

GOSPODARKA WODNA

M I E S I Ę C Z N I K
POŚWIĘCONY SPRAWOM GOSPODARKI WODNEJ I BUDOWNICTWA WODNEGO

K O M I T E T R E D A K C Y J N Y

R E D A K T O R N A C Z E L N Y :
I N Ż. M A R I A N C H U D Z Y Ń S K I

R E D A K T O R Z Y D Z I A Ł O W I :
I N Ż. B O L E S Ł A W C Z E R N Y
I N Ż. Z D Z I S Ł A W M I K U L S K I
I N Ż. A N T O N I O B U C H O W S K I
I N Ż. K A Z I M I E R Z P U C Z Y Ń S K I
I N Ż. A D O L F R I E D E L
I N Ż. T A D E U S Z S U S Z C Z E W S K I
I N Ż. J A N W O K R O J

S E K R E T A R Z R E D A K C J I :
H A L I N A M I K U L S K A

R E D A K T O R T E C H N I C Z N Y :
M I E C Z Y S Ł A W G A J C Y

ROK XIII

W A R S Z A W A 1 9 5 3

W Y D A W N I C T W O N A C Z E L N E J O R G A N I Z A C J I T E C H N I C Z N E J

TREŚĆ ROCZNIKA 1953

	str.		str.
Przemówienie Prezesa Polskiej Akademii Nauk prof. Jana Dembowskiego otwierające posiedzenie Komitetu Gospodarki Wodnej 17.XI.1952 r.	1	Po zgonie Klementa Gottwalda Prezydenta Republiki Czechosłowackiej	122
Przemówienie Wicepremiera dra Stefana Jędrzychowskiego na pierwszym posiedzeniu Komitetu Gospodarki Wodnej Polskiej Akademii Nauk w dniu 17.XI.1952 r.	1	1 Maja	157
Józef Stalin — Wielki Budowniczy Socjalizmu i Komunisty	121	22 Lipca	241
		Od Redakcji	357
		W 410 rocznicę śmierci Wielkiego Uczzonego Polskiego Mikołaja Kopernika (1473 — 1573)	397

DZIAŁ I — PLANOWANIE, ORGANIZACJA

	str.		str.
Bac Stanisław, prof. dr inż. — Aktualne zagadnienia gospodarki wodnej w rolnictwie	85	wych inwestycji wodnych	441
Biernacki Tomasz, inż. — O kilku właściwościach miejskich elektrowni wodnych	194	Pesza Edmund — Niektóre „wąskie gardła” organizacji pracy projektowej w dziedzinie budownictwa wodno-sanitarnego	198
Chudzyński Marian, inż. — O organizację kształcenia kadr inżynierskich w zakresie gospodarki wodnej	7	Puczyński Kazimierz, inż. — W sprawie kierunków szkolenia właściwych profili technicznych kadr inżynierskich dla potrzeb gospodarki wodnej	5
Franczuk Marian, inż. — Zagadnienia melioracyjne Ziemi Odzyskanych	363	Sierakowski Andrzej, inż. — Zagadnienia architektoniczne i krajobrazowe w budownictwie wodnym	282
Hrebien Piotr, inż. — Problem nawodnienia stepów Ukrainy i Północnego Krymu — rozwiązany	358	Sochoń Zygmunt, dr inż. — Organizacje projektowe budownictwa wodno-melioracyjnego w Związku Radzieckim	164
Kępski Juliusz, dr med. — Sanitarно-lekarskie przesłanki wyznaczenia obszaru ochronnego zbiornika wodnego w Goczałkowicach	91	Straszewski Kazimierz, inż. — Hydroenergetyka na Światowej Konferencji Energetycznej	448
Kiersnowski Julian, inż. — Kadry wykonawstwa budownictwa wodnego	398	Szamin Teodor, inż. — Beton do robót hydrotechnicznych i morskich	404
Kollis Władysław, prof. — Organizacja szkolnictwa wyższego w zakresie gospodarki wodnej w ZSRR	83	Szczawiński Andrzej, inż. — Inżynierskie kadry wodne w świetle nowych potrzeb gospodarczych Państwa	281
Komitet Redakcyjny — Zjazd Polskiej Akademii Nauk dotyczący materiałów budowlanych	402	Tysza Zygmunt, inż. — Zastosowanie kamienia naturalnego w budownictwie wodnym, z uwzględnieniem normalizacji	445
Komitet Redakcyjny — Na marginesie prac Komitetu Gospodarki Wodnej PAN	437	Wierzbicki Jan, prof. dr — Drogi rozwoju nawodnienia deszczowego	450
Kruszewski Tadeusz, inż. — W sprawie dokumentacji technicznej dla budownictwa wodnego	443	— O potrzebie specjalizacji w kształceniu meliorantów	410
Kulwiec Eugeniusz, inż. — Organizacja eksploatacji urządzeń wodno-melioracyjnych w Związku Radzieckim	161	Witulska Felicja inż. — Małe elektrownie wodne	166
— Organizacja służby wykonawstwa i mechanizacji robót wodno-melioracyjnych w Związku Radzieckim	242	Zdunek Mieczysław, inż. — Sylwetki kadr inżynierskich w hydrotechnice	158
Mianowski Aleksander, inż. — Dokumentacja kompleksowa		— Zagadnienie melioracji miejskiej	360

DZIAŁ II — PODSTAWY PROJEKTOWANIA

	str.		str.
Awtasewicz Witold, inż. — Sposób określania odpływów rzek przy pomocy mapy parowania	202	Jankowski Władysław, inż. — Obliczanie pąli, palisad i ścianek szczelnych wbitych pionowo w grunt o różnorodnym uwarstwieniu, na obciążenie siłami poziomymi	332, 411, 459
Bielenia Czesław, inż. — Fundamentowanie budowli wodnych a przemierzanie gruntu	128	Jarocki Walenty, inż. — Obliczenie przepływów z uwzględnieniem akumulacji wody przed wlotem	21
Błyskowski Antoni, inż. — O racjonalne ustalenie założeń wielkiego budownictwa wodno-energetycznego	371	Kaczorowska Zofia, dr — Wpływ zbiorników wodnych na klimat lokalny	324
Cebulak Kazimierz, inż. — Zastosowanie fotogrametrii w budownictwie wodnym	111	Kars Kazimierz, inż. — W sprawie instrukcji dla przeprowadzania studiów geo- i hydrogeologicznych budowli piętrzących	244
Chomicz Kazimierz — Pokrywa śnieżna a gospodarka wodna w Polsce	52	— Jakim warunkom powinna odpowiadać woda przemysłowa	286
— O przystosowanie badań nad pokrywą śnieżną do potrzeb gospodarki wodnej	108	Lambor Julian, dr inż. — Obliczenie prawdopodobieństwa pojawiania się deszczów nawalnych w Polsce	456
— Normy opadowe dla potrzeb kanalizacji miast	377	— Przyczyny pogłębiających się okresów suszy na ziemiach naszych	48
Chramiec Witold, inż. — Podstawy założeń wodno-gospodarczych ujęcia wody w Goczałkowicach dla celów przemysłowych	457	— Nomenklatura charakterystycznych stanów wody i przepływów w rzekach	329
Chudzyński Marian, inż. i Suszczewski Tadeusz, inż. — W sprawie studiów i badań techniczno-ekonomicznych dla gospodarki wodnej przemysłowej	284	Majewski Kazimierz inż. — Nowy sposób nawodniania w Związku Radzieckim	368
Czerny Bolesław, inż. — Nowe podstawy kosztorysowania	377	Mikulski Zdzisław, inż. — Hydrologia radziecka w służbie wielkich budowli komunizmu	367
Crnkiewicz Jan, inż. — Zagadnienie badań hydrogeologicznych dla projektowania i budowy zapór ciężkich na podłożu skalistym	382	Nielubowicz Czesław, inż. — Wykorzystanie ciepłej wody przemysłowej dla celów agrotechnicznych	126
Dębski Kazimierz, prof. dr inż. — Gradienty równoleżnikowe parowania z powierzchni jezior na Niżu Polskim	57	Obuchowski Antoni, inż. — Analiza wykonanych melioracji dolin rzecznych w Polsce	99
— Określenie stopnia prawdopodobieństwa zjawisk hydrologicznych i meteorologicznych	374	Ostromięcki Jerzy, prof. dr inż. — Parowanie i gospodarka wodna łąk na madałach płytkich	9
Demianczuk Paweł, Piotr, mgr — Wzór na parowanie z jezior w pasie równoleżnikowym na Niżu Polskim	454	— Uwagi w sprawie obliczania nawodnień zalewowych	93, 133
		— Parowanie terenowe pszenicy na madałach	205
		Ostrowski Jerzy, inż. — Zmiany klimatyczne i zmiany fauny a stepowanie	176

	str.		str.
<i>Petryra Aleksander, prof. inż.</i> — Zagadnienie współmierności oporów modelu i statku rzeczywistego na ograniczonych głębokościach wody	172	— Stosunek zużycia wody przemysłowej do komunalnej w krajach gęsto zaludnionych i wysoce uprzemysłowionych	385
<i>Ring Karol, inż.</i> — Wpływ lasów na gospodarkę wodną i glebową	411	<i>Stużewski Andrzej, inż.</i> — Wpływ zmniejszania się zasobów wodnych na rolnictwo w Polsce	44
— Wpływ pasów leśnych i zadrzewień na gospodarkę wodną i erozję	451	<i>Stenz Edward, prof. dr</i> — Metody geofizyczne wykrywania wód wglębnych	17
<i>Rostoński Romuald, prof. dr inż.</i> — Przebieg parowania i retencji gruntowej w dorzeczu Wisły w latach hydrologicznych 1925—37	41	— O parowaniu z wolnej powierzchni zbiorników wodnych	211
— Wielkość i znaczenie czynnika szorstkości dla rzek o dnie ruchliwym	321	<i>Suszczewski Tadeusz, inż. i Chudzyński Marian, inż.</i> — W sprawie studiów i badań techniczno-ekonomicznych dla gospodarki wodnej przemysłowej	284
<i>Skibniewski Leonard, inż.</i> — Niektóre wytyczne w sprawie ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem — na tle przeprowadzonych badań	19	<i>Szamin Teodor, inż.</i> — Zapobieganie uszkodzeniom betonów budowli wodnych	291
— Kilka uwag do art. prof. K. Dębskiego w sprawie parowania z wolnej powierzchni zbiorników wodnych	56	<i>Sledziwski Leon, inż.</i> — Niektóre problemy zbiorników powierzchniowych dla celów wodociągowych	327
<i>Skoraszewski Włodzimierz, inż.</i> — Badanie ruchu piasków dna Wisły w czasie powodzi wiosennej 1952 r.	106	<i>Tolpa Stanisław, prof. dr</i> — Stan bazy paszowej na obszarze zlewni rzeki Leby	139, 180
— W sprawie norm zużycia wody w gospodarce komunalnej i przemysłowej	123	<i>Tillinger Tadeusz, inż.</i> — Obliczenie najkorzystniejszego przekroju poprzecznego kanału żeglugi w zależności od natężenia ruchu	217
— Samooczyszczanie wód otwartych oraz dopuszczalne obciążenie ich ściekami	246	<i>Werner Więckowska Helena, mgr</i> — Zagadnienie metodyczne mapy płytkich wód gruntowych	214
— Możliwości budowy obiektów inżynierskich pod dnem rzek i zbiorników wodnych bez użycia powietrza sprężonego	289	<i>Wojnarowicz Stanisław, inż.</i> — Metoda elektrodynamicznej analogii w zastosowaniu do obliczenia przewodów wodociągowych	169
— W sprawie oszczędności materiałów żelaznych w budowie wodociągów komunalnych	331	<i>Wokroj Jan, inż.</i> — Adaptacja profilu mostowego	137

DZIAŁ III — PROJEKTOWANIE

	str.		str.
<i>Bielenia Czesław, inż.</i> — Kilka uwag o projektowaniu portów	68	<i>Skibiński Jan, inż.</i> — Rozmieszczenie rygeli w płaskich zasuwach stalowych	339
<i>Chudzyński Marian, inż. i Puczyński Kazimierz, inż.</i> — Z odwodnień budowlanych	142	<i>Skoraszewski Włodzimierz, inż.</i> — Ssący przewal burzowy	29
<i>Iwaszkiewicz Józef, prof. inż.</i> — Sposoby odwodniania torfowisk źródłiskowych	300	— Nowy typ ujęć brzegowych wód gruntowo-rzecznych	418
<i>Kisielewski Zygmunt, inż.</i> — Główny Kanał Turkmeński	386	<i>Sochoń Zygmunt, dr inż.</i> — Opracowanie dokumentacji technicznej do robót wodno-melioracyjnych w Związku Radzieckim	221
<i>Kulwiec Eugeniusz, inż.</i> — Najbardziej odpowiednie w naszych warunkach sposoby nawodnienia	102	— Opracowanie generalnych projektów gospodarki wodnej w Związku Radzieckim	251
<i>Mysłowski Mieczysław</i> — Przyszłość Zalewu Wiślanego	184	<i>Zaczyński Eugeniusz, prof. dr inż.</i> — Wytyczne oszczędnego projektowania urządzeń gospodarki wodnej komunalnej i przemysłowej	24
<i>Obuchowski Antoni, inż.</i> — Statyczne obliczenia rurociągów betonowych układanych w ziemi	61	<i>Zarnecki Zygmunt, inż.</i> — Wpływ uszczelnień plastycznych i drenażu na filtrację wody w groblach ziemnych na nieprzepuszczalnym podłożu	293
— Nawodnienia smużne	255	<i>Zmigrodzki Zbigniew, prof. inż.</i> — Budowa zapory Marmorera i siłowni Tinzen	253
<i>Pękański Jan, inż.</i> — Wybór lokalizacji zbiornika wodno-energetycznego	420		
<i>Puczyński Kazimierz inż. i Chudzyński Marian, inż.</i> — Z odwodnień budowlanych	142		
<i>Riedel Adolf, inż.</i> — Zasady ekonomicznego projektowania wodociągów i kanalizacji	26		

DZIAŁ IV — WYKONAWSTWO

	str.		str.
<i>Bartoszer Tytus, inż.</i> — Techniczne normowanie pracy robót zmechanizowanych	308	<i>Skoraszewski Włodzimierz, inż.</i> — Sylikatyzacja gruntów kurzawkowych	70
<i>Bielenia Czesław, inż.</i> — Beton w mniejszych budowlach wodnych	466	<i>Stepnowski Czesław, inż.</i> — Dotychczasowe osiągnięcia przy stosowaniu gwarantowanych głębokości na naszych drogach wodnych	469
<i>Ciećkiewicz Edward, inż.</i> — Korozja betonu w gruntach torlowych	442	<i>Stobnicki Roman, inż.</i> — Kilka uwag o organizacji zmechanizowanych prac ziemnych	263
<i>Iwanicki Stanisław, inż.</i> — Przekroczenie rzeki rurociągiem ϕ 1000 mm	342	— Hydromechanizacja i jej zastosowanie przy wykonywaniu nasypów ziemnych	463
— Beton hydrotechniczny	392	<i>Wojnarowicz Stanisław, inż.</i> — Wykonywanie i zastosowanie filtrów szkieletowych przy studniach wierconych	259
<i>Juniewicz Stanisław, z-ca prof. inż.</i> — Awaria obudowy szybu wyciągowego w przegrodzie	424	<i>Woźnicki Andrzej</i> — Zastosowanie blach zabijanych do szalowania wąskoprzestrzennych wykopów poniżej wody gruntowej	229
<i>Kollis Władysław, prof. inż.</i> — Budowa źródła termalnego	304		
<i>Majewski Kazimierz, inż.</i> — Rola i budowa filtrów studziennych	225		
<i>Siemaszkiewicz Kazimierz, inż.</i> — Wynalazczość pracownicza w dziale wodnych melioracji	186		

DZIAŁ V — EKSPLOATACJA

	str.		str.
<i>Arkuszewski Antoni, inż.</i> — Dotychczasowe osiągnięcia przy stosowaniu gwarantowanych głębokości na naszych drogach wodnych	471	<i>Bielenia Czesław, inż.</i> — Tabor pływający dla małych głębokości	348
<i>Bączek Zenon, inż.</i> — Wytyczne do instrukcji eksploatacyjnej dla służby komorowej	115	<i>Dowgiało A. i Magiera Władysław, mgr</i> — Holowanie, pchanie i napęd własny harek w żegludzie śródlądowej	478

<i>Frisch Stefan, inż.</i> — Zastosowanie wiatraków w gospodarce wodnej	151
<i>Gruszczyński Zdzisław, mgr</i> — W sprawie wprowadzenia mierników porównywalności usług przewozowych w żegludze śródlądowej	113
— Rozbudowa i mechanizacja portów śródlądowych w związku z przewidywanym rozwojem żeglugi	73
— Z zagadnień organizacji żeglugi śródlądowej w Polsce	30
<i>Jastrzębski Jerzy</i> — Przewozy towarowe na Odrze na tle zmienionego systemu pracy	479
<i>Kwaskowski Feliks, inż. i Potyrała Aleksander, prof. inż.</i> — Żegluga śródlądowa w ramach zagadnień transportu towarów masowych naszego kraju	314
<i>Kruszewski Tadeusz, inż.</i> — Uwagi na temat użytkowania zbiornika wodnego w Goczalkowicach	266
<i>Kars Kazimierz, inż.</i> — Woda przemysłowa do oczyszczania gazu wielkopięcowego	146
<i>Magiera Władysław, mgr i Dowgiałło A.</i> — Holowanie, pchanie i napęd własny barek w żegludze śródlądowej	478
<i>Michałowski Stanisław, inż.</i> — Rentowność elektrowni wodnych	310
<i>Ostrowski Jerzy, inż.</i> — Nawodnienia zimowe	149
<i>Potyrała Aleksander, prof. inż. i Kwaskowski Feliks, inż.</i> — Żegluga śródlądowa w ramach zagadnień transportu towarów masowych naszego kraju	314
<i>Rogiński Stefan, inż.</i> — Trwałość drenowania kreciego w niektórych glebach polskich	267
<i>Roguski Wacław, mgr</i> — Zagospodarowanie dolów potorfowych	231
<i>Rudolf Zygmunt, prof. inż.</i> — W sprawie nadzoru techniczno-sanitarnego nad oczyszczaniem ścieków jako czynnikiem oszczędnej gospodarki	33
<i>Stryjewski Franciszek inż.</i> — Rola nawodnień pozawęzacyjnych w gospodarce łąkowej	74
<i>Tomaszewicz Zygmunt, inż.</i> — Współpraca elektrowni wodnych w systemie energetycznym (siłownie zbiornikowe i pompowe)	188
<i>Wierzbicki Jan, prof. dr</i> — Możliwości wykorzystania rolniczego przemysłowych wód ściekowych	345
<i>Wojnarowicz Stanisław, inż.</i> — Automatyzacja i telemechanizacja w ZSRR w odniesieniu do urządzeń gospodarki wodnej	475
<i>Zelniker Józef</i> — Dotychczasowe wyniki żeglugi całodobowej na Odrze	429
— Żegluga śródlądowa na tle planowych zadań transportu	313

PRZEGLĄD WYDAWNICTW

Awaria obudowy szybu wyciągowego — <i>Inż. J. Skibiński</i>	276
Budowa kadłubów statków do góry dnem — <i>Z. Z.</i>	234
Hydromechanizacja robót na budowach komunizmu — <i>F. B.</i>	276
Katastrofa powodzi w Holandii 1 lutego 1953 r. — <i>L. S.</i>	274
Kompleksowa metoda pracy partii badawczo-pomiarowych — <i>Z. Z.</i>	38
Mury żelbetowe dla ochrony przeciwpowodziowej — <i>Inż. Maria Minkiewicz</i>	79
Nowa metoda oznaczania wilgotności gleby — <i>Inż. Jerzy Ostrowski</i>	237
Nowe zagadnienia z zakresu wód gruntowych — <i>L. S.</i>	349
Obliczanie filtracji wody z kanału do gruntu metodą analogii hydraulicznych — <i>Inż. Z. Zapalski</i>	351
O obsłudze studni artezyjskiej — <i>Inż. Feliks Bobrowski</i>	350
O współczynniku przepływu przez idealny przelew o szerokiej koronie — <i>Inż. Zenon Zapalski</i>	351
Powstawanie rys w obliczowaniu sztolni i rurociągów żelbetonowych pracujących bez ciśnienia — <i>Inż. Feliks Bobrowski</i>	354
Rola badań i poszukiwań w kompleksowej gospodarce wodnej — <i>R.</i>	274
Praca nurków przy silnym prądzie rzeki — <i>F. B.</i>	430
Problem gospodarki wodnej Chin — <i>Inż. Cz. Radecki</i>	353
Statki na małych rzekach — <i>Inż. Zenon Zapalski</i>	276
Rozwój transportu rzecznoego w Czechosłowacji — <i>Z. Z.</i>	152
Szkolenie nawigatorów w radzieckiej flocie rzecznej a nasze potrzeby w tym zakresie — <i>T. M.</i>	

Transport betonu na hydrowęzle Cymlańskim — <i>Z. Z.</i>	str. 21/6
Trwałość części maszyn budowlanych — <i>Inż. Ludwik Dyakowski</i>	235
Wymiarowanie obliczowania wewnętrznego w sztolniach i rurociągach (przy zakładach wodnych) — <i>Inż. A. Kasprzycki</i>	236
Walka ze śnieżnymi lawinami w góskim budownictwie wodnym — <i>Inż. Andrzej Machalski</i>	353
Przegląd Geologiczny — <i>Inż. Marian Chudzyński</i>	353
Wpływ metody popychania barek na przyspieszenie przepuszczania pociągów przez śluzy — <i>Inż. Zenon Zapalski</i>	274
Wydobycie w ciągu okrągłego roku żwiru i piasku z dna rzek — <i>Inż. Feliks Bobrowski</i>	238
Wymiana kratownicy jazu pod naporem wody — <i>T. R. S.</i>	117
Zastosowanie pasów przeciwwietrznych w Polsce	273
Acta geophysica Polonica — <i>Z. M.</i>	38
Bibliografia Hydrologiczna 1949 — <i>Z. M.</i>	272
Przegląd Geograficzny — <i>Z. M.</i>	433
Przegląd Geologiczny — <i>Inż. M. Ch.</i>	272
Przegląd Techniczny, organ Naczelnej Organizacji Technicznej	433
Wiadomości Służby Hydrologicznej i Meteorologicznej T. IV z. 2—3 — <i>Inż. Jan Wokroj</i>	432
Z literatury geologicznej — <i>Mgr H. Kołodziejczykowa</i>	278
Abramow S. — Typowe konstrukcje i obliczenia urządzeń drenarskich <i>K. P.</i>	278
Dębski Kazimierz — Ochrona od powodzi — <i>Inż. Jan Wokroj</i>	80
Jarocki W. — Jazy i przegrody dolin — <i>J. S.</i>	476
Lambor Julian, prof. dr — Locja rzeczna — <i>Prof. inż. Wiktor Mamak</i>	239
Mały Podręcznik Inżynierii — <i>Z. M.</i>	279
Moskwin K. M. — Korozja betonu — <i>R.</i>	239
Rosiński Feliks, inż. — Jak meliorować grunty orne — <i>Z. M.</i>	239
— Melioracje Rolne — <i>Z. M.</i>	239
Rowiński S. — Melioracje Rolne — <i>Z. M.</i>	240
Szymański Jerzy — Hydraulika — <i>Z. M.</i>	240
Szymko K. W. — Ciepne zasady normowania zużycia węgla w przewozach rzecznych — <i>Inż. L. Dyakowski</i>	37
Troskołański Adam Tadeusz — Hydromechanika Techniczna t. I — <i>dr Stanisław Bodażewski</i>	239
Wierzbicki Jan — Działanie wód ściekowych na glebę — <i>L. S.</i>	79
Zołnierczyk A. — Budujemy studnie — <i>Z. M.</i>	

WSPOMNIENIA POŚMIERTNE

Prof. dr inż. Michał Mazur — <i>Mgr inż. Tadeusz Gabryszewski</i>	119
Inż. Józef Iwaszkiewicz — <i>Inż. Feliks Patora</i>	355

KRONIKA

Czechosłowacja buduje statki dla wielkich obiektów komunizmu ZSRR — <i>Jan Cernohorsky</i>	279
Doniosła Uchwała — <i>R.</i>	355
Drugie Zjazd Hydrobiologów Polskich w Giżycku — <i>S. W.</i>	279
Komunikat Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodno-Melioracyjnych	400
III Krajowy Naukowo-Techniczny Zjazd Wodno-Melioracyjny	119
Narada w sprawie oszczędnej projektowania urządzeń gospodarki wodnej komunalnej i przemysłowej	155
III Walny Zjazd Delegatów NOT	39
Walny Zjazd Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji — <i>R.</i>	356
Walny Zjazd Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodno-Melioracyjnych	435
Z obrad III Krajowego Naukowo-Technicznego Zjazdu Wodno-Melioracyjnego (11 — 12.XII.52 r) — <i>L. S.</i>	154

LISTY DO REDAKCJI

Inż. L. Skibniewski	356
Inż. K. Smółka	356
Inż. Kazimierz Piętko	436