joint Conference, Cambridge, Ontario, Canada
3. Mizeraczyk J., Podliński J., Niewulis A., Berendt A.: Recent progress in experimental studies of electrohydrodynamic flow in electrostatic precipitators, The 7th International Conference on Applied Electrostatics September 17–19, 2012, Dalian, China
4. Niewulis, A. Berendt, J. Podliński, J. Mizeraczyk, Comparison of Circular and Rectangular Narrow ESPs with Longitudinal Wire Electrode, International Symposium on Electrohydrodynamics, ISEHD 2012, September 23–26, 2012, Gdańsk, Poland
5. Dąbrowicz-Tłałka A., Guze H.: Visualization in Mathematics Teaching – Some examples of supporting the students'education // W: Use of E-learning in Developing of the Key Competences. / ed. E. Smyrnowa-Trybulska, University of Silesia in Katowice Faculty of Ethnology and Sciences of Education in Cieszyn, Katowice-Cieszyn: Studio NOA, 2011, s. 223–239, MCM 92790

Opracowanie wewnętrzne IMP PAN

1. Mizeraczyk J., Podliński J., Niewulis A., Berendt A., Tański M., Głowczewski J.: Badanie skuteczności pompowania gazu w urządzeniu elektrohydrodynamicznym z elektrodami typu spike, cz. 2

Skrypty

1. Bednarczyk M., Dąbrowicz-Tłałka A.: Elementy rachunku prawdopodobieństwa w zadaniach, cz. I

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH NAUKOWYCH I STOWARZYSZENIACH

- mgr Danuta Beger
 - członek stowarzyszenia Polska Grupa Użytkowników Systemu TeX „GUST”
- dr Adam Gnatek
 - członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- dr Katarzyna Pączkowska
 - członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- dr Barbara Wikieł
 - członek European Society for Engineering Education,
 - członek Komisji ds. Nauczania Matematyki na Uczelniach Technicznych Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- dr Leszek Ziemczonek
 - członek Polskiego Towarzystwa Fizycznego
 - członek komisji rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- dr Anita Dąbrowicz-Tłałka
 - członek zespołu ds. uczelnianej platformy e-learningowej w PG

NAGRODY I ODZNACZENIA

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego nadał odznaczenia dwóm pracownikom Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość za wzorowe, wyjątkowo sumienne wykonywanie obowiązków wynikających z pracy zawodowej:

- dr Anita Dąbrowicz-Tłałka, doc. PG,
 - Medal Brązowy za Długoletnią Służbę
- mgr Małgorzata Suchecka
 - Medal Brązowy za Długoletnią Służbę

Również Minister Edukacji Narodowej nadał następującym pracownikom Centrum Medale Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania:

- mgr Katarzynie Kujawskiej,
- dr Cezaremu Mrozickiemu.

W roku 2012 pracownicy Centrum zostali wyróżnieni Nagrodami Rektora Politechniki Gdańskiej według następujących kryteriów:

1. Nagroda Rektora Politechniki Gdańskiej indywidualna za wyróżniającą działalność dydaktyczną:
 - dr Anita Dąbrowicz-Tłałka, doc. PG – III stopień
 - dr Jolanta Dymkowska – III stopień
2. Nagroda Rektora Politechniki Gdańskiej indywidualna za wyróżniającą działalność organizacyjną:
 - dr Barbara Wikieł, doc. PG – I stopień

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE CENTRUM

Lp.	Typ publikacji	Liczba publikacji
1	publikacje w recenzowanych wydawnictwach zbiorowych	4
2	publikacja w czasopiśmie recenzowanym	1
3	publikacje w czasopismach wyróżnionych w Journal Citation Reports	2
4	autorstwo rozdziału w monografii o zasięgu międzynarodowym	1
5	autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku polskim	1
6	doktoraty	1

CENTRUM JĘZYKÓW OBCYCH

Dyrektor:

Zastępca dyrektora ds. kształcenia:

Zastępca dyrektora ds. organizacji:

mgr Ewa Jurkiewicz-Sękwicz

mgr Jolanta Wielgus

mgr Ewa Wawoczna

mgr Marek Adamczyk, wykładowca

dr Monika Badecka-Kozikowska, st. wykładowca

mgr Janina Badocha, wykładowca

mgr Ewa Bieńkowska, wykładowca

mgr Alicja Dereniowska, wykładowca

Maria Działowska, sam. referent

mgr Irminda Felisiak, wykładowca

mgr Małgorzata Fenc, st. wykładowca

mgr Małgorzata Fijałkowska-Winkowska, st. wykładowca

Helena Filipkowska, kierownik sam. sekcji

mgr Zoja Giruć, lektor

mgr Marena Grygiel, wykładowca

mgr Małgorzata Hincke-Uszacka, lektor

mgr Dorota Horowska, wykładowca

mgr Agnieszka Jachowicz, wykładowca

mgr Beata Janczewska-Wrzątek, wykładowca

mgr Ewa Jurkiewicz-Sękwicz, st. wykładowca

mgr Lara Kalenik, wykładowca

mgr Agnieszka Kamińska, lektor

mgr Urszula Kamińska, lektor

mgr Beata Klimas, wykładowca

Łukasz Kostecki, technik

Małgorzata Krzemińska, lektor

mgr Anna Kucharska Raczunas, wykładowca

mgr Krzysztof Lis, st. wykładowca

mgr Liliana Łącka, wykładowca

mgr Iwona Mokwa-Tarnowska, wykładowca

mgr Anita Mieszkowska, wykładowca

mgr Martyna Michalska-Pieniak, wykładowca

mgr Jolanta Maciejewska, wykładowca

dr inż. Janina Murzyńska, st. wykładowca

mgr Jarosław Nieszczółkowski, lektor

mgr Małgorzata Nowicka, st. wykładowca

mgr Hanna Olejnik, wykładowca

mgr Teresa Ossowska, wykładowca

mgr Joanna Olszewska, lektor

mgr Anna Opanowska, lektor 0,5 etatu

mgr Barbara Ozimek, wykładowca

mgr Joanna Pawlak-Mikuć, st. wykładowca

mgr Joanna Pawlik, wykładowca

mgr Małgorzata Piechocińska, wykładowca

mgr Hanna Rembowska, lektor

mgr Ewa Rogala, wykładowca

mgr Anna Soczyńska, wykładowca

mgr Małgorzata Strach-Drabina, wykładowca

mgr Maria Szafrąńska-Machnacka, wykładowca

Andrzej Szczerkowski, st. technik

mgr Ewa Szwedowska, st. wykładowca

mgr Ewa Wawoczna, st. wykładowca

mgr Jolanta Wielgus, st. wykładowca
mgr Witold Zbirohowski-Kościa, st. wykładowca
mgr Gabriela Żelewska, st. wykładowca

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
docent	0
starszy wykładowca	11
st. wykładowca z tyt. doktora	2
wykładowca	26
wykładowca z tyt. doktora	0
lektor	8
pracownik administracyjny	2
technik	2
bibliotekarz	0

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI CENTRUM

Centrum Języków Obcych Politechniki Gdańskiej prowadzi lektoraty języków: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, rosyjskiego, hiszpańskiego, szwedzkiego, włoskiego oraz odpłatne kursy języka japońskiego i chińskiego. Dla studentów zagranicznych Centrum organizuje zajęcia z języka polskiego.

Lektoraty obejmują studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia jak również studia doktoranckie. Zajęcia prowadzone są na poziomach od A2 do C2 (zgodnie z Common European Framework).

Program nauczania języka obcego na każdym z kierunków zawiera elementy języka specjalistycznego: języka pracy, biznesu, języka technicznego czy akademickiego. Studenci pragnący określić poziom swoich kompetencji językowych i potwierdzić je certyfikatem mogą przystąpić do organizowanych przez Centrum egzaminów, a na ich podstawie uzyskać wpis do suplementu do dyplomu. W Centrum odbywają się też egzaminy z języków obcych dla studentów Politechniki Gdańskiej ubiegających się o praktyki czy studia za granicą oraz komisyjne egzaminy doktoranckie dla doktorantów wszystkich wydziałów PG.

Centrum promuje znajomość języków obcych w środowisku akademickim naszej uczelni jako ważny element umiędzynarodowienia studiów i promocji Politechniki Gdańskiej na świecie. Studenci PG mogą brać udział w zajęciach kół językowych: angielskiego, niemieckiego, hiszpańskiego, włoskiego i francuskiego, uczestniczyć w dniach, debatach i wyjazdach językowych.

Salę dydaktyczną Centrum Języków Obcych mieszczą się w skrzydle B przy Gmachu Głównym oraz w budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa; są wyposażone w nowoczesny sprzęt audio i wideo. Studenci uczący się języków obcych mogą korzystać z bogatego zbioru materiałów dydaktycznych zgromadzonych przez CJO oraz skryptów opracowanych przez nauczycieli akademickich Centrum.

Informacje na temat bieżącej działalności Centrum Języków Obcych Politechniki Gdańskiej można znaleźć na stronie www.cjo.pg.gda.pl.

WYKAZ PUBLIKACJI

1. Anna Kucharska-Raczunas, Jolanta Maciejewska: English for informatics

NAGRODY, WYRÓŻNIENIA

Nagrody Rektora za działalność dydaktyczną

- mgr Ewa Jurkiewicz-Sękiewicz – II stopnia – zespołowa
- mgr Jolanta Wielgus – II stopnia – zespołowa

- mgr Lara Kalenik – II stopnia
- Ewa Bieńkowska
- Alicja Dereniowska zespołowa II stopnia
- Małgorzata Piechocińska

Nagrody dla pracowników niebędących nauczycielami

- Helena Filipkowska
- Andrzej Szczerkowski

CENTRUM SPORTU AKADEMICKIEGO

Dyrektor:

mgr **Krzysztof Kaszuba**

Zastępca ds. dydaktycznych:

mgr Kazimierz Rozwadowski

Zastępca ds. sportowych:

mgr Piotr Buliński

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
docent	0
starszy wykładowca ze stopniem doktora	0
starszy wykładowca z tytułem magistra	13
wykładowca z tytułem magistra lub magistra inżyniera	6
instruktor z tytułem magistra	1
pracownik administracyjny	3
pracownik administracyjno-techniczny	18

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI CENTRUM

Działalność dydaktyczna

Obejmuje prowadzenie obowiązkowych zajęć z wychowania fizycznego w następujących formach:

- grupy ogólnorozwojowe,
- grupy korekcyjne,
- grupy aerobiku,
- grupy nauki pływania,
- grupy teorii.

Studenci ćwiczą według autorskich programów opracowanych przez nauczycieli CSA.

Studenci uczestniczący w zajęciach Wychowania Fizycznego w 2012 r. z podziałem na wydziały:

Wydział Architektury	390
Wydział Chemiczny	1107
Wydział EIA	658
Wydział ETI	1162
Wydział FTiMS	646
Wydział ILiŚ	1447
Wydział Mechaniczny	1034
Wydział OIO	481
Wydział ZiE	781

DZIAŁALNOŚĆ SPORTOWA

W ostatniej edycji Akademickich Mistrzostw Polski nasza uczelnia zajęła V miejsce w punktacji Politechnik i IX miejsce w punktacji generalnej (sklasyfikowano ponad 200 wyższych uczelni).

Wykaz osiągnięć sekcji w 2012 roku

Lp.	Sekcja sportowa	Wynik sportowy 2012 – klasyfikacja Akademickich Mistrzostw Polski (lokata)	Wynik sportowy 2012 – klasyfikacja uczelni technicznych (lokata)
1	Aerobik	7	3
2	Brydż	3	2
3	Jeździectwo	13	4
4	Judo – mężczyźni	9	4
5	Koszykówka – kobiety	53–56	–
6	Koszykówka – mężczyźni	21–24	–
7	Lekkoatletyka – kobiety (Biegi przełajowe/LA)	9 15	3 5
8	Lekkoatletyka – mężczyźni (Biegi przełajowe/LA)	7 6	3 4
9	Narciarstwo alpejskie Snowboard	K: 8 ; M: 23 K: 10; M: 14	K: 3; M: 8 K: 4; M: 5
10	Piłka nożna/ Futsal	17–24 10	– 3
11	Piłka Ręczna – kobiety	13–16	–
12	Piłka ręczna – mężczyźni	38–41	–
13	Piłka siatkowa / siatkówka plażowa – kobiety	53–56 43	– –
14	Piłka siatkowa / siatkówka plażowa – mężczyźni	29–32 10	– 3
15	Pływanie – kobiety	14	2
16	Pływanie – mężczyźni	15	3
17	Szachy	8	5
18	Tenis stołowy	K: 12 M: 37–40	K: 2 M: –
19	Tenis ziemny	K: 25–28 M: 25–28	– –
20	Wioślarstwo / ergometr	5 K: 4; M: 2	2 K: 2; M: 1
21	Wspinaczka sportowa	K: 26; M: 19	K: 7; M: 9
22	Żeglarstwo	1	1

DZIAŁALNOŚĆ

Organizacja:

- rozgrywek o Puchar Rektora pomiędzy DS-ami (gry zespołowe),
- Dnia Sportu (rywalizacja kilkudziesięciu drużyn studenckich),
- uroczystego otwarcia Hali Tenisowej,
- szeregu imprez sportowych w ramach rozgrywek międzyuczelnianych,
- półfinału Akademickich Mistrzostw Polski w piłce ręcznej mężczyzn,
- półfinału Akademickich Mistrzostw Polski w tenisie stołowym,
- wyścigu „smoczycy łodzi” na Motławie (rywalizacja pomiędzy Politechniką Gdańską, a AWFIS Gdańsk – osady pod dowództwem rektorów obu uczelni),
- Memoriału im. Stanisława Przybyłowskiego.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA W 2012 R.

Nagrody I st. za działalność organizacyjną

- mgr Krzysztof Kaszuba

Nagrody III st. dydaktyczne

- mgr Magda Zaborna
- mgr Piotr Buliński
- mgr Janusz Markowski
- mgr Józef Parafiniuk
- mgr Kazimierz Rozwadowski

WYKAZ REALIZOWANYCH PRAC W 2012 R.

- wybudowano kompleks boisk piłkarskich,
- rozpoczęto budowę Camperparku,
- rozpoczęto projekt modernizacji hali sportowej,
- rozpoczęto projekt modernizacji łącznika administracyjnego.

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE UCZELNI ZA ROK 2012

1	Publikacje w czasopismach naukowych – część A wykazu MNiSW	502
2	Publikacje w czasopismach naukowych – część B i część C wykazu MNiSW	549
3	Publikacje w wydaniach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science	79
4	Monografie naukowe o zasięgu międzynarodowym	6
5	Rozdziały w monografiach naukowych o zasięgu międzynarodowym	111
6	Monografie naukowe w języku polskim	44
7	Rozdziały w monografiach naukowych w języku polskim	152
8	Redakcja naukowa monografii	24
9	Publikacje w innych czasopismach recenzowanych	310
10	Patent udzielony przez UP RP lub przez międzynarodowy urząd patentowy	46
11	Zgłoszenie patentu na wynalazek w UP RP lub o międzynarodowym zasięgu	36
12	Prawa ochronne na wzory użytkowe krajowe i zagraniczne	7
13	Projekty w ramach programów ramowych Unii Europejskiej	12
14	Projekty w ramach innych programów Unii Europejskiej	21
15	Projekty finansowane lub współfinansowane z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	1
16	Projekty finansowane lub współfinansowane ze środków: MNiSW, NCNiR, NCN, FNP, NFOSiGW	254
17	Tytuły profesorskie	7
18	Habilitacje	31
19	Doktoraty	75
20	Recenzje prac habilitacyjnych	32
21	Recenzje prac doktorskich	49
22	Opinie o charakterze naukowym	26

CENTRA INNOWACJI I DOSKONAŁOŚCI

CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII MILITARNYCH

Dyrektor: inż. **Andrzej Ogonowski**, główny specjalista,
Skład osobowy jednostki: mgr Tomasz Kępa, referent administracyjny,
mgr inż. Iwona Małecka, starszy referent administracyjny,
mgr inż. Paweł Zariczny, samodzielny referent administracyjny,
Wojciech Salamon, starszy technik

Stan kadry na 31.12.2012 r.	
docent	
starszy wykładowca ze stopniem doktora	
starszy wykładowca z tytułem magistra	
wykładowca z tytułem magistra lub magistra inżyniera	
asystent	
pracownik administracyjny	3
pracownik administracyjno-technicznych	2

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI CENTRUM

Centrum Morskich Technologii Militarnych jest jednostką organizacyjną Politechniki Gdańskiej realizującą wydzieloną działalność gospodarczą w zakresie technologii militarnych. Centrum posiada koncesję MSWiA na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami oraz technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym oraz niezbędne do realizacji tej działalności wdrożone systemy zarządzania jakością ISO 9001 oraz AQAP 2110 – system zarządzania jakością zgodny z wymaganiami NATO. W Centrum realizowane są prace specjalistyczne techniczne z zakresu demagnetyzacji i pomiarów pól fizycznych okrętu, systemów hydroakustycznych oraz specjalistycznych, militarnych pojazdów podwodnych, a także naprawy i ekspertyzy na potrzeby Marynarki Wojennej RP. W celu realizacji swoich celów Centrum korzysta z zasobów personalnych i sprzętowych Wydziałów Politechniki Gdańskiej, które posiadają odpowiednio do tego celu przygotowane zespoły.

OSIĄGNIĘCIA, NAGRODY I WYRÓŻNIENIA W 2012 R.

— Bursztynowy Medalion w konkursie Grand Prix im. kontradmirała Xawerego Czernickiego za „System obrony przeciwminowej Głuptak” na targach Balt Military Expo w Gdańsku.

WYKAZ REALIZOWANYCH PRAC W 2012 R.

Lp.	Zamawiający	Temat umowy
1	Inspektorat Uzbrojenia Warszawa	System głębinowy obrony przeciwminowej OPM” kryptonim „Głuptak”
2	Stocznia Marynarki Wojennej SA w upadłości likwidacyjnej Gdynia	Wykonanie, montaż i uruchomienie urządzenia AUD na jedn. ORP „NAWIGATOR”
3	Sonel Sp. z o.o. Gdańsk	Wykonanie i przegląd systemów magnetometrycznych MNISZKA na śmigłowcach Mi-14Pł
4	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Modernizacja stacji hydrolokacyjnych t. SHL 200M

Lp.	Zamawiający	Temat umowy
5	Komenda Portu Wojennego Świnoujście	Remont eksploatacyjny stacji hydrolokacyjnych MG-89DSP – 2 szt. z okrętu 638 i 639
6	PPUH STER Gdynia	Wykonanie remontu aparatury sterującej UD na okręcie ORP Wodnik
7	Inspektorat Uzbrojenia Warszawa	Modernizacja 3 kpl. stacji hydrolokacyjnej MG-89 do wersji MG-89DSP na okrętach MW RP tj. TRB 640, 641 i 642
8	Stocznia Remontowa NAUTA SA	Remont urządzenia AUD na ORP "Grom"
9	Stocznia Remontowa NAUTA SA	Remont urządzenia AUD na ORP "Gniezno"
10	Stocznia Remontowa NAUTA SA Gdynia	Remont urządzenia AUD 2000 i rozdzielnicy RP890B na ORP "Czernicki"
11	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju Warszawa	Opracowanie studium wykonalności projektu Programu Strategicznego na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa pt.: „Dynamiczna stacja demagnetyzacji okrętów” wraz z propozycją ww. Programu Strategicznego, stanowiącym część IV przedmiotu zamówienia
12	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Wykonanie prac serwisowych i naprawczych sprzętu stacji kontrolno-pomiarowych pól fizycznych wraz ze sprawdzeniem hydrotechnicznym W JW. 3181 – Zadanie 2: Przegląd metrologiczny SK-P M-04
13	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Wykonanie prac serwisowych i naprawczych sprzętu stacji kontrolno-pomiarowych pól fizycznych wraz ze sprawdzeniem hydrotechnicznym W JW. 3181 – Zadanie 1: Przeglądy hydrotechniczne I i II poligonu pomiarowego PK-P MW
14	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Naprawa systemu głębinowego UKWIAŁ nr na ORP CZAJKA
15	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Konserwacja i naprawa sprzętu stacji kontrolno-pomiarowych JW. 3181 Gdynia wraz z poligonem nr I i II: Zadanie 3: Konserwacja i naprawa stacji kontrolno-pomiarowej M-01 poligonu nr 1
16	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Konserwacja i naprawa sprzętu stacji kontrolno-pomiarowych JW. 3181 Gdynia wraz z poligonem nr I i II: Zadanie 2: Konserwacja i naprawa pław kierunkowych wraz z osprzętem
17	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Konserwacja i naprawa sprzętu stacji kontrolno-pomiarowych JW. 3181 Gdynia wraz z poligonem nr I i II: Zadanie 3: Konserwacja i naprawa stacji hydroakustycznej H/D – poligonu nr 2
18	Komenda Portu Wojennego Świnoujście	Naprawa okrętowego urządzenia demagnetyzacyjnego na okręcie ORP „SARBSKO”
19	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Zakup wyposażenia warsztatowego do przeprowadzenia remontów, przeglądów, napraw i konserwacji systemu głębinowego UKWIAŁ – 1 kpl.
20	Komenda Portu Wojennego Świnoujście	Dostawa zestawów remontowych ZR-1 (3 kpl.), ZR-2 (1 kpl.), ZR-3 (1 kpl.) do stacji hydrolokacyjnej t. MG-89 DSP
21	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Wykonanie i dostawa dokumentacji remontowej do stacji hydrolokacyjnej t. SHL-200DSP – remont eksploatacyjny i doraźny
22	JW. 4224 Wałcz	Dostawa wyposażenia warsztatowego do prowadzenia remontów, przeglądów, napraw i konserwacji uzbrojenia i sprzętu broni morskiej – systemu głębinowego „UKWIAŁ” – 2 kpl
23	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Naprawa systemu głębinowego „UKWIAŁ” nr 01/99 na TR 624
24	Komenda Portu Wojennego Gdynia	Remont eksploatacyjny pojazdów podwodnych t. Ukwiął z okrętów t. 206FM – 3 szt. w tym: pojazd o nr 06/2006 z okrętu NiM 624; pojazd o nr 760/07 z okrętu NiM 623; pojazd o nr KTG-U-00/98 z okrętu NiM 624

Lp.	Zamawiający	Temat umowy
25	Komenda Portu Wojennego Świnoujście	Serwisowanie sprzętu stacji kontrolno – pomiarowych pól fizycznych, stacji demagnetyzacyjnych oraz okrętowych systemów minimalizacji pola magnetycznego i elektrycznego: okręty 641, 642-typ EKD207/III oraz 823, 824 – typ AUD
26	Komenda Portu Wojennego Świnoujście	Remont eksploatacyjny stacji hydrolokacyjnych MG-89DSP – 2 szt. z okrętu 638 i 639

CENTRUM NANOTECHNOLOGII

Projekt Centrum Nanotechnologii jest jedną z największych inwestycji ostatnich lat na Politechnice Gdańskiej. Budynek „A” CNPG jest zarządzany przez Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej. Ścisłą współpracę z CNPG podjęły także Wydziały: Mechaniczny i Chemiczny. W budynku tym kształcą się przyszli specjaliści w zakresie nanotechnologii oraz inżynierii materiałowej. Cały projekt opiewa na kwotę 73 664 000 z czego 85 proc. kosztów pokrywa Unia Europejska ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, a pozostałe 15 proc. funduszy pochodzi z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W ramach pozyskanych środków zostanie również zbudowany budynek B CNPG przy ulicy Siedlickiej. Zakończenie prac nad jego budową planowane jest na rok 2014. Skupiać się tam będzie 11 laboratoriów o powierzchni 540 m², audytorium dla 120 osób oraz pomieszczenia dydaktyczne, seminaryjne i pokoje do preparatyki.

Budowa czterokondygnacyjnego budynku dydaktycznego „A” trwała od końca lutego 2010 roku. W Centrum znajduje się 25 specjalistycznych laboratoriów dydaktyczno-badawczych, m.in.: syntezy wysokotemperaturowej, syntezy nanomateriałów organicznych, cienkich warstw, laserowej preparatyki powierzchni biomateriałów, badania powierzchni materiałów, a także laboratorium optoelektroniczne wysokiej czystości, preparatyki materiałów polimerowych, analizy termicznej, mikroskopii elektronowej i optycznej czy też specjalistyczne laboratorium AFM/STM.

Wszystkie pomieszczenia laboratoryjne zostały wyposażone w nowoczesną aparaturę dydaktyczno-badawczą m.in.: wielofunkcyjny mikroskop AFM/STM pracujący w niskich temperaturach, skaningowe mikroskopy elektronowe, mikroskopy optyczne, mikroskop konfokalny oraz urządzenia do nanoszenia cienkich warstw nieorganicznych.

Do dyspozycji studentów i doktorantów będzie także stanowisko do otrzymywania proszków o nanometrycznej granulacji, nanoidentometr, mikrotwardościomierz, rentgenowski spektrometr fotoelektronów (XPS), spektrometr IR, analizatory termiczne DTA-DSC wraz ze spektrometrem masowym, zestaw aparaturowy do badań własności elektromagnetycznych w zakresie 5-400K.

W Centrum Nanotechnologii znajdują się również pomieszczenia seminaryjne, pracownia modelowania nanoukładów, pracownia zarządzania informacją naukową, audytorium wykładowe dla 142 osób, a także Regionalna Biblioteka Nanotechnologii. Na podziemnym parkingu wybudowanym tuż obok obiektu przygotowano miejsca na 84 samochody.

CENTRUM INFORMATYCZNE TRÓJMIEJSKIEJ AKADEMICKIEJ SIECI KOMPUTEROWEJ

<http://www.task.gda.pl>

Dyrektor:	mgr inż. Mściśław Nakoneczny
Obsługa administracyjno-finansowa:	mgr Irena Gereluk mgr Maria Szóstek
Zamówienia publiczne: Pracownia obsługi sieci:	mgr inż. Marek Majewski mgr inż. Sławomir Połomski mgr inż. Dariusz Klimowicz mgr inż. Mirosław Gburski inż. Kamil Szutkowski mgr inż. Paweł Gołaszewski mgr inż. Eryk Turzyński mgr inż. Łukasz Wiszniewski Wojciech Głodek Mateusz Truszczyński mgr inż. Cyryl Sochacki inż. Krzysztof Wasilewski mgr Mateusz Koldun mgr Michał Szagzdowicz
Pracownia KDM:	mgr inż. Rafał Tylman dr Ewa Politowska dr inż. Michał Białokórski dr inż. Marcin Łuczak dr Piotr Arłukowicz mgr Bartosz Pliszka mgr Bogusław Śmiech mgr inż. Marcin Samson mgr inż. Łukasz Redynk mgr inż. Szymon Różański
Konsultanci:	dr hab. inż. Jarosław Rybicki prof. PG dr inż. Jerzy Bobiński dr Maciej Bobrowski dr inż. Paweł Flaszyński
Zespół projektów europejskich:	prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer prof. dr hab. inż. Bolesław Gireń prof. dr hab. Bożena Kostek dr inż. Józef Kotus dr inż. Jacek Dziedzic mgr inż. Oskar Szulc mgr Jolanta Brendel mgr inż. Maciej Szczodrak dr inż. Jerzy Proficz mgr inż. Piotr Orzechowski mgr inż. Tomasz Ziółkowski inż. Piotr Sawicki mgr inż. Karol Lisowski mgr inż. Janusz Cichowski mgr inż. Tomasz Sanner mgr inż. Piotr Bratoszewski mgr inż. Andrzej Ciarkowski

Stan kadry na dzień 31.12.2012 r.	
Dyrektor	1
Obsługa administracyjno/finansowa	2
Zamówienia publiczne	1
Pracownia obsługi sieci TASK	13
Pracownia KDM	10
Konsultanci	4
Zespół projektów europejskich	17

Funkcje organu nadzorczego nad działalnością Centrum Informatycznego sprawuje 12-osobowa Rada Użytkowników TASK składająca się z osób delegowanych przez uczelnie i jednostki naukowe będące uczestnikami sieci TASK, a funkcję nadzoru naukowego 14-osobowa Rada Naukowa, w skład której wchodzi przedstawiciele nauki z poszczególnych jednostek. Obie Rady działają na podstawie regulaminów zatwierdzonych przez Radę Rektorów i Prezesa PAN.

DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM

Rok 2012 był dziewiętnastym rokiem działalności Centrum Informatycznego TASK, powołanego do życia w roku 1994 jako centrum sieciowo-obliczeniowe dla obsługi środowiska naukowo-badawczego Trójmiasta. Rozbudowywana przez 19 lat sieć Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej działa stabilnie. Do sieci trójmiejskiej dołączeni są wszyscy użytkownicy naukowcy, naukowo-badawczy, studenci i jednostki współpracujące z nauką. Dalsza rekonfiguracja i rozbudowa sieci polega na wymianie sprzętu uzyskanego z ostatnio realizowanego projektu europejskiego 100NET wprowadzającego nowe technologie związane z podnoszeniem przepływności do 100Gb/s. Rozszerzono zakres świadczonych usług sieciowych przez wprowadzenie usług dodanych takich jak: wideokonferencje, eduroam oraz telewizji interaktywnej.

Ustabilizowana pozycja Centrum w zakresie przetwarzania danych i obliczeń wielkiej skali wykorzystywanych do prac naukowo-badawczych przez setki naukowców pozwoliła na równoległe wdrażanie nowych usług takich jak: rozproszone magazynowanie danych, obliczenia kampusowe, tworzenie gridów dziedzinowych i aplikacji obliczeniowych wykorzystujących moce komputerów w skali całego kraju, (projekt KMD, PL-Grid, PLGrid Plus) projektowanie rozwoju petaflopowych mocy i wykorzystania komputerów we współpracy z ośrodkami europejskimi (projekt PRACE).

Działalność Centrum w znaczący sposób przyczynia się do wprowadzenia środowiska w zgodności związane z użytkowaniem sieci komputerowych oraz do rozszerzenia zastosowań informatyki w wielu dyscyplinach naukowych. Centrum Informatyczne TASK jest jednym z pięciu krajowych centrów superkomputerowych oraz operatorem i administratorem rozległej trójmiejskiej sieci komputerowej. Centrum udostępnia posiadane zasoby obliczeniowe (KDM, specjalistyczne oprogramowanie) pracownikom naukowo-badawczym oraz studentom (w przypadku prowadzenia prac dyplomowych).

Centrum obsługuje sieć MAN, w tym 120 LAN-ów uczelni oraz jednostek naukowo-badawczych Trójmiasta i okolic (tysiące komputerów i kilkadziesiąt tysięcy użytkowników, w tym cała rzesza studentów) wraz z dostępem przez sieć Internet do zasobów światowych.

Dzięki udziałowi Centrum w projektach europejskich, uzyskiwane środki inwestycyjne pozwalają na sukcesywny stały rozwój zasobów Centrum o nowoczesne urządzenia sieciowe oraz serwery obliczeniowe wraz z bogatym specjalistycznym oprogramowaniem dla całego środowiska naukowego.

Zakres zadań realizowanych przez CI TASK

- koordynacja całości spraw związanych z funkcjonowaniem Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej;
- obsługa Komputerów Dużej Mocy wraz z nadzorem i konfiguracją systemów operacyjnych oraz ciągły monitoring pracy KDM;

- stały nadzór nad funkcjonowaniem sieci TASK oraz współpraca z administratorami węzłów LAN wraz z ciągłym monitoringiem pracy węzłów sieci;
- instalacja i aktualizacja oprogramowania użytkowego serwerów KDM oraz oprogramowania urządzeń sieciowych;
- śledzenie postępu naukowego oraz wdrażanie nowoczesnych technologii w zakresie rozwoju KDM oraz sieci;
- prowadzenie serwisu informacyjnego WWW dotyczącego działalności CI TASK w tym komputerów i oprogramowania KDM;
- współpraca z Centrami krajowymi w zakresie eksploatacji sieci PIONIER oraz sieci MAN i komputerów KDM;
- nadzór nad całością pracy zainstalowanego sprzętu wraz z urządzeniami zasilania i klimatyzacji;
- współpraca z administratorami innych centrów KDM w zakresie wykorzystania KDM i oprogramowania użytkowego poprzez sieć Internet;
- udział w organizowaniu szkoleń i konferencji w zakresie MAN i KDM, oprogramowania i baz danych wraz z konsultacjami dla użytkowników;
- wydawanie Biuletynu Informacyjnego CI TASK oraz kwartalnika „TASK Quarterly”;
- udział w projektach zewnętrznych realizowanych bądź współrealizowanych przez Centrum;
- utrzymanie trwałości zakończonych projektów z udziałem funduszy unijnych;
- monitorowanie generowanego ruchu sieci oraz obciążenia KDM przez użytkowników;
- przygotowania merytoryczne SIWZ do Zamówień Publicznych realizowanych dla CI TASK;
- odbiory zakupionego sprzętu oraz nadzorowaniem gwarancji urządzeń i umów pogwarancyjnych;
- prowadzenie sieciowych serwisów informacyjnych (WWW, FTP, itp.) oraz komunikacyjnych (poczty elektronicznej, XMPP, NEWS);
- konsultacje dla użytkowników w zakresie oprogramowania KDM, łączy oraz protokołów sieciowych niezbędnych do współpracy z TASK oraz opiniowanie projektów nowych przyłączy na styku LAN – TASK;
- prowadzenie rejestru nazw domenowych DNS oraz rozdział adresów IP;
- współpraca z RIPE w zakresie przydzielania numerów AS i adresów IP.

TRÓJMIEJSKA AKADEMICKA SIĘĆ KOMPUTEROWA/ INFRASTRUKTURA KABLOWA TASK

Szerokopasmowa sieć TASK oraz zastosowane w niej technologie umożliwiają szybki zdalny dostęp do zasobów zawartych w bazach informacyjnych, do mocy obliczeniowej komputerów oraz szeregu specjalizowanych usług sieciach z przepływnościami 10Gbit/s. Sieć obejmuje swoim zasięgiem obszar całego Trójmiasta od Wejherowa po Górkę Wschodnie oraz na bazie infrastruktury sieci PIONIER obejmuje ponad połowę powiatów Regionu Pomorza. W sieci obsługującej kilkadziesiąt tysięcy użytkowników pracuje kilkadziesiąt tysięcy komputerów.

Podstawowa infrastruktura kablowa sieci światłowodowej na terenie Trójmiasta eksploatowana przez Centrum liczy łącznie 302 km i składa się z:

- 87 km kanalizacji dzierżawionej od TP SA,
- 110 km własnej kanalizacji,
- 40 km własnego rurociągu kablowego,
- 15 km włókien użyczonych od Marynarki Wojennej,
- 10 km włókien użyczonych od Straży Granicznej,
- 40 km włókien telewizji kablowej UPC (PTK SA).

Szkielet sieci TASK pracuje w standardzie 10 Gigabit Ethernet na medium transmisyjnym światłowodu jednomodowego. Węzły sieci TASK pracują w technologiach 10 Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet i w zależności od wyposażenia i pełnią rolę koncentratorów sieci lokalnych MAN/LAN.

Polski Internet Optyczny PIONIER

Szerokopasmowa krajowa sieć PIONIER, w budowie której aktywnie uczestniczyło CI TASK, pracuje w technologii n x 10 Gigabit Ethernet. Całkowita długość linii sieci PIONIER przekracza.

6500 km. Krajowa sieć dla nauki łączy 22 akademickie sieci MAN i 5 centrów KDM, w tym TASK. Infrastruktura sieci oparta jest w całości o łącza światłowodowe.

CENTRUM OBLICZENIOWE KOMPUTERÓW DUŻEJ MOCY

Superkomputery (KDM) oraz system archiwizacji i wymiany plików

Do realizacji usług obliczeniowych i sieciowych, przechowywania i wymiany plików w Centrum są dostępne następujące zestawy składowania danych oraz systemy komputerowe:

- Sun Fire V880 + 2 x Sun StorEdge 3510 – 8-procesorowy serwer sieciowy, pełniący również rolę serwera dla bibliotek uczelnianych,
- Sun Fire V480 – 2-procesorowy serwer pocztowy,
- klaster Intel-Itanium2 – 288-procesorowy (2-rdzeniowy) rozproszony klaster obliczeniowy o mocy 3,2 TFLOPS dedykowany wyłącznie do obliczeń masywnie równoległych – TAGO,
- klaster Galera Plus o mocy 102 TFLOPS'y – 1344 4-rdzeniowych i 920 6-rdzeniowych procesorów,
- IBM – archiwizator taśmowy o pojemności 2.5 PB wraz z macierzami i serwerami,
- systemem archiwizacji danych o pojemności 150 TB:
 - ADIC Scalar i2000 – archiwizator taśmowy o pojemności 100 TB
 - SUN STOREEDGE 3511 – zespół macierzy dyskowych o pojemności 50 TB
- Systemem składowania plików Lustre o pojemności 590 TB:
 - 12 serwerów dyskowych
 - macierz 3PAR T800
- System dyskowy platformy Kaskada o pojemności 500 TB
 - 12 serwerów HP
 - zespół macierzy HP MDS
- Klaster kampusowy IBM
- Zespół serwerów usługowych KDM (serwery dostępne, pocztowe, wymiany danych, licencje, monitorowanie i zarządzanie).

Docelowo planowany jest zakup klastra serwerów o mocy ponad 1 PFLOPS'a.

Charakterystyka techniczna klastra komputerowego Galera Plus o znamionowej mocy obliczeniowej 102 TFLOPS'y

W chwili obecnej 2264-procesorowy klaster obliczeniowy o nazwie Galera Plus o łącznej liczbie rdzeni 10.896 (stanowiący połączenie dwóch klastrów 50 TFLOPS oraz 52 TFLOPS), oparty na procesorach Intel Quad-Core oraz Six-Core jest podstawowym serwerem obliczeniowym w Centrum Informatycznym TASK. Medium komunikacyjnym w klastrze jest sieć InfiniBand składająca się z przełączników połączonych w topologii fat tree. Dodatkowo klaster jest wyposażony w sieć Gigabit Ethernet która służy do zarządzania oraz jako medium dla sieciowego systemu plików NFS.

W ramach klastra dostępne jest środowisko vSMP Foundation pozwalające tworzyć wirtualne serwery SMP o wielkości do 768 rdzeni i 4 TB pamięci operacyjnej.

Funkcjonalność superkomputerów Centrum wspomagana jest przez systemy archiwizacji i wymiany plików. System, początkowo oparty o macierz dyskową 50 TB i archiwizator taśmowy 250 TB, kolejno rozbudowywany został o system wymiany plików Lustre, umożliwiający jednoczesny dostęp wszystkim węzłom klastra Galera (jako głównego komputera obliczeniowego, najintensywniej wykorzystywanego przez użytkowników CI TASK) do danych zapisanych na macierzach dyskowych oraz archiwizator taśmowy IBM o pojemności 2.5 PB.

Oprogramowanie naukowe i narzędziowe

Każdy użytkownik komputerów Centrum ma wolny dostęp do ponad 60 pakietów oprogramowania wspomagającego jego pracę naukową. Poza aplikacjami naukowymi na KDM zainstalowane są kompilatory, biblioteki i inne narzędzia umożliwiające tworzenie własnych aplikacji. Oprogramowanie przedstawione poniżej jest aktualizowane i rozwijane.

- ABAQUS
- ABINIT
- AUTODOC

- AUTOCAD
- ADOBE
- ANSYS

- | | |
|--|--------------------------|
| — AMBER | — MOLDEN |
| — ARC/INFO, ARC/VIEW | — MOLDY |
| — CHARM | — MOLPRO |
| — CONSOL | — MPICH |
| — CFOUR | — MPCCI |
| — CPMD | — MVAPICH |
| — CRYSTAL | — NAMD |
| — DALTON | — NCAR |
| — DL_POLY | — NWCHEM |
| — FLUENT | — NAG FORTRAN LIBRARY |
| — FERRET | — NANOMD |
| — GAMESS | — NETCDF |
| — GAUSSIAN | — NUMECA FINEMARINE |
| — GROMACS | — NOESIS OPTIMUS |
| — INTEL FORTRAN/C/C++, MKL, MPI | — ORACLE |
| — LAM-MPI | — OPENMPI |
| — LS-DYNA | — PGI |
| — LAMMPS | — SPARC |
| — MATHCAD | — SCHRÖDINGER |
| — MSC/MARC/MENTAT,
MSC/PATRAN/NASTRAN | — TRIPOS/SYBYL |
| — MATERIALS EXPLORER/FUJITSU | — TURBOMOLE |
| — MATHEMATICA | — TIVOLI STORAGE MANAGER |
| — MATLAB | — TORQUE/MAUI |
| — MDSIM | — TURBOMOLE |
| — MEEP | — VASP |
| | — WIEN2K |

Centrum prowadzi serwer licencji sieciowych dla pakietu Matlab, Mathematica, ArcInfo i Abaqus wykorzystywany przez lokalnych użytkowników. Podobny serwer, ale o zasięgu krajowym, jest również prowadzony dla pakietu MSC.Software.

Wykorzystanie komputerów dużej mocy

Centrum administruje oraz prowadzi kontrolę wykorzystania kont obliczeniowych użytkowników KDM. Statystyczny czas wykorzystania wszystkich komputerów obliczeniowych oscyluje na granicy 90% a dostęp do obliczeń jest realizowany w systemie kolejkowania zadań. Zasoby informatyczne Centrum stanowią doskonałą bazę obliczeniowo-programową, służącą rozwojowi wielu dziedzin nauki, a wprowadzone dodatkowo konsultacje dla użytkowników prowadzone przez pracowników nauki skutkują coraz śmielszym i powiększającym się wykorzystywaniem dostępnych narzędzi informatycznych, jak serwery obliczeniowe, czy specjalistyczne oprogramowanie.

Użytkownicy KDM

Konta obliczeniowe na serwerach KDM posiada ponad 1230 użytkowników (głównie pracownicy naukowi i dyplomanci oraz studenci korzystający z usługi „obliczenia kampusowe”). Zasady użytkowania KDM określa „Regulamin użytkownika KDM”. Podstawą uzyskania dostępu do zasobów KDM jest złożenie potwierdzonej przez kierownika jednostki lub grantu „Karty Rejestracji Użytkownika Zasobów CI TASK”, na której użytkownik określa tematykę pracy oraz oprogramowanie potrzebne do przeprowadzenia badań/obliczeń. Raz do roku wymagane jest złożenie sprawozdania z prowadzonych prac. Dostęp do dużej mocy obliczeniowych i zróżnicowanego oprogramowania dostarcza możliwości zastosowania ich we wszystkich dziedzinach, zarówno w sferze działalności edukacyjnej, jak i w badaniach podstawowych oraz stosowanych.

Sprawozdania z prowadzonych prac znajdują się pod adresem:
<http://www.task.gda.pl/kdm/projekty>

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I POPULARNONAUKOWA

„TASK Quarterly”

„TASK Quarterly – Scientific Bulletin of Academic Computer Centre in Gdańsk” to anglojęzyczny, recenzowany kwartalnik wydawany regularnie od 1997 roku w nakładzie 450 egzemplarzy abstraktowany w bazie INSPEC. Prezentuje on wykorzystanie Komputerów Dużej Mocy w nauce, jest rozpowszechniany w środowisku naukowym i trafia do wielu bibliotek zarówno krajowych jak i zagranicznych. Nadsyłane do publikacji artykuły są recenzowane.

Biuletyn z numerem ISSN 1428-6394 jest wydawany pod nadzorem naukowym 12-osobowego międzynarodowego Komitetu Doradczego. Zawartość numerów kwartalnika wraz ze streszczeniami artykułów znajduje się pod adresem <http://www.task.gda.pl/quarter/>.

Kawiarnia Naukowa Bałtyckiego Festiwalu Nauki

W zakresie działalności popularnonaukowej Centrum jest współorganizatorem cyklu comiesięcznych spotkań z wybitnymi postaciami polskiej nauki w Kawiarni Naukowej organizowanych pod patronatem Rady Rektorów Województwa Pomorskiego w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki. Centrum obsługuje spotkanie medialnie rejestrując wykłady przez zespół naukowej interaktywnej telewizji i udostępniając je przez portal internetowy <http://tv.task.gda.pl/>

Konferencje

Centrum od 1997 roku jest organizatorem cyklicznej Konferencji Naukowej „INFOBAZY”. Ostatnim hasłem przewodnim była „Nauka, Projekty Europejskie, Społeczeństwo Informacyjne”, a celem realizacja założeń Programu Rozwoju Infrastruktury Informatycznej Nauki.

Tematyka sesji naukowych obejmuje bazy danych: przyrodnicze (w tym GIS), z dziedziny nauk o ziemi, meteorologiczne, rolnicze, medyczne, fizyko-chemiczne, biochemiczne, techniczne i ekonomiczne, historyczno-humanistyczne i muzealne, artystyczne, biblioteczne i bazy wiedzy o nauce. Ponadto Konferencja obejmuje zagadnienia dotyczące konstrukcji baz internetowych, rozproszonych i multimedialnych, a także bezpieczeństwa baz, jak i aspektów narzędziowych.

Bazy biblioteczne i bazy danych

We współpracy z Biblioteką Główną Politechniki Gdańskiej zainstalowano oprogramowanie biblioteczne VTLS VIRTUA wraz z przeglądarką i bazą danych ORACLE dla obsługi intensywnie rozwijających się baz bibliotecznych bibliotek naukowych uczelni wyższych Trójmiasta. Bezpieczne funkcjonowanie zainstalowanej w Centrum środowiskowej bazy bibliotecznej VTLS VIRTUA wymaga systematycznego archiwizowania gromadzonych w niej informacji. Centrum, uczestnicząc w projekcie Krajowego Magazynu Danych, umożliwi również swoim użytkownikom zdalne rozproszone składowanie baz danych.

Usługi

Oprócz podstawowych usług sieciowych i obliczeniowych świadczonych przez Centrum Udostępniono użytkownikom dodatkowe usługi wypracowane w trakcie realizacji projektów z programów europejskich jak:

a) wideokonferencje

System wideokonferencyjny zapewnia realizację łączności audiowizualnej pomiędzy krajowymi użytkownikami sieci MAN i centrami KDM, tworzącymi konsorcjum PIONIER, umożliwiając jednoczesną realizację wielu równoległych wideokonferencji w mniejszych grupach.

b) eduroam

Usługa eduroam to prosty i bezpieczny roaming zapewniający dostęp do sieci z dowolnego miejsca w świecie (świadczącej tę usługę) dla osób związanych ze środowiskiem nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce (pracowników i studentów instytucji naukowych i akademickich).

c) obliczenia kampusowe

Serwery usług kampusowych w oparciu o innowacyjną strukturę obliczeniową o zasięgu ogólnokrajowym, dostarczają aplikacji na żądanie dla szerokiego grona użytkowników (w tym studentów) ze środowisk akademickich i badawczych, zapewniając elastyczny i skalowalny dostęp do specyficznych aplikacji, zarówno w systemie MS Windows, jak i Linux.

- d) archiwizacja
Archiwizacji polega na udostępnieniu w skali kraju funkcjonalności zdalnego składowania i backupu danych. Usługa ta jest niezbędna do zwiększenia bezpieczeństwa funkcjonowania każdej jednostki, a skierowana została przede wszystkim do środowiska akademickiego, w tym uczelni wyższych, jednostek badawczo-rozwojowych oraz szpitali klinicznych przynależnych do uniwersytetów medycznych.
- e) naukowa interaktywna telewizja
Interaktywna telewizja to studio telewizyjne oraz zintegrowana platforma, w której skład wchodzi narzędzia do produkcji, zarządzania oraz emisji i składowania treści. Wdrożono rozproszony system dystrybucji i udostępniania treści HD w trybie „na żywo” / „na żądanie” oraz środowisko udostępniania usługi w trybie „Application on Demand”. Treści są udostępniane poprzez rozproszony System Dostarczania Treści HD osadzony w sieci PIONIER. Zasoby dostępne są pod adresem <http://tv.task.gda.pl/>.
- f) aplikacja generowania wirtualnych portretów
Unikatowa usługa dostarczająca aplikację pozwalającą na generowanie wirtualnych portretów postaci historycznych, dla których nie zachowały się żadne dostępne wizerunki. Portrety generowane są w oparciu o posiadane dane historyczne, w szczególności zachowane podobizny członków rodziny poszukiwanej postaci oraz ludzi jej współczesnych. Dzięki wykorzystaniu możliwości równoległego przetwarzania obrazów udostępnianych przez superkomputer Galera Plus, możliwe stało się osiągnięcie ponad 300-krotnego skrócenia czasu obliczeń w porównaniu do podstawowej, sekwencyjnej implementacji algorytmu.
- Przy pomocy aplikacji stworzono wirtualny portret sławnego gdańskiego uczonego, Daniela Gabriela Fahrenheita.

Popularyzacja nauki

W ramach popularyzacji nauki Centrum umożliwiała wizyty młodzieży szkolnej, studentów, przedstawicieli biznesu oraz naukowców z całego regionu w celu zapoznawania się z najnowocześniejszymi osiągnięciami światowymi w zakresie nowoczesnych klastrów komputerowych, jak i rozwoju sieci informatycznych na terenie Trójmiasta i kraju. Duże zainteresowanie wzbudza serwerownia i jej wyposażenie, szczególnie klastr Galera Plus. Pomieszczenie serwerowni zostało tak zaprojektowane, aby odwiedzający Centrum goście mogli swobodnie obejrzeć znajdujące się w niej urządzenia, bez wchodzenia do wewnątrz. Dodatkowo przy serwerowni umieszczone zostały plakaty prezentujące historię Centrum a tym samym historię rozwoju superkomputerów na terenie Trójmiasta. Dla osób związanych z informatyką prowadzone są specjalistyczne wykłady. W 2012 roku obsłużono około 30 grup wycieczkowych, średnio po ok. 20 osób, prowadząc wykłady i prezentacje zasobów CI TASK w czasie od 30 do 120 minut.

Informatory, konsultacje, szkolenia

Informacje o działalności oraz zasobach Centrum są rozpowszechniane w środowisku poprzez Biuletyn Informacyjny o CI TASK oraz internetowy serwis informacyjny: <http://www.task.gda.pl>. Centrum prowadzi bazę informacyjną o Bazach Danych i Oprogramowaniu dla Nauki „INFOBAZA”, zawierającą spis oraz adresy aktualnie dostępnych w kraju naukowych baz danych oraz oprogramowania aplikacyjnego dostępnego na serwerach obliczeniowych w krajowych Centrach KDM (<http://infobaza.task.gda.pl>).

Użytkownicy CI TASK mają stały dostęp do konsultacji udzielanych zdalnie, bądź stacjonarnie w siedzibie Centrum oraz szkoleń z zakresu oprogramowanie użytkowego i systemowego, czy wykorzystywania dostępnego w Centrum sprzętu komputerowego i sieciowego.

W ramach szkoleń odbyło się:

- I Pomorskie Spotkanie Użytkowników systemu Siemens NX, 27.09.2012
 - "Exascale supercomputing: the applications, the scientific and technological challenges", prof. Janusz Kowalik, USA, University of Washington oraz Boeing Company, 18.10.2012
- oraz
- Kurs modelowania 3D w programie Blender, 2012-01-16 – 2012-04-20 – 10 spotkań.
 - Kurs obsługi systemu NX8, 25–29. czerwca i 24–26 września 2012.
 - Kurs – Podstawy systemu Linux, 29.10.2012.
 - Kurs – Podstawy systemu Linux 2, 7.01.2013.

Pracownicy Centrum także biorą aktywny udział w szkoleniach, seminariach i konferencjach, publikując również referaty związane z działalnością Centrum.

PROJEKTY

Poza działalnością podstawową CI TASK czynnie współpracuje z wieloma jednostkami krajowymi przy realizacji wspólnych projektów europejskich, między innymi, w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Działalność Centrum w 2012 roku

W 2012 roku zakończono i rozliczono projekty tworząc zespoły do utrzymania trwałości w okresie 5 letnim:

1. Projekt „MAYDAY EURO 2012” – utworzono platformę o nazwie KASKADA (Kontekstowa Analiza Strumieni danych z Kamer dla Aplikacji Definiujących Alarmy), stanowiącą podstawę do identyfikacji obiektów lub niebezpiecznych, określonych zdarzeń przesyłanych w strumieniach danych multimedialnych, przekazywanych z kamer zainstalowanych w różnych miejscach obserwacji wraz z algorytmami wykorzystującymi moc superkomputerowego klastra obliczeniowego, wyposażonego w odpowiednie oprogramowanie kontekstowe do jednoczesnej analizy wielu obrazów, połączonego z systemami monitoringu szerokopasmową siecią światłowodową;
2. Projekt Ogólnopolska infrastruktura gridowa PL-Grid dla e-Science – utworzono infrastrukturę gridową (zwaną też Cyber-Science Infrastructure), dla prowadzenia badań naukowych (e-Science). Dzięki infrastrukturze gridowej zapewniono wygodny dostęp do zasobów komputerowych dla zespołów badawczych spoza środowisk, w których działają centra komputerowe;
3. Projekt Pomorska Biblioteka Cyfrowa – utworzono Pomorską Bibliotekę Cyfrową (PBC), która umożliwi gromadzenie i prezentację intermedialną zabytków piśmienniczych i niepiśmienniczych, znajdujących się w zasobach bibliotek województwa pomorskiego. W ramach projektu Pomorskiej Biblioteki Cyfrowej prowadzona jest komputeryzacja oraz informatyzacja (katalogi elektroniczne) Pedagogicznych Bibliotek Wojewódzkich województwa pomorskiego;
4. Zintegrowany System Przetwarzania Danych Oceanograficznych – zbudowano Zintegrowany System Przetwarzania Danych Oceanograficznych stanowiący bezpośredni cel projektu związanego z magazynowaniem i przetwarzaniem danych. Centrum Informatyczne TASK zapewnia niezbędną dla tego projektu infrastrukturę informatyczną oraz moce obliczeniowe wraz z systemem wymiany plików i archiwizacji;
5. Projekt Platforma Obsługi nauki PLATON – wdrożono w skali kraju pięć nowoczesnych usług teleinformatycznych, z bogatym wyposażeniem sprzętowym, wspierającym badania naukowe i prace rozwojowe polskich zespołów naukowo-badawczych na rzecz Innowacyjnej Gospodarki;
6. NewMAN – rozbudowa 21 środowiskowych sieci teleinformatycznych nauki – Wyposażono sieci MAN w najnowocześniejsze urządzenia sieciowe wykorzystujące technologię MPLS do realizacji zaawansowanych usług teleinformatycznych oraz do tworzenia dynamicznych połączeń wirtualnych i dedykowanych kanałów na żądanie. Sieci są wykorzystywane przez uczelnie i instytucje naukowe przy realizacji projektów krajowych i międzynarodowych oraz umożliwiają łączność z jednostkami naukowymi całego świata.

Kontynuowane są następujące projekty:

7. Projekt PRACE – Celowy Projekt Badawczy PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) przyznany i finansowany jest przez Komisję Wspólnot Europejskich i Dyрекję Generalną ds. Badań Naukowych. Projekt, współrealizowany przez Centrum Informatycznym TASK, umożliwia na bazie posiadanych zasobów informatycznych realizację projektów badawczych dużej skali wymagających Komputerów Dużej Mocy wraz z systemami wizualizacji i archiwizacji oraz dostępu do szerokopasmowej sieci. Wykorzystanie zróżnicowanego oprogramowania naukowego, aplikacyjnego i narzędziowego, tworzonego przez przodujące firmy światowe, daje duże możliwości zastosowań we wszystkich dziedzinach, zarówno w sferze działalności edukacyjnej, jak i w badaniach podstawowych oraz stosowanych;
8. 100NET – projekt zakłada wybór, zakup i uruchomienie ogólnopolskiej sieci optycznej nowej generacji wykorzystującej infrastrukturę światłowodową sieci PIONIER dla wspierania badań

naukowych. W ramach projektu zostanie wdrożona transportowa sieć optyczna (NG-OTN) pracująca w technologii DWDM z lambdaami 10 i 100 GE. Dodatkowo planuje się zakup przełączników sieciowych KDM pracujących w technologii MPLS dla 5 węzłów obsługujących Komputery Dużej Mocy w Gdańsku, Poznaniu, Krakowie, Warszawie i we Wrocławiu. Infrastruktura będzie połączona z paneuropejską siecią naukową GEANT, sieciami krajów sąsiednich oraz operatorami światowego Internetu. Na każdym kierunku system optyczny będzie umożliwiał instalację 80 lambda;

9. PLGrid Plus – projekt będzie wspierać informatyczne zespoły naukowców w prowadzeniu badań, a także współpracę międzynarodową w obszarze e-Science. W celu efektywnego wsparcia informatycznego oferuje fachową pomoc w realizacji badań naukowych w różnych obszarach problemowych oraz wsparcie badaczy naukowych. W tym celu konieczne jest dopasowanie infrastruktury utworzonej w projekcie PL-Grid do problemów stanowiących przedmiot badań. Projekt przewiduje rozbudowę mocy obliczeniowych uczestników do 500 TFLOPS'ów wraz z 4.4 PB przestrzeni dyskowej, wraz z rozwojem usług typu Cloud Computing oraz z dostępem do specjalizowanego oprogramowania.

W ślad za trwającymi projektami z zakresu Innowacyjnej Gospodarki realizowane są inwestycje związane z rozbudową infrastruktury Centrum, niezbędnej do powiększenia użytkowej mocy obliczeniowej serwerów obliczeniowych oraz rozbudowy nowych usług sieciowych dla środowiska naukowo-badawczego Trójmiasta.

INTERIZON

Interizon (dawniej Pomorski Klaster ICT) to jeden z najdynamiczniej rozwijających się klastrów w Polsce. Organizacja zrzesza 145 podmiotów, zlokalizowanych na terenie całego kraju, a wśród nich przedsiębiorstwa prowadzące działalność przede wszystkim w ramach szeroko rozumianego przemysłu elektronicznego, telekomunikacyjnego, informatycznego oraz w obszarze automatyki i robotyki, m.in. Asseco Poland, Flextronics International Polska, Radmor, Sii, Sprint, Vector, czy Wirtualna Polska, jak również jednostki naukowo-badawcze, w tym Politechnikę Gdańską pełniącą funkcję Administratora Klastra, Uniwersytet Gdański i Akademię Morską, a także instytucje otoczenia biznesu i administracji publicznej. Uczestnicy Interizon są obecni na rynku krajowym i międzynarodowym zarówno jako podwykonawcy jak i dostawcy finalnych rozwiązań o uznanej renomie. Łączne zatrudnienie w Klastrze przekracza 24 tys. osób.

Działalność Klastra Interizon skupia się na tworzeniu szczególnie korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorstw branży ICT poprzez ułatwianie dostępu do nowej wiedzy, wspieranie innowacyjności, stymulowanie współpracy biznesu, nauki i administracji oraz promocję podmiotów z branży ICT w Polsce i za granicą. Ważnym elementem działań Klastra są wspólne projekty z dziedziny B+R skierowane na technologie ICT o największym potencjale przemysłowym i komercjalizacyjnym.

Klaster koncentruje się również na działaniach mających na celu nawiązanie współpracy z przedstawicielami branż kluczowych takich jak np. energetyka, administracja, służba zdrowia, czy transport i logistyka w zakresie rozwoju i wdrażania innowacyjnych rozwiązań ICT tworzonych przez podmioty Klastra. Zaangażowanie Klastra zostało docenione przez Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, który zaprosił Interizon do współpracy przy opracowaniu inteligentnych specjalizacji i strategii rozwoju Pomorza na kolejne lata.

W ramach wspierania rozwoju przedsiębiorczości na Pomorzu Interizon prowadzi od września 2011 r. Inkubator Przedsiębiorczości w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym. Firmy Klastra zlokalizowane w Inkubatorze zajmują powierzchnię blisko 500 m². Współpraca z GPN-T obejmuje także wspólne projekty, jak np. „ICT Startup – generowanie innowacyjnych przedsiębiorstw przez Gdański Park Naukowo-Technologiczny w celu rozwoju Pomorskiego Klastra ICT”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Klaster powstał w 2009 r. i jeszcze w tym samym roku uzyskał status Klastra Kluczowego przyznany przez Zarząd Województwa Pomorskiego. Międzynarodowe gremium ekspertów wysoko oceniło wpływ działalności Klastra na gospodarkę województwa pomorskiego, jego dynamikę wzrostu, potencjał rozwojowy i konkurencyjność. Już w następnym roku w ogólnopolskich badaniach Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, przeprowadzonych przez Deloitte Business Consulting, Klaster wskazany został jako najlepszy reprezentant sektora ICT w kraju oraz jeden

z najbardziej zaawansowanych pod względem rozwoju klastrów w Polsce. Ocena ta została potwierdzona w kolejnej edycji badań. Rozwój i sukcesy Klastra Interizon zostały docenione również na forum międzynarodowym – Pomorski Klaster ICT otrzymał prestiżowe odznaczenie Bronze Label przyznawane w ramach inicjatywy European Cluster Excellence.

Do największych sukcesów Klastra Interizon należy jednak zaliczyć wprowadzenie Polski w grudniu 2011 r. do unikalnego mechanizmu finansowania ARTEMIS. W ramach JU-Artemis polskie firmy biorą udział w realizacji międzynarodowych projektów związanych z tworzeniem innowacyjnych rozwiązań m.in. ACCUS i COPCAMS, wspomagających inteligentne monitorowanie i zarządzanie obszarem miejskim, o łącznym budżecie przekraczającym 40 mln EUR. W ramach w/w projektów przewidziana jest realizacja w Trójmieście zaawansowanego systemu dla inteligentnego miasta (ang. Smart City). W 2013 r. kolejne firmy Klastra zostały włączone do konsorcjów realizujących projekty w ramach JU-Artemis o łącznym budżecie ponad 100 mln EUR.

Interizon – Pomorski Klaster ICT jest otwarty na współpracę technologiczną i handlową w obszarze nowoczesnych rozwiązań ICT. Podmioty zrzeszone w Klastrze są zainteresowane realizacją działań na rzecz rozwoju branży ICT, tworzeniem wspólnych innowacyjnych produktów i systemów, transferem wiedzy i wymianą doświadczeń oraz importem oraz eksportem nowoczesnych rozwiązań ICT.

WĘZEŁ INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

Węzeł Innowacyjnych Technologii jest nowo powołaną przez JM Rektora, na mocy zarządzenia nr 16/2012 z 14.06.2012 r, jednostką Politechniki Gdańskiej, która integruje i konsoliduje działania związane z rozwojem badań i wdrożeń innowacyjnych technologii. Dodatkowo wzmacnia aktywność Politechniki Gdańskiej, prowadząc do jeszcze lepszego wykorzystania potencjału intelektualnego i technicznego Uczelni oraz transferu wyników badań naukowych i prac rozwojowych do gospodarki.

Główne cele nowo powołanej Innowacyjnej jednostki to:

1. promocja nowoczesnych technik, technologii oraz kierunków rozwoju poprzez wykłady specjalistów z różnych ośrodków przemysłowych i jednostek naukowych z kraju i z zagranicy dla pracowników, studentów oraz społeczeństwa,
2. poszukiwanie ofert i krajowych partnerów dla realizacji różnorodnych zadań z otoczenia gospodarczego, samorządu, administracji oraz z ośrodków zagranicznych przez jednostki PG,
3. współpraca z przedsiębiorcami i ich organizacjami poprzez bezpośredni kontakt z kadrą kierowniczą przedsiębiorstw,
4. szeroka współpraca z instytucjami Unii Europejskiej,
5. współpraca z zainteresowanymi jednostkami administracyjnymi regionu i kraju,
6. inicjowanie i koordynowanie przedsięwzięć interdyscyplinarnych, zmierzających do osiągnięcia efektów rozwojowych, rozbudowy infrastruktury badawczej i badawczo-dydaktycznej.

Węzeł Innowacyjnych Technologii PG składa się z czterech centrów kompetencji:

— CENTRUM TECHNOLOGII FOTOOPTYCZNYCH (dyrektor – prof. dr hab. Jan Godlewski, prof. zw. PG) – Centrum ma połączyć potencjał kadrowy, naukowy, laboratoryjny, dydaktyczny oraz lokalowy w zakresie technologii fotooptycznych na Politechnice Gdańskiej w celu przygotowania projektów rozwojowych dotyczących poprawy badań naukowych, wdrożeń, kształcenia oraz bazy lokalowej w tych dziedzinach. Szczególna uwaga będzie zwrócona na przewidywane nowe zamierzenia UE w zakresie programu Horyzont 2020 w zakresie fotoniki i fotowoltaiki.

Zamierzenia te będą realizowane poprzez zorganizowanie rozproszonych grup badaczy istniejących na Politechnice Gdańskiej i w innych ośrodkach Polski Północnej, a zajmujących się technikami i technologiami fotooptycznymi, w celu nawiązania współpracy w zakresie utworzenia wspólnego, dobrze wyposażonego laboratorium. Laboratorium prowadziłyby badania naukowe w zakresie szeroko rozumianej tematyki fotooptycznej, oferowałyby usługi dla jednostek zewnętrznych zainteresowanych tą tematyką, stymulowałyby rozwój produkcji urządzeń fotooptycznych w gospodarce, prowadziłyby prace dyplomowe i doktorskie dla studentów, a także specjalistyczne zajęcia dla studentów;

— CENTRUM ROPY I GAZU (dyrektor – prof. dr hab. inż. Jan Hupka prof. zw. PG) – Centrum ma na celu realizację zadań przede wszystkim w zakresie niekonwencjonalnego gazu, zarówno pod względem nowych, własnych, innowacyjnych rozwiązań technologicznych, jak

i współpracy z przedsiębiorstwami poszukiwawczo-wydobywczymi i władzami samorządowymi oraz administracyjnymi. Tematyką podejmowaną w Centrum w dalszej perspektywie byłby biometan, a także ropa naftowa, w tym szczególnie ze złóż niekonwencjonalnych, np. ropa naftowa z łupków. Specjalnością i kompetencją Centrum byłby aspekty morskie z naciskiem na źródła zlokalizowane na lądzie (on-shore), jak też na morzu (off-shore);

- CENTRUM ZAAWANSOWANYCH MATERIAŁÓW (dyrektor – prof. dr hab. inż. Andrzej Zieliński prof. zw. PG) – celem bezpośrednim powołania Centrum jest informowanie, koordynowanie i generowanie dużych projektów badawczo-wdrożeniowych oraz wdrażanie ich wyników w obszarze materiałów zaawansowanych oraz nanotechnologii. Efektem funkcjonowania Centrum ma być wzrost pozycji Politechniki Gdańskiej, regionu i w przyszłości Polski jako obszarów szczególnie istotnych dla rozwoju i wdrażania wybranych grup nowoczesnych materiałów i nanotechnologii. Centrum obejmie swoimi działaniami następujące grupy:
 - biomateriały i bionanomateriały,
 - materiały do zastosowań elektronicznych,
 - materiały do zastosowań energetycznych,
 - materiały konstrukcyjne o specjalnych własnościach;
- CENTRUM TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH (dyrektor – prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat prof. zw. PG) – celem bezpośrednim powołania Centrum jest informowanie, koordynowanie i generowanie dużych projektów badawczo-wdrożeniowych oraz wdrażanie ich wyników w obszarze energii. Efektem funkcjonowania Centrum ma być wzrost pozycji Politechniki Gdańskiej, regionu i w przyszłości Polski jako obszarów szczególnie istotnych dla rozwoju i wdrażania nowoczesnych technologii. Centrum obejmie swoimi działaniami następujące grupy:
 - nowoczesne technologie wytwarzania energii (paliwa stałe, gaz ziemny)
 - technologie elektrowni jądrowych
 - technologie wykorzystujące zasoby odnawialne
 - nowoczesne technologie przesyłania i dystrybucji energii, technologie sieci smart elektroenergetyczne i gazowe).

Rola informacyjna Centrów będzie realizowana głównie w odniesieniu do rynku krajowego i zagranicznego. Rola koordynacyjna Centrów będzie wykonywana przez powoływanie dużych konsorcjów badawczych, pełnienie elementu Węzła Innowacyjnych Technologii oraz Międzynarodowego Centrum Badawczego (Knowledge and Innovation Community KIC). Rola inicjująca to głównie generowanie dużych projektów zamawianych krajowych i zagranicznych koordynowanych przez NCBiR, a w przyszłości przez KIC. Wreszcie rola wdrożeniowa to przede wszystkim realizowanie w projektach badań przed- i przemysłowych.

Kluczowe osiągnięcia i efekty działań kierownictwa Węzła Innowacyjnych Technologii PG od momentu powołania odzwierciedlają następujące realizowane i złożone wnioski grantowe:

- umowa z Ministerstwem Środowiska, dotycząca monitoringu środowiska podczas wydobycia gazu z łupków;
- BLUE GAS I – Polski Gaz Łupkowy (udział w konsorcjum z NCBiR);
- GEKON Generator Koncepcji Ekologicznych (wspólne przedsięwzięcie NCBiR i NFOŚiGW);
- DEMONSTRATOR+ Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej, NCBiR;
- POLSKA MAPA DROGOWA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ – zespół doradczy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w skład którego powołano prof. W. Kamrata, Dyrektora Centrum Technologii Energetycznych WIT;
- Metodyka integracji zaawansowanych rozwiązań dla energetyki kompleksowej na terytorium Polski (dla NCN).

Ponadto przedstawiciele Kierownictwa WIT brali udział w następujących przedsięwzięciach:

- Komitet Gospodarczy Myśli Strategicznej przy Ministerstwie Gospodarki (członkiem Komitetu został prof. W. Kamrat);
- BLUE GAS II – przygotowywanie założeń;
- rozpoznanie możliwości przystąpienia WIT do European Institute of Innovation & Technology;
- współtworzenie KICs Raw Materials i Forest Derived Materials;
- udział w Forum Debaty Publicznej w Pałacu Prezydenta RP, w posiedzeniu Parlamentarnego Zespołu ds. Energetyki, w pracach Pomorskiej Platformy Technologii Energetyki, w XVI Forum Polsko-Niemieckim, w VII Energy Forum Sopot, w konferencjach krajowych i międzynarodowych.

PODSUMOWANIE STATYSTYCZNE UCZELNI

Wykaz patentów na wynalazki uzyskanych w 2012 r.

Wydział Architektury

1. Wzór przemysłowy Rp 18370 przyznany decyzją z dnia 2012.03.06, Profil rozdzielający ruch rowerowy od ruchu pieszego, zwłaszcza na ciągach pieszo-rowerowych, twórcy: Marek Wysocki, własność PG
2. Wzór przemysłowy Rp 18371 przyznany decyzją z dnia 2012.03.06, Piktogramy dotykowe na drogach ewakuacji, twórcy: Marek Wysocki, własność PG
3. Wzór użytkowy Ru 66615 przyznany decyzją z dnia 2012.12.18, Informator dotykowy zwłaszcza na ciągach pieszo-rowerowych, twórcy: Marek Wysocki, własność PG

Wydział Chemiczny

1. Patent 213305 przyznany decyzją z dnia 2012.07.17, Fuzyjne białko zawierające domeny MutS i p-galaktozydazę, wektor plazmidowy oraz sposób jego zastosowania do wykrywania mutacji i niekomplementarności w DNA, twórcy: Paweł Sachadyn, Anna Stanisławska-Sachadyn, Józef Kur, własność PG
2. Patent 213668 przyznany decyzją z dnia 2012.08.21, Sposób i urządzenie do nieodwracalnego wskazania przekroczenia górnej zadanej temperatury zamrożonych produktów, twórcy: Wojciech Chrzanowski, Waclaw Grzybowski, Mirosław Męcik, Czesław Popławski, Paweł Wilkowski, Małgorzata Kluczyk, własność PG i Invenview Sp. z o.o.
3. Patent 213599 przyznany decyzją z dnia 2012.08.23, Sposób otrzymywania kwasu [1-hydroksy-2-(1H-imidazol-1-ilo)-etylideno]bisfosfonowego, twórcy: Janusz Rachoń, Sławomir Makowiec, Le-szek Dembkowski, Mariusz Krzyżanowski, Robert Rynkiewicz, Roman Szramka, Zdzisław Roznerski, Daniel Żyła, własność PG i ZF Polpharma SA
4. Patent 213261 przyznany decyzją z dnia 2012.08.23, Sposób otrzymywania oleju rybiego z odpadów ryb tłustych, zwłaszcza łososi, twórcy: Maria Tynek, Ilona Kołodziejska, Roman Pawłowicz, Agnieszka Głowacz, Dorota Matysiak-Żurowska, Edyta Malinowska-Pańczyk, Jąd-wiga Kasprzak, Jerzy Malek, własność PG i MK Aqua Sp. z o.o.
5. Wzór użytkowy Ru 66428 przyznany decyzją z dnia 2012-08-24, Kształtka mieszająca, twórcy: Witold Lewandowski, Ewa Klugmann-Radziemska, Piotr Meler, własność PG
6. Patent 213780 przyznany decyzją z dnia 2012.09.20, Sposób wytwarzania wyrobów drewno-pochodnych o właściwościach antyseptycznych, zwłaszcza w postaci płyty i wyrób drewno-pochodny o właściwościach antyseptycznych, zwłaszcza w postaci płyty, twórcy: Jan Hupka, Adriana Zaleska, własność PG
7. Patent 213682 przyznany decyzją z dnia 2012.09.25, Sposób otrzymywania nanokompozytów ditlenku tytanu domieszkowanych metalami szlachetnymi, twórcy: Jan Hupka, Adriana Zaleska, Anna Zielińska, własność PG
8. Patent 214426 przyznany decyzją z dnia 2012.11.15, Sposób i urządzenie do nieodwracalnego wskazania przekroczenia górnej zadanej temperatury zamrożonych produktów, twórcy: Wojciech Chrzanowski, Waclaw Grzybowski, Mirosław Męcik, własność PG i Invenview Sp. z o.o.
9. Patent 214555 przyznany decyzją z dnia 2012.11.26, Biodegradowalny opakowaniowy materiał polimerowy i sposób jego otrzymywania, twórcy: Helena Janik, Agnieszka Guzman, Przemysław Sielicki, Natalia Gnutek, Andrzej Stelmasik, własność PG
10. Patent 214771 przyznany decyzją z dnia 2012.12.19, Temperaturowy czujnik poziomy cieczy, twórcy: Tadeusz Wilczewski, Marian Kamiński, własność PG
11. Patent 214780 przyznany decyzją z dnia 2012.12.19, Temperaturowy czujnik poziomy cieczy, twórcy: Tadeusz Wilczewski, Marian Kamiński, własność PG
12. Patent przyznany decyzją z dnia 2012.12.21, Sposób impregnacji tkanin cząstkami nanosrebra, twórcy: Jan Hupka, Adriana Zaleska, Anna Zielińska, Franciszek Kozera, własność PG

13. Patent 214152 przyznany decyzją z dnia 2012.12.27, Tektura o właściwościach biobójczych i sposób otrzymywania tektury o właściwościach biobójczych, twórcy: Jan Hupka, Franciszek Kozera, Adriana Zaleska, Bronisław Chlipała, własność PG i Ekopak Plus Sp. z o.o.

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

1. Patent 213308 przyznany decyzją z dnia 2012.07.17, Sposób i układ do prowadzenie pomiarów w tomografii elektroimpedancyjnej, twórcy: Jerzy Wtorek, Adam Bujnowski, własność PG
2. Patent 213307 przyznany decyzją z dnia 2012.07.18, Układ i urządzenie do monitorowania serca podczas operacji kadriochirurgicznej, twórcy: Adam Bujnowski, Antoni Nowakowski, Jerzy Wtorek, własność PG
3. Patent 213252 przyznany decyzją z dnia 2012.07.26, Sposób i układ do pomiaru prądu elektrycznego, twórcy: Maciej Kokot, własność PG
4. Patent 213318 przyznany decyzją z dnia 2012.08.09, Filtr pasmowo-przepustowy, twórcy: Andrzej Samulak, Adam Lamęcki, Michał Mrozowski, własność PG
5. Znak towarowy R 249355 przyznany decyzją z dnia 2012.08.28, Słowny znak towarowy AR-POL, twórcy: pracownicy Katedry Systemów i Sieci Radiokomunikacyjnych, własność PG
6. Znak towarowy R 250735 przyznany decyzją z dnia 2012.10.22, Słowny znak towarowy Innovation! Powered by WiComm, twórcy: pracownicy Katedry Inżynierii Mikrofalowej i Antenowej, własność PG

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

1. Patent 211937 przyznany decyzją z dnia 2012.01.19, Sposób i układ do wzorcowania cyfrowych mierników impedancji pętli zwarciowej, twórcy: Ryszard Roskosz, Leon Świędrowski, Dariusz Świsulski, Anna Golijanek-Jędrzejczyk, Ariel Dzwonkowski, Michał Ziółko, własność PG
2. Patent 211952 przyznany decyzją z dnia 2012.02.15, Sposób i układ do pomiaru impedancji elementów składowych sieci elektroenergetycznych, twórcy: Ryszard Roskosz, Leon Świędrowski, Dariusz Świsulski, Kazimierz Jakubiuk, Michał Ziółko, Stanisław Galla, własność PG

Wydział Mechaniczny

1. Patent 213120 przyznany decyzją z dnia 2012.07.16, Urządzenie do pomiaru oporów toczenia opon, zwłaszcza samochodowych w warunkach drogowych podczas jazdy, twórcy: Jerzy A. Ejsmont, Stanisław Taryma, Grzegorz Ronowski, własność PG
2. Patent 213964 przyznany decyzją z dnia 2012.10.15, Mocowanie ceramicznej tulei ślizgowej zwłaszcza do łożysk ślizgowych, twórcy: Artur Olszewski, własność PG
3. Patent 214472 przyznany decyzją z dnia 2012.11.08, Zawór dławiący nastawny, twórcy: Paweł Śliwiński, własność PG
4. Patent 214473 przyznany decyzją z dnia 2012.11.08, Zawór dławiący nastawny, twórcy: Paweł Śliwiński, własność PG
5. Patent 214522 przyznany decyzją z dnia 2012.11.09, Przekładnia planetarna, twórcy: Paweł Śliwiński, Leszek Osiecki, własność PG
6. Patent 213792 przyznany decyzją z dnia 2012.11.20, Układ odzysku ciepła w centrali klimatyzacyjnej, twórcy: Marek Jaskólski, Dariusz Mikielewicz, Przemysław Dominiczak, własność PG
7. Patent 214740 przyznany decyzją z dnia 2012.12.17, Układ podgrzewający oziębiony hydrauliczny silnik satelitowy, twórcy: Ryszard Jasiński, własność PG
8. Wzór użytkowy Ru 66650 przyznany decyzją z dnia 2012.12.19, Przecinarka oscylacyjna zwłaszcza do pracy w warunkach zagrożenia wybuchem, twórcy: Jacek Łubiński, Piotr Dorsz, własność PG

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa

1. Patent 212975 przyznany decyzją z dnia 2012.03.26, Stanowisko do pomiarów i lokalizacji sygnałów akustycznych inicjowanych w procesie korozji elektrochemicznej na powierzchni ścian zbiorników ładunkowych wypełnionych ropą naftową, produktami ropopochodnymi lub wodą balastową, zwłaszcza na tankowcach, twórcy: Henryk Bugłacki, Wojciech Darski, Marian Borowski, własność PG
2. Patent 212669 przyznany decyzją z dnia 2012.05.17, Uszczelnienie nadbandażowe stopnia przepływowej maszyny wirnikowej, zwłaszcza z bandażem płaskim, twórcy: Krzysztof Kosowski, Robert Stępień, własność PG

3. Wzór użytkowy Ru 66265 przyznany decyzją z dnia 2012.05.24, Układ napędu statku do żeglugi zwłaszcza po wodach śródlądowych, twórcy: Czesław Dymarski, Krzysztof Rosochowicz, własność PG
4. Patent 214725 przyznany decyzją z dnia 2012.12.17, Urządzenie zabezpieczająco-odpalające zwłaszcza dla morskich urządzeń pirotechnicznych, twórcy: Lech Rowiński, Bogumił Porala, Leszek Obin, Aleksander Górski, własność PG
5. Patent 214747 przyznany decyzją z dnia 2012.12.19, Zbiornik zwłaszcza do hodowli młodych ryb w akwenu wodnym, twórcy: Lech Rowiński, własność PG

Wykaz zgłoszeń patentowych złożonych w UP w 2012 r.

Wydział Chemiczny

1. Zgłoszenie patentowe P.397975 z dnia 2012.02.02, Pojemnik izotermiczny zwłaszcza do przechowywania gorących posiłków, twórcy: Anna Melcer, Ewa Klugmann-Radziemska, Witold Lewandowski, własność PG
2. Zgłoszenie patentowe P.398002 z dnia 2012.02.03, Sposób dwufazowej stymulacji odwiertu gazu łupkowego wykonanego sposobem szczelinowania suchego, twórcy: Jan Hupka, Jan Krzysiek, własność PG
3. Zgłoszenie patentowe P.398254 z dnia 2012.02.27, Biokatoda, twórcy: Jan Biernat, Kamila Żelechowska, Renata Bilewicz, Krzysztof Stolarczyk, Ewa Nazaruk, własność PG i Uniwersytet Warszawski
4. Zgłoszenie patentowe P.398555 z dnia 2012.03.21, Sposób otrzymywania hydroksylowanego oleju sojowego, twórcy: Janusz Datta, Ewa Głowińska, Józef Haponiuk, własność PG
5. Zgłoszenie patentowe P.399140 z dnia 2012.05.11, Materiał elektrodowy i sposób otrzymywania materiału elektrodowego w mikrobiologicznym ogniwie paliwowym, twórcy: Marek Lieder, własność PG, ENERGI SA i Instytutu Maszyn Przepływowych PAN
6. Zgłoszenie patentowe P.399572 z dnia 2012.06.19, Sposób i układ do utylizacji odpadów gumowych i tworzyw sztucznych, twórcy: Ewa Klugmann-Radziemska, Katarzyna Janusiewicz, Michał Modzelewski, własność PG
7. Zgłoszenie patentowe P.400078 z dnia 2012.07.20, Sposób wytwarzania chitozanowo-białkowego materiału biopolimerowego, twórcy: Grzegorz Górczyca, Robert Tylingo, Piotr Szweda, Sławomir Milewski, Maria Teresa Sadowska, Magdalena M. Zalewska, własność PG
8. Zgłoszenie patentowe P.400253 z dnia 2012.08.06, Sposób otrzymywania biopoliuretanów, twórcy: Ewa Głowińska, Janusz G. Datta, Józef T. Haponiuk, własność PG
9. Zgłoszenie patentowe P.401102 z dnia 2012.08.10, Sposób oczyszczania ścieków metodą mechaniczno-biologiczną, twórcy: Jan Hupka, Marta Markiewicz, Christian Jungnickel, własność PG
10. Zgłoszenie patentowe P.401568 z dnia 2012.11.12, Sposób otrzymywania nanokompozytów ditlenku tytanu modyfikowanych metalami, zwłaszcza szlachetnymi i sposób wytwarzania powłoki zawierającej nanokompozyty ditlenku tytanu modyfikowane metalami, zwłaszcza szlachetnymi, twórcy: Witold Dytrych, Adriana Zaleska, Anna Zielińska-Jurek, Anna Cybula, Anna Gołąbiewska, Ewelina Grabowska, Joanna Reszczyńska, Marek Klein, Michał Nischk, własność PG i PHU Dytrych Sp. z o.o.
11. Zgłoszenie patentowe P.401627 z dnia 2012.11.14, Sposób wytwarzania materiału o właściwościach fotokatalitycznych i biobójczych zawierającego zorientowane przestrzennie nanorurki ditlenku tytanu modyfikowanego metalami, zwłaszcza szlachetnymi, twórcy: Witold Dytrych, Adriana Zaleska, Anna Zielińska-Jurek, Anna Cybula, Anna Gołąbiewska, Ewelina Grabowska, Joanna Reszczyńska, Marek Klein, Michał Nischk, własność PG i PHU Dytrych Sp. z o.o.
12. Zgłoszenie patentowe P.401682 z dnia 2012.11.20, Jonowoprzewodzący materiał poliuretanowy oraz sposób jego otrzymywania, twórcy: Krzysztof Leszkowski, Józef Haponiuk, Janusz Datta, własność PG
13. Zgłoszenie patentowe P.401952 z dnia 2012.12.10, Wysokosprawny absorbcyjny układ konwersji energii cieplnej przeznaczony w szczególności do zastosowań wielkoprzemysłowych, twórcy: Radosław Kołosa, własność PG

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

1. Zgłoszenie patentowe Z.395534 z dnia 2012.01.23, Znak towarowy DOMESTIC, twórcy: Katedra Inżynierii Biomedycznej, własność PG
2. Zgłoszenie patentowe P.398050 z dnia 2012.02.08, Układ do kształtowania widma sygnału radiowego, twórcy: Sławomir Ambroziak, Ryszard Katulski, Jarosław Sadowski, Jacek Stefański, własność PG
3. Zgłoszenie patentowe P.398314 z dnia 2012.03.05, Układ filtrujący fale elektromagnetyczne, twórcy: Łukasz Szydłowski, Adam Lamęcki, Michał Mrozowski, własność PG
4. Zgłoszenie patentowe P.399348 z dnia 2012.05.29, Pasmowo-przepustowy filtr mikrofalowy, twórcy: Łukasz Szydłowski, Adam Lamęcki, Michał Mrozowski, własność PG
5. Zgłoszenie patentowe P.400091 z dnia 2012.07.23, Sposób prowadzenia pomiarów właściwości utleniająco-redukujących badanych roztworów wodnych, twórcy: Krzysztof Suchocki, własność PG
6. Zgłoszenie patentowe P.400277 z dnia 2012.08.07, Sposób prowadzenia treningu słuchowo-wzrokowego, zwłaszcza u osób z zaburzeniami lateralnymi, twórcy: Andrzej Czyżewski, Łukasz Kosikowski, Piotr Ody, Adam Kupryjanow, Piotr Suchomski, własność PG
7. Zgłoszenie patentowe P.400278 z dnia 2012.08.07, Sposób prowadzenia pomiarów właściwości utleniająco-redukujących badanych roztworów wodnych, twórcy: Krzysztof Suchocki, własność PG
8. Zgłoszenie patentowe P.400767 z dnia 2012.09.14, Sposób prowadzenia i układ do pomiarów właściwości dynamicznych elektrod voltamperometrycznych, twórcy: Krzysztof Suchocki, własność PG
9. Zgłoszenie patentowe P.400954 z dnia 2012.09.27, Sposób i urządzenie do pomiaru obecności i aktywności osoby kąpiącej się w wannie, twórcy: Adam Bujnowski, Jacek Rumiński, Jerzy Wtorek, własność PG
10. Zgłoszenie patentowe P.401002 z dnia 2012.10.01, Sposób i urządzenie do bezkontaktowego pomiaru częstości pobudzeń serca osób znajdujących się w pozycji siedzącej lub leżącej, twórcy: Adam Bujnowski, Jacek Rumiński, Jerzy Wtorek, własność PG
11. Zgłoszenie patentowe P.401681 z dnia 2012.11.20, Sposób i układ do pomiaru właściwości dynamicznych elektrod voltamperometrycznych, twórcy: Krzysztof Suchocki, własność PG

KOSZTY DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ w 2012 r.

Strumień dofinansowania	WA	WCh	WETI	WEIA	WFTIMS	WLIŚ	WM	WOIO	WZIE	Inne	Razem
Działalność statutowa i badania własne	417,4	4538,9	5075,9	2477,6	1061,1	1509,3	1156,4	536,2	393,2	0	17166,0
Fundusze strukturalne	973,3	5188,0	5293,4	1142,1	5941,1	2735,4	661,4	309,4	1752,6	9356,7	33353,4
Programy badawcze UE	0	530,0	1377,0	166,0	0	0	127,3	300,0	215,01	465,6	3180,91
Programy badawcze międzynarodowe	0	0	1427,4	0	762,4	0	229,7	142,4	13,0	0	2574,9
Umowna dział. badawcza	44,0	1501,4	1020,4	642,7	0	5343,6	840,4	985,5	15,6	9831,6	20225,2
Projekty badawcze granty	175,3	5980,9	8896,9	1737,2	588,1	1725,5	2147,4	2303,4	493,7	148,6	24197,0
Projekty badawcze celowe	0	0	0	200,7	0	0	0	0	0	0	200,7
Programy badawcze Fundacji	178,0	207,6	105,5	0	109,3	57,0	11,5	157,1	0	0	826,0
Przedsięwzięcia Ministra/wspomaganie kadry młodych naukowców/ środki własne	77,2	843,3	554,5	0	0	99,5	0	0	178,3	388,1	2140,9
Razem	1865,2	18790,1	23751,0	6366,3	8462,0	11470,3	5174,1	4734,0	3061,41	20190,6	103865,0

(w tys. PLN)

**WYJAZDY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH W CELACH DYDAKTYCZNYCH I SZKOLENIOWYCH
W RAMACH PROGRAMÓW EDUKACYJNYCH W 2012 r.**

Lp.	Wydział	Tytuł	Nazwisko	Imię	Data pobytu	Uczelnia	Kraj	Program
1	Architektury	dr inż.	Borucka	Justyna	31.01–3.02.2012	HAWK Hildesheim	Niemcy	Erasmus
2	Architektury	inż.	Johnson	Gary	10–15.03.2012	Strathclyde University	UK	Erasmus
3	Architektury	dr hab. inż.	Nyka	Lucyna	17–21.03.2012	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
4	Architektury	dr inż.	Konarzewska	Bogusława	17–21.03.2012	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
5	Architektury	dr hab. inż.	Lorens	Piotr	30.03–3.04.2012	Middle East University	Turcja	Erasmus
6	Architektury	dr hab. inż.	Lorens	Piotr	11–15.04.2012	Universidade da Beira Interior	Portugalia	Erasmus
7	Architektury	prof.	Cielągowska	Romana	11–15.04.2012	Universidade da Beira Interior	Portugalia	Erasmus
8	Architektury	dr inż.	Gawdzik	Marek	24–30.04.2012	University of Sassari	Włochy	Erasmus
9	Architektury	dr hab. inż.	Lorens	Piotr	26–31.05.2012	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
10	Architektury	dr hab. inż.	Sas-Bojarska	Aleksandra	26–31.05.2012	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
11	Architektury	dr inż.	Rembeza	Magdalena	26–31.05.2012	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
12	Architektury	dr inż.	Rembeza	Magdalena	01–06.06.2012	Universidad Politecnica de Madrid	Hiszpania	Erasmus
13	Architektury	dr hab. inż.	Sas-Bojarska	Aleksandra	01–06.06.2012	Universidad Politecnica de Madrid	Hiszpania	Erasmus
14	Architektury	dr inż.	Rozwadowski	Tomasz	26–30.04.2012	Blekinge Insitut of Technology	Szwecja	Erasmus
15	Architektury	dr inż.	Borucka	Justyna	19–21.04.2012	TU Eindhoven	Holandia	Erasmus
16	Architektury	dr inż.	Kamrowska-Zaluska	Dorota	26–30.04.2012	Blekinge Insitut of Technology	Szwecja	Erasmus
17	Architektury	dr hab. inż.	Lorens	Piotr	10–15.05.2012	TU Wien	Austria	Erasmus
18	Architektury	dr hab. inż.	Lorens	Piotr	04–10.07.2012	Izmir Insitut of Technology	Turcja	Erasmus
19	Architektury	dr inż.	Kamrowska-Zaluska	Dorota	8–16.07.2012	Middle East University	Turcja	Erasmus
20	Architektury	dr hab. inż.	Lorens	Piotr	10–16.07.2012	Middle East University	Turcja	Erasmus
21	Architektury	dr inż.	Rembarz	Gabriela	22–25.07.2012	HafenCity University	Niemcy	Erasmus
22	Architektury	dr hab. inż.	Lorens	Piotr	26–30.09.2012	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
23	Architektury	dr inż.	Rembeza	Magdalena	05–09.12.2012	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
24	Architektury	dr inż.	Martyniuk-Pęczek	Justyna	05–09.12.2013	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
25	Architektury	dr inż.	Kostrzewska	Małgorzata	05–09.12.2014	Universidade Tecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
26	Architektury	dr hab. inż.	Nyka	Lucyna	13–17.11.2012	TU Eindhoven	Holandia	Erasmus

Lp.	Wydział	Tytuł	Nazwisko	Imię	Data pobytu	Uczelnia	Kraj	Program
27	Architektury	dr inż.	Borucka	Justyna	13-17.11.2012	TU Eindhoven	Holandia	Erasmus
28	Architektury	mgr inż.	Burda	Izabela	13-17.11.2012	TU Eindhoven	Holandia	Erasmus
29	Architektury	dr hab. inż.	Nyka	Lucyna	21-24.11.2012	Słowacka Techniska Univerzita	Słowacja	Erasmus
30	Architektury	dr inż.	Borucka	Justyna	21-24.11.2012	Słowacka Techniska Univerzita	Słowacja	Erasmus
31	Architektury	dr inż.	Borucka	Justyna	4-22.02.2012	University of Alcalá	Hiszpania	IP Erasmus
32	Architektury	dr inż.	Borucka	Justyna	30.04-10.05.2012	Słowacka Techniska Univerzita	Słowacja	CEEPUS
33	Chemiczny	dr inż.	Bartoszek	Agnieszka	01-03.02.2012	German Institute of Human Nutrition	Niemcy	Erasmus
34	Chemiczny	dr inż.	Kusznierewicz	Barbara	01-03.02.2012	German Institute of Human Nutrition	Niemcy	Erasmus
35	Chemiczny	dr inż.	Bartoszek	Agnieszka	14-16.05.2012	Norwegian Institute for Air Research	Norwegia	Erasmus
36	Chemiczny	dr inż.	Kusznierewicz	Barbara	14-16.05.2012	Norwegian Institute for Air Research	Norwegia	Erasmus
37	Chemiczny	dr inż.	Bartoszek	Agnieszka	27.04-4.05.2012	UJF de Grenoble	Francja	Erasmus
38	Chemiczny	prof.	Zygmunt	Bogdan	22-27.01.2012	University of Algarve	Portugalia	Erasmus
39	Chemiczny	dr inż.	Jungnickel	Christian	23-37.01.2012	BEUTH University	Niemcy	Erasmus
40	Chemiczny	dr inż.	Bartoszek-Pączkowska	Agnieszka	29.01-01.02.2012	Karlsruhe University of Technology	Niemcy	Erasmus
41	Chemiczny	dr inż.	Kusznierewicz	Barbara	29.01-01.02.2012	Karlsruhe University of Technology	Niemcy	Erasmus
42	Chemiczny	dr hab. inż.	Chrzanowski	Wojciech	01-05.04.2012	University of Algarve	Portugalia	Erasmus
43	Chemiczny	prof.	Wardenci	Waldemar	15-21.04.2012	University of Algarve	Portugalia	Erasmus
44	Chemiczny	dr hab.	Śliwka-Kaszyńska	Magdalena	26.05.-3.06.2012	Université de Pau et des Pays d'Adour	Francja	Erasmus
45	Chemiczny	prof.	Namięśnik	Jacek	25-29.06.2012	Technische Universitaet Hamburg	Niemcy	Erasmus
46	Elektrotechniki i Automatyki	dr inż.	Michna	Michał	17-22.09.2012	INP de Toulouse	Francja	Erasmus
47	Elektrotechniki i Automatyki	dr hab. inż.	Ronkowski	Mieczysław	17-22.09.2012	INP de Toulouse	Francja	Erasmus
48	Elektrotechniki i Automatyki	dr hab. inż.	Chrzan	Piotr	15-20.10.2012	INP de Grenoble	Francja	Erasmus

Lp.	Wydział	Tytuł	Nazwisko	Imię	Data pobytu	Uczelnia	Kraj	Program
61	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	mgr inż.	Winczewski	Szymon	21–27.01.2012	University of L'Aquila	Włochy	Erasmus
62	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	mgr inż.	Mielewczyk-Gryn	Aleksandra	20–27.01.2012	University of L'Aquila	Włochy	Erasmus
63	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Gazda	Maria	20–27.01.2012	University of L'Aquila	Włochy	Erasmus
64	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	prof.	Sadowski	Wojciech	23–27.05.2012	INSA de Lyon	Francja	Erasmus
65	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab.	Augustyniak	Bolesław	20–27.06.2012	TU Wien	Austria	Erasmus
66	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Rybicki	Jarosław	27–30.09.2012	University of Athens	Grecja	Erasmus
67	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	prof.	Sadowski	Wojciech	17–21.10.2012	INSA de Lyon	Francja	Erasmus
68	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Rybicki	Jarosław	21–26.10.2012	Università degli Studi di Firenze	Włochy	Erasmus
69	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Rybicki	Jarosław	04–09.12.2012	University of Malta	Malta	Erasmus
70	Mechaniczny	mgr inż.	Zorn	Justyna	09–16.07.2012	Univ. de Poitiers	Francja	Erasmus
71	Mechaniczny	dr inż.	Szymański	Tadeusz	09–13.07.2012	Fachhochschule Stralsund	Niemcy	Erasmus
72	Mechaniczny	prof.	Cieśliński	Janusz	09–13.07.2012	Fachhochschule Stralsund	Niemcy	Erasmus
73	Mechaniczny	dr hab. inż.	Iwan	Janusz	09–13.07.2012	Fachhochschule Stralsund	Niemcy	Erasmus
74	Mechaniczny	prof.	Cieśliński	Janusz	18–22.07.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
75	Mechaniczny	dr inż.	Sobieszczyk	Sylwia	08–13.07.2012	Brunel University	UK	Erasmus
76	Mechaniczny	prof.	Stąsiek	Jan	05–11.03.2012	Royal Institute of Technology	Szwecja	Erasmus
77	Mechaniczny	prof.	Mikielewicz	Dariusz	05–11.03.2012	Royal Institute of Technology	Szwecja	Erasmus

Lp.	Wydział	Tytuł	Nazwisko	Imię	Data pobytu	Uczelnia	Kraj	Program
61	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	mgr inż.	Winczewski	Szymon	21–27.01.2012	University of L'Aquila	Włochy	Erasmus
62	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	mgr inż.	Mielewczyk-Gryn	Aleksandra	20–27.01.2012	University of L'Aquila	Włochy	Erasmus
63	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Gazda	Maria	20–27.01.2012	University of L'Aquila	Włochy	Erasmus
64	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	prof.	Sadowski	Wojciech	23–27.05.2012	INSA de Lyon	Francja	Erasmus
65	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab.	Augustyniak	Bolesław	20–27.06.2012	TU Wien	Austria	Erasmus
66	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Rybicki	Jarosław	27–30.09.2012	University of Athens	Grecja	Erasmus
67	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	prof.	Sadowski	Wojciech	17–21.10.2012	INSA de Lyon	Francja	Erasmus
68	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Rybicki	Jarosław	21–26.10.2012	Universita degli Studi di Firenze	Włochy	Erasmus
69	Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	dr hab. inż.	Rybicki	Jarosław	04–09.12.2012	University of Malta	Malta	Erasmus
70	Mechaniczny	mgr inż.	Zorn	Justyna	09–16.07.2012	Univ. de Poitiers	Francja	Erasmus
71	Mechaniczny	dr inż.	Szymański	Tadeusz	09–13.07.2012	Fachhochschule Stralsund	Niemcy	Erasmus
72	Mechaniczny	prof.	Cieśliński	Janusz	09–13.07.2012	Fachhochschule Stralsund	Niemcy	Erasmus
73	Mechaniczny	dr hab. inż.	Iwan	Janusz	09–13.07.2012	Fachhochschule Stralsund	Niemcy	Erasmus
74	Mechaniczny	prof.	Cieśliński	Janusz	18–22.07.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
75	Mechaniczny	dr inż.	Sobieszcyk	Sylwia	08–13.07.2012	Brunel University	UK	Erasmus
76	Mechaniczny	prof.	Stąsiek	Jan	05–11.03.2012	Royal Institute of Technology	Szwecja	Erasmus
77	Mechaniczny	prof.	Mikielewicz	Dariusz	05–11.03.2012	Royal Institute of Technology	Szwecja	Erasmus

Lp.	Wydział	Tytuł	Nazwisko	Imię	Data pobytu	Uczelnia	Kraj	Program
78	Mechaniczny	dr inż.	Swieczko-Zurek	Beata	25–31.03.2012	University of Montpellier 2	Francja	Erasmus
79	Mechaniczny	dr inż.	Kielczyński	Wojciech	28.03–01.04.2012	University of Montpellier 2	Francja	Erasmus
80	Mechaniczny	dr hab. inż.	Kaliński	Krzysztof	22–26.04.2012	TU Berlin	Niemcy	Erasmus
81	Mechaniczny	dr hab. inż.	Kaliński	Krzysztof	11–15.05.2012	ENIM Metz	Francja	Erasmus
82	Mechaniczny	prof.	Stąsiek	Jan	22–30.09.2012	University of Palermo	Włochy	Erasmus
83	Mechaniczny	dr inż.	Jaskólski	Marek	22–30.09.2012	University of Palermo	Włochy	Erasmus
84	Mechaniczny	dr hab. inż.	Kaliński	Krzysztof	02–06.06.2012	ENIM Metz	Francja	Erasmus
85	Mechaniczny	prof.	Stąsiek	Jan	08–15.07.2012	University of Genoa	Włochy	Erasmus
86	Mechaniczny	dr hab. inż.	Szkodo	Marek	08–15.07.2012	University of Genoa	Włochy	Erasmus
87	Mechaniczny	dr inż.	Niegoda	Józef	11–15.06.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
88	Mechaniczny	dr inż.	Kielczyński	Wojciech	11–15.06.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
89	Mechaniczny	prof.	Stąsiek	Jan	19–25.11.2012	Brunel University	UK	Erasmus
90	Mechaniczny	dr inż.	Siemiątkowski	Mieczysław	10–15.09.2012	FH Stralsund	Niemcy	Erasmus
91	Mechaniczny	prof.	Cieśliński	Janusz	24–28.10.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
92	Mechaniczny	dr hab. inż.	Kaliński	Krzysztof	19–23.09.2012	ENIM Metz	Francja	Erasmus
93	Mechaniczny	dr hab. inż.	Kaliński	Krzysztof	24–27.11.2012	ENIM Metz	Francja	Erasmus
94	Mechaniczny	dr hab. inż.	Kaliński	Krzysztof	08–11.12.2012	ENIM Metz	Francja	Erasmus
95	Mechaniczny	dr inż.	Kielczyński	Wojciech	24–26.10.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
96	Mechaniczny	dr inż.	Kielczyński	Wojciech	16–19.12.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
97	Mechaniczny	dr inż.	Niegoda	Józef	16–19.12.2012	Hochschule Bremen	Niemcy	Erasmus
98	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr inż.	Fudala-Książek	Sylvia	12–22.04.2012	Universidade de CastillaLa Mancha	Hiszpania	Erasmus
99	Inżynierii Łądowej i Środowiska	mgr inż.	Majtacz	Joanna	12–22.04.2012	Universidade de CastillaLa Mancha	Hiszpania	Erasmus
100	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr inż.	Żukowska	Joanna	15–30.06.2012	French Institute for Science and Technology	Francja	Erasmus
101	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr inż.	Łuczkiwicz	Aneta	05–12.02.2012	TU Muenchen	Niemcy	Erasmus
102	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr inż.	Jankowska	Katarzyna	05–12.02.2012	TU Muenchen	Niemcy	Erasmus
103	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr hab. inż.	Jankowski	Robert	13–18.02.2012	Thomas Moore University Kempen	Belgia	Erasmus

Lp.	Wydział	Tytuł	Nazwisko	Imię	Data pobytu	Uczelnia	Kraj	Program
104	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr hab. inż.	Jankowski	Robert	26–31.03.2012	Vilnius College of Technologies and Design	Litwa	Erasmus
105	Inżynierii Łądowej i Środowiska	mgr inż.	Falborski	Tomasz	26–31.03.2012	Vilnius College of Technologies and Design	Litwa	Erasmus
106	Inżynierii Łądowej i Środowiska	mgr inż.	Marcinkowski	Marcin	29.04–06.05.2012	University of Natural Resources and Life Sciences	Austria	Erasmus
107	Inżynierii Łądowej i Środowiska	mgr inż.	Falborski	Tomasz	22–29.09.2012	Universidade Politecnica de Lisboa	Portugalia	Erasmus
108	Inżynierii Łądowej i Środowiska	prof.	Sikora	Zbigniew	10–14.06.2012	Universite de Montpellier 2	Francja	Erasmus
109	Inżynierii Łądowej i Środowiska	prof.	Dembicki	Eugeniusz	10–14.06.2012	Universite de Montpellier 2	Francja	Erasmus
110	Inżynierii Łądowej i Środowiska	prof.	Sikora	Zbigniew	14–19.09.2012	UJF de Grenoble	Francja	Erasmus
111	Inżynierii Łądowej i Środowiska	prof.	Dembicki	Eugeniusz	14–19.09.2012	UJF de Grenoble	Francja	Erasmus
112	Inżynierii Łądowej i Środowiska	prof.	Kłosowski	Paweł	27–30.09.2012	ENSI de Bourges	Francja	Erasmus
113	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr	Popowska	Magdalena	10–14.06.2012	University in Opava	Czechy	Erasmus
114	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr hab. inż.	Orłowski	Cezary	20–25.06.2012	VIA University College	Dania	Erasmus
115	Inżynierii Łądowej i Środowiska	dr	Sobiechowska-Zięgert	Aneta	05–09.03.2012	FH Stralsund	Niemcy	Erasmus
116	Zarządzania i Ekonomii	dr hab.	Michalski	Bohdan	02–08.02.2012	University of Florence	Włochy	Erasmus
117	Zarządzania i Ekonomii	dr	Popowska	Magdalena	26–31.03.2012	Rouen Business School	Francja	Erasmus
118	Zarządzania i Ekonomii	prof.	Dominiak	Piotr	16–21.04.2012	Universidad de Pablo de Olavide de Sevilla	Hiszpania	Erasmus
119	Zarządzania i Ekonomii	dr	Lechman	Ewa	16–21.04.2012	Universidad de Pablo de Olavide de Sevilla	Hiszpania	Erasmus
120	Zarządzania i Ekonomii	dr	Lechman	Ewa	28.05–03.06.2012	Universidad de Jaen	Hiszpania	Erasmus

Lp.	Wydział	Tytuł	Nazwisko	Imię	Data pobytu	Uczelnia	Kraj	Program
121	Zarządzania i Ekonomii	dr	Starnawska	Marzena	07-12.07.2012	University of Nice „Sophia Antipolis”	Francja	Erasmus
122	Zarządzania i Ekonomii	dr	Stankiewicz	Katrzyzna	07-12.07.2012	University of Nice „Sophia Antipolis”	Francja	Erasmus
123	Zarządzania i Ekonomii	dr hab.	Michalski	Bohdan	01-10.05.2012	University of Florence	Włochy	Erasmus
124	Zarządzania i Ekonomii	dr	Kordalska	Aleksandra	27.05-01.06.2012	Institut Politecnico do Porto	Portugalia	Erasmus
125	Zarządzania i Ekonomii	dr	Olczyk	Magdalena	27.05-01.06.2012	Institut Politecnico do Porto	Portugalia	Erasmus
126	Zarządzania i Ekonomii	dr	Popowska	Magdalena	2-7.09.2012	VIA University College	Dania	Erasmus
127	Zarządzania i Ekonomii	mgr inż.	Czarnecki	Adam	8-13.09.2012	Vicomtech-IK4	Hiszpania	Erasmus
128	Zarządzania i Ekonomii	dr hab. inż.	Orłowski	Cezary	8-13.09.2012	Vicomtech-IK5	Hiszpania	Erasmus
129	Zarządzania i Ekonomii	dr inż.	Sitek	Tomasz	8-13.09.2012	Vicomtech-IK6	Hiszpania	Erasmus
130	Zarządzania i Ekonomii	dr inż.	Ziółkowski	Artur	8-13.09.2012	Vicomtech-IK7	Hiszpania	Erasmus
131	CJO	mgr	Jurkiewicz	Ewa	26-29.04.2012	Universidade do Minho	Portugalia	Erasmus
132	CJO	mgr	Jurkiewicz	Ewa	30.04-05.05.2012	Universidad de Santiago de Compostella	Hiszpania	Erasmus
133	CJO	mgr	Wielgus	Jolanta	26-29.04.2012	Universidade do Minho	Portugalia	Erasmus
134	CJO	mgr	Wielgus	Jolanta	30.04-05.05.2012	Universidad de Santiago de Compostella	Hiszpania	Erasmus
135	CNMiKO	dr	Domachowski	Stanisław	04-08.06.2012	University of Florence	Włochy	Erasmus
136	CNMiKO	dr	Wata	Marcin	04-08.06.2012	University of Florence	Włochy	Erasmus

POLITECHNIKA GDAŃSKA

Wydanie I. Ark. wyd. 26,9, ark. druku 24,0

Druk i oprawa: *EXPOL* P. Rybiński, J. Dąbek, Sp. Jawna
ul. Brzeska 4, 87-800 Włocławek, tel. 54 232 37 23