

O szkoleniu bibliotecznym online



## Biblioteki Głównej GUMed



raz jeszcze...

**Biblioteka Główna Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego**

S z k o l e n i e   B i b l i o t e c z n e

# Autorski projekt szkolenia online Biblioteki Głównej GUMed

---

**wrzesień  
2005 r.**

wdrożenie w BG GUMed projektu szkolenia bibliotecznego online dla studentów I roku

**2009 r.**

nasz projekt szkolenia online wykorzystuje w różnym zakresie 5 bibliotek (4 biblioteki medyczne i Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej)

# Podstawowe elementy projektu [1] - treści merytoryczne



The screenshot shows a website header with a green bar containing navigation icons (K, H, T) and a date '27 lipiec'. Below the header is a large image of a woman's face. A 'menu' dropdown is visible. The main content area is divided into two columns. The left column contains text about 'Katalog' and 'Sygnatura' with a bulleted list of document types. The right column is titled 'O korzystaniu z naszych katalogów' and lists 'Katalogi Biblioteki AMG', 'Katalog komputerowy online VIRTUA', 'Katalog komputerowy lokalny SOWA', 'Katalogi kartkowe', and 'Katalogi bibliotek wydziałowych'. A small image of a library interior is shown below the text. At the bottom, there is a pagination bar with numbers 38-46 and a footer with the text 'Wypożyczalnia Beletrwielczna - O korzystaniu z katalogów - Katalog komputerowy online VIRTUA'.

**Katalog** to uporządkowany według określonych reguł spis dokumentów zgromadzonych w bibliotece i opisanych według określonych zasad, umożliwiający odszukanie dokumentu poprzez wskazanie jego miejsca w zbiorach bibliotecznych.

**Sygnatura** to cyfrowy lub literowo-cyfrowy znak miejsca dokumentu w zbiorach bibliotecznych. Przykładowe sygnatury dokumentów ze zbiorów Biblioteki AMG:

- 611563 – książka,
- 923/05 – podręcznik lub skrypt,
- Eo.000025 – egzemplarz obowiązkowy (dostępny tylko na miejscu w Bibliotece),
- CD.0126 – dokument na CD-ROMie,
- 3854 – czasopismo,
- IV A 016, I C 005-INF – pozycje znajdujące się w czytelniach.

**O korzystaniu z naszych katalogów**

**Katalogi Biblioteki AMG** to katalogi elektroniczne oraz kartkowe:

- Katalog komputerowy online VIRTUA
- Katalog komputerowy lokalny SOWA
- Katalogi kartkowe
- Katalogi bibliotek wydziałowych


38 39 40 41 42 43 44 45 46

Wypożyczalnia Beletrwielczna - O korzystaniu z katalogów - Katalog komputerowy online VIRTUA

Treści merytoryczne (w postaci hipertekstu), zawierają podstawowe informacje o systemie biblioteczno-informacyjnym Uczelni, sposobach korzystania z bibliotecznych zbiorów i usług, regulaminach, itp., (przy zastosowaniu technologii Flash).


# Podstawowe elementy projektu [2]

## - test online



### Szkolenie Biblioteczne Online

test sprawdzający  
Biblioteka Główna AMG



**UWAGA!**

Po wysłaniu wypełnionego testu, na ekranie każdorazowo pojawi się komunikat z uzyskanym pozytywnym lub negatywnym wynikiem.  
Prosimy o zgłaszanie do biblioteki wszelkich zaobserwowanych błędów w działaniu testu.

**Test: szkolenie biblioteczne**

1. W oparciu o katalog VIRTUA zaznacz prawidłowy tytuł książki o sygnaturze  
 "Etyka lekarska" Stanisława Olejnika  
 "Praktyka lekarza rodzinnego" Michaela Meada  
 "Człowiek, depresja, terapia" Ryszarda Stacha, Andrzeja Zięby
2. Ile wypożyczonych książek może maksymalnie posiadać student na swoim koncie?  
 10  
 5  
 7  
 8  
 3
3. W oparciu o katalog VIRTUA zaznacz hasło, pod którym odszukasz znajdującą się w zbiorach BG AMG książkę "Podstawy chirurgii nosa" pod red. Antoniego Krzywickiego, wydanej w Gdańsku w 2004 r.:  
 chirurgia estetyczna  
 chirurgia plastyczna  
 plastyka chirurgiczna

Test zawiera 20 pytań  
i uzupełniony jest  
krótką anonimową ankietą

#### Ankieta

Uprzejmie prosimy o wypełnienie poniższej anonimowej ankiety.  
Jej wyniki posłużą dalszemu doskonaleniu szkolenia bibliotecznego online.  
Dziękujemy.

1. Czy szkolenie biblioteczne w wersji elektronicznej jest dogodną formą zapoznania się z funkcjonowaniem Biblioteki?  
 tak  
 nie, ponieważ:   
 nie mam zdania
2. Czy poruszanie się po szkoleniu było łatwe i logiczne?  
 tak  
 nie, ponieważ:   
 nie mam zdania
3. Czy treść szkolenia została przedstawiona w sposób zrozumiały?  
 tak  
 nie, ponieważ:   
 nie mam zdania
4. Metryczka:  
Płeć:  
 kobieta  
 mężczyzna

# Podstawowe elementy projektu [3]

## - panel administracyjny

Panel administracyjny pozwala na:

- zarządzanie listami studentów (zgodnie z kierunkami, rodzajami i trybami studiów)
- rejestrowanie daty i ilości podjętych prób zaliczenia testu oraz uzyskanego wyniku
- statystyki odpowiedzi na pytania zawarte w testach i ankietach



**Szkolenie Biblioteczne Online**  
panel administracyjny

użytkownik:  
-----

Strona główna | Użytkownicy | Studenci | Test | Ankiety | Wyloguj

**Najczęstsze operacje**

- Lista studentów
- Edytuj dane studenta
- Statystyki testu
- Edytuj test
- Statystyki ankiety

**Witaj w panelu administracyjnym Szkolenia Bibliotecznego Online**

Panel ten pozwala zarządzać zasobami testu szkolenia. Do zasobów zaliczają się:

- Użytkownicy, osoby przeglądające bądź modyfikujące zasoby. Zarządzanie użytkownikami znajduje się w menu Użytkownicy.
- Studenci, osoby wypełniające test szkolenia. Zarządzać nimi można z menu Studenci
- Pytania to zasób który stanowi materiał do tworzenia testu zaliczającego. W menu Test znajdują się funkcje pozwalające układać test i zarządzać pytaniami.

Jeśli jakieś funkcje w poszczególnych menu są wyszarzone i nieaktywne, oznacza to iż dany użytkownik nie jest uprawniony do ich używania. W celu nadania odpowiednich uprawnień należy się skonsultować z osobą nadającą prawa użytkownikom.

Pamiętaj by po zakończonej pracy wylogować się.

# Zmiany wprowadzone na przestrzeni lat 2005-2009 [1]

**2006/2007**

stworzono bazę pytań testowych oraz mechanizm, dzięki któremu pytania generowane są indywidualnie dla każdego studenta w sposób losowy; jednocześnie odpowiedzi przyporządkowane konkretnemu pytaniu wyświetlane są każdorazowo w różnej kolejności

**2006/2007**

rozszerzono informację, jaką student uzyskuje po wysłaniu testu - wskazuje ona, jaki wynik uzyskał z testu, na które pytania udzielił błędnych odpowiedzi i jak brzmią prawidłowe

**2006/2007**

rozbudowano panel administracyjny

# Zmiany wprowadzone na przestrzeni lat 2005-2009 [2]

**2006/2007**

dodano studentowi możliwość sprawdzenia online, po uprzednim zalogowaniu się: czy i kiedy zaliczył test, z jaką punktacją i jaki jest próg zaliczający

**2007**

przygotowano angielską wersję szkolenia, obowiązującą studentów I roku English Division

**2007/2008**

próg zaliczający podniesiony został z 51 do 75%

**2008/2009**

okres, w jakim należy zaliczyć szkolenie ograniczono do końca semestru zimowego

# Możliwości panelu administracyjnego [1]

tworzenie bazy pytań kontrolnych i grupowanie ich tematycznie

tworzenie ankiet

pozyskiwanie danych do elektronicznych protokołów zaliczeniowych

śledzenie statystyk łącznej ilości poprawnych i niepoprawnych odpowiedzi udzielonych na pytania zawarte we wszystkich testach, co pozwala na modyfikację tych treści szkolenia, które wymagają szerszego omówienia lub lepszej prezentacji

**Szkolenie Biblioteczne Online**  
panel administracyjny

użytkownik:  
ekra

Strona główna | Użytkownicy | Studenci | **Test** | Ankiety | Wyloguj

Podmenu "test"

- Dodaj pytanie
- Edytuj pytania
- Dodaj listę pytań
- Dodaj grupę
- Edytuj grupy
- Adres kontaktowy
- Dodaj test
- Edytuj test
- Statystyki testu
- Protokół

L.p.	Element	Pytanie	Operacje	stat.
1	treść: Jak nazywa się polska baza danych z dziedziny medycyny i nauk pokrewnych? odp.: PBL Medline INIS JCR grupa: ogólne aktywne: tak			 + -
2	treść: Rozliczenie z Biblioteka, potwierdzone pieczęcią w indeksie, następuje na koniec roku akademickiego po: odp.: uregulowaniu wszelkich należności względem Biblioteki dostarczeniu z dziekanatu zaświadczenia o kontynuowaniu studiów zwrocie wszystkich książek grupa: ogólne aktywne: tak			 + -
3	treść: W zbiorach Biblioteki AMG i innych bibliotek Trójmiasta nie znaleziono poszukiwanej pozycji. W celu sprowadzenia jej z innej biblioteki w kraju, należy zgłosić się do: odp.: Wypożyczalni Międzybibliotecznej sekretariatu Biblioteki Głównej Wypożyczalni Naukowej grupa: ogólne aktywne: tak			 + -
4	treść: W Pracowni Multimedialnej można korzystać z: odp.: baz pełnotekstowych komunikatorów typu gadu gadu serwisu Allegro grupa: ogólne aktywne: tak			 + -



# Możliwości panelu administracyjnego [2]

generowanie różnorodnych statystyk: dla różnych testów, grup studentów oraz przedziałów czasowych, z możliwością prezentacji wyników także w procentach

**Szkolenie Biblioteczne Online**  
panel administracyjny

Strona główna | Użytkownicy | Studenci | **Test** | Ankiety | Wyloguj

**Podmenu "test"**

- » Dodaj pytanie
- » Edytuj pytania
- » Dodaj listę pytań
- » Dodaj grupę
- » Edytuj grupy
- » Adres kontaktowy
- » Dodaj test
- » Edytuj test
- » Statystyki testu
- » Protokół

od: [ ] do: [ ] (RRRRMMDD)  
test: szkolenie I rok\_2006/2007\_PL  
kierunek: wszystkie  
rodzaj: wszystkie  
typ: wszystkie  
rocznik: wszystkie  
 procentowo  
**Pokaż**

**Dane ogólne:**  
Zobligowanych do testu: 1263  
Próbę podjęło: 1181  
Zaliczyło: 1180

**Rozkład uzyskanych wyników testu**

Procentowy przedział	Liczba studentów
1-5%	1
5-10%	51
10-15%	62
15-20%	63
20-25%	91
25-30%	126
30-35%	146
35-40%	188
40-45%	187
45-50%	166
50-55%	100

# Możliwości panelu administracyjnego [3]

generowanie testów o różnorodnej strukturze (wysokość progu zaliczającego, język testu, ilość pytań, dodanie ankiety, dodanie innych informacji)

test może być także w każdym momencie zablokowany, tj. niedostępny dla studentów, przy zachowaniu dostępności treści całego szkolenia

W:3.1 rev:14.5.1

## Szkolenie Biblioteczne Online

### panel administracyjny

użytkownik:  
ekra

Strona główna Użytkownicy Studenci **Test** Ankiety Wyloguj

#### Podmenu "test"

- Dodaj pytanie
- Edytuj pytania
- Dodaj listę pytań
- Dodaj grupę
- Edytuj grupy
- Adres kontaktowy
- Dodaj test
- Edytuj test
- Statystyki testu
- Protokół

#### Dane podstawowe

nazwa testu: szkolenie I rok\_2007/2008  
nazwa wyświetlana studentom: szkolenie biblioteczne  
poziom zaliczający: 75 %  
język: polski  
blokada testu:

#### Informacja dla studentów

Po wysłaniu wypełnionego testu, na ekranie każdorazowo pojawi się komunikat z uzyskanym pozytywnym lub negatywnym wynikiem.<br/>

#### Ankieta

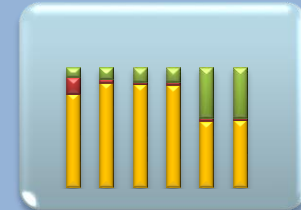
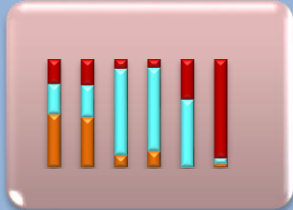
dodaj ankietę   
nazwa ankiety: ankieta2006/2007\_PL

#### Pytania testu

grupa pytań	ilosc	
obowiązkowe	6	usuń
ogólne	6	usuń
przeszukiwanie przez hasło przedmiotowe	3	usuń
przeszukiwanie przez sygnaturę	3	usuń
przeszukiwanie przez tytuł	2	usuń

dodaj grupę pytań

# Monitorowanie zainteresowania studentów szkoleniem oraz efektywności szkoleń



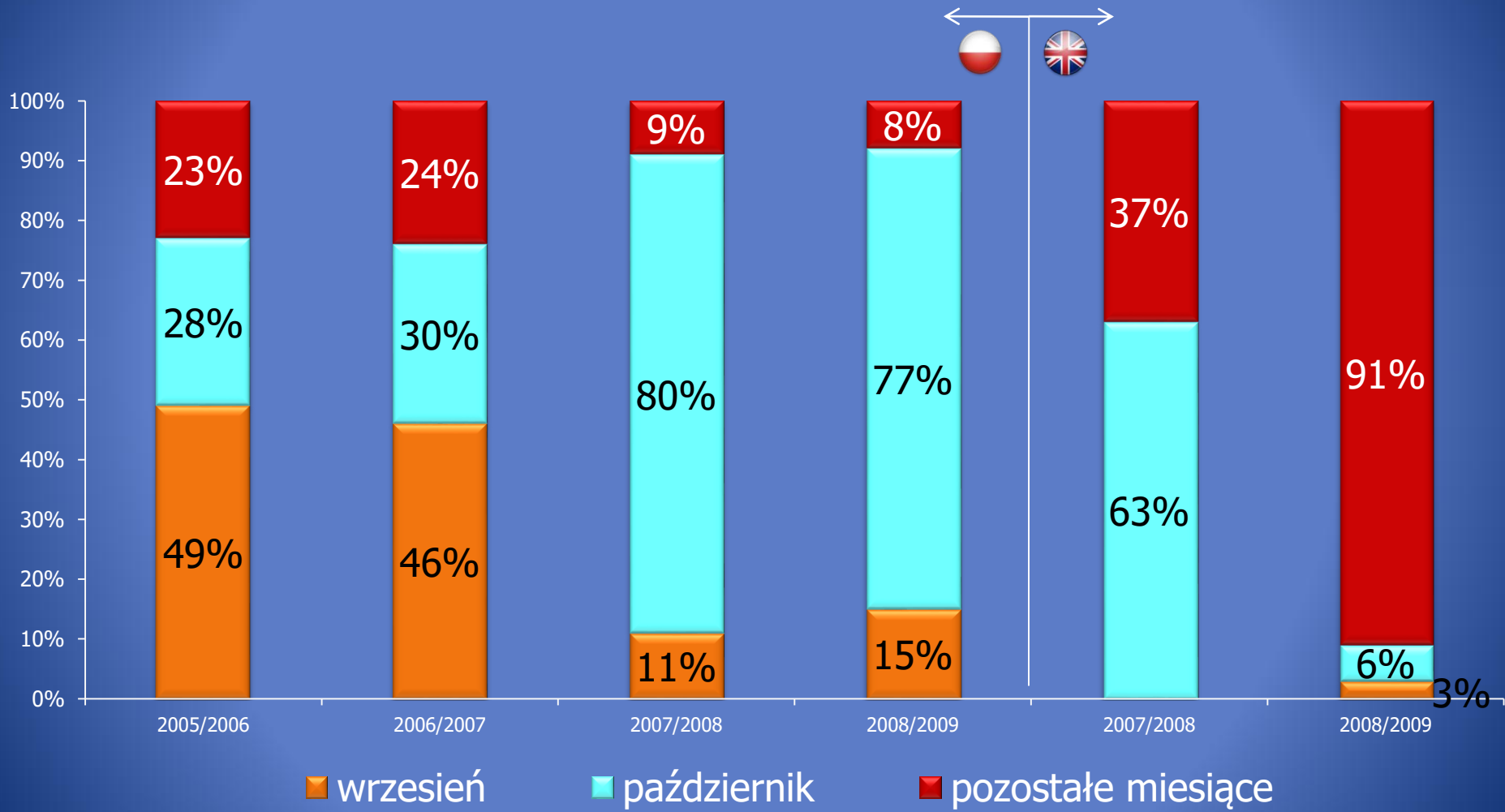
kontrola liczby osób, które zaliczyły test w poszczególnych miesiącach oraz na koniec semestru

obserwacja ilości prób podejmowanych przez poszczególnych studentów w celu zaliczenia testu

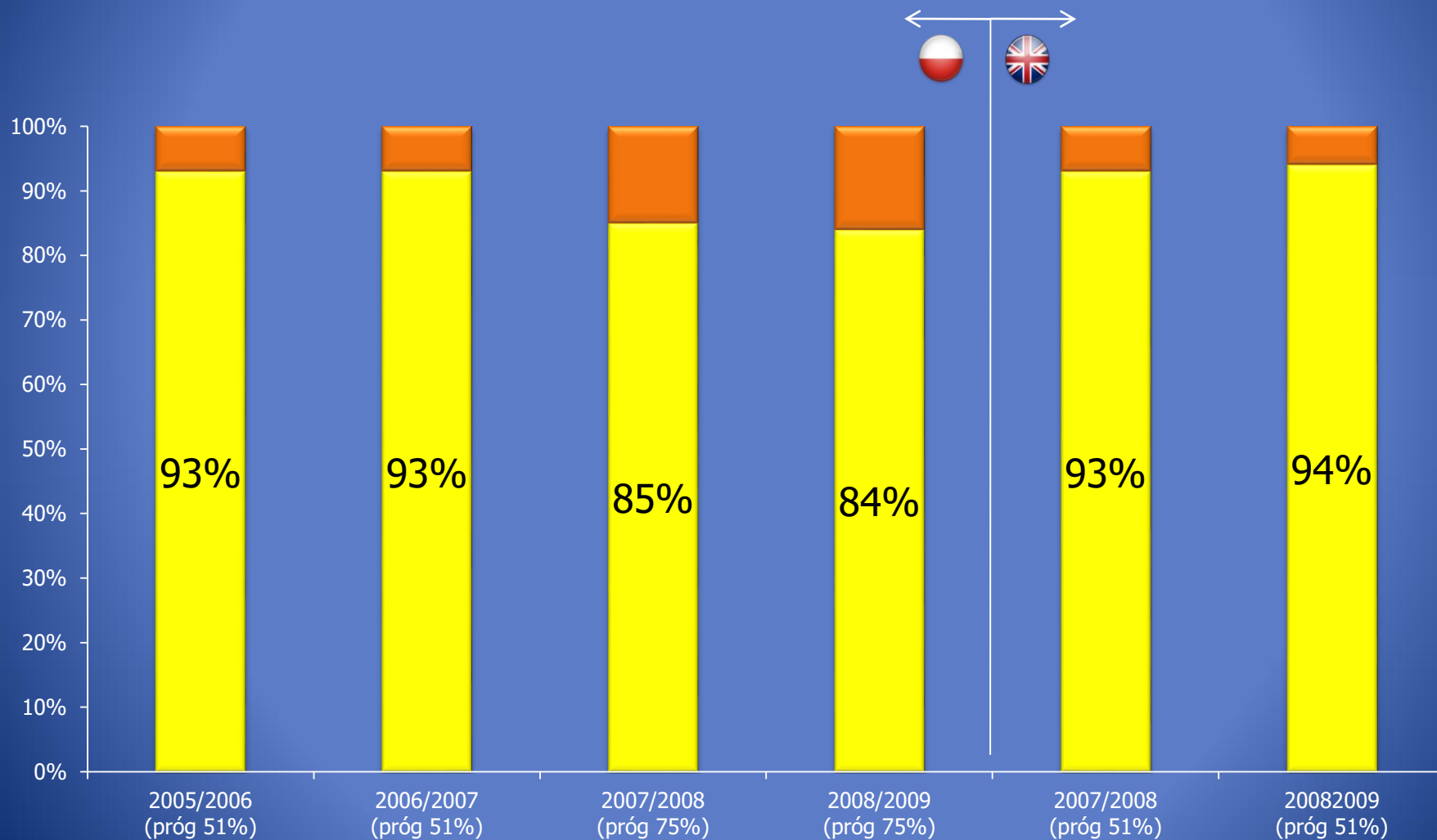
monitorowanie osiąganych wyników

pozyskiwanie opinii studentów o szkoleniu za pomocą dołączonej do testu ankiety

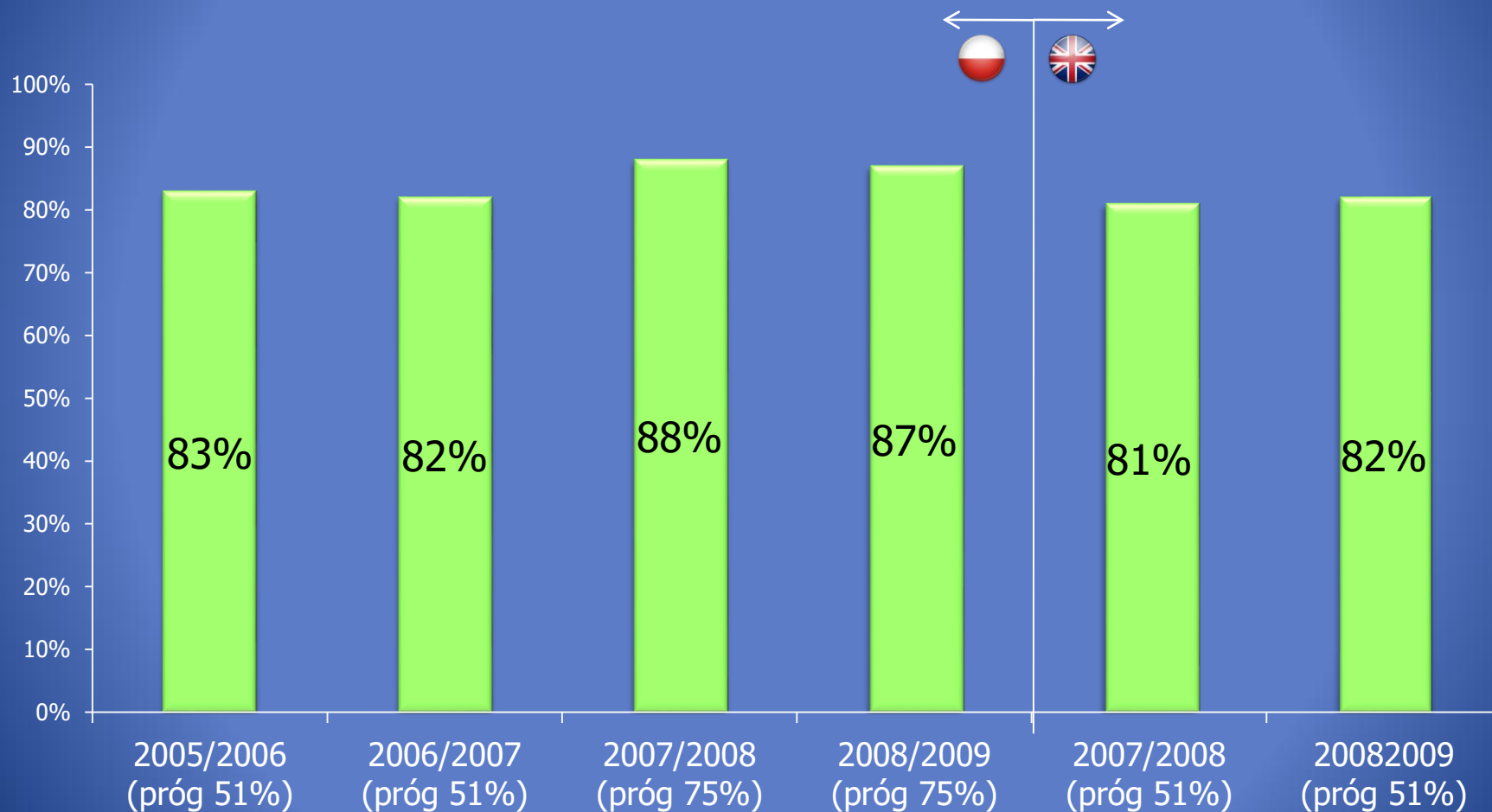
# Zaliczenie testu w czasie



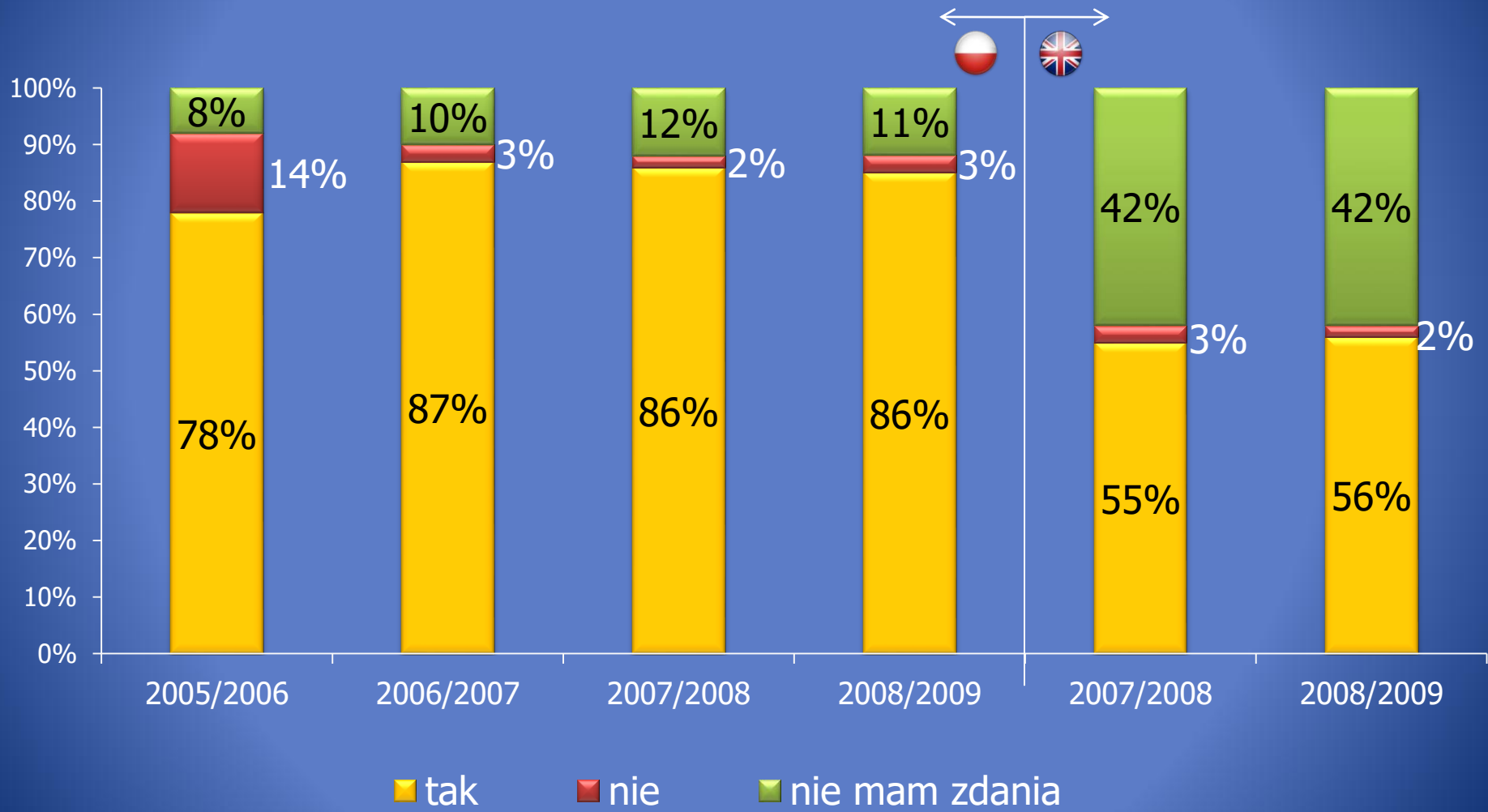
# Procentowy udział osób, które zaliczyły test w pierwszej próbie



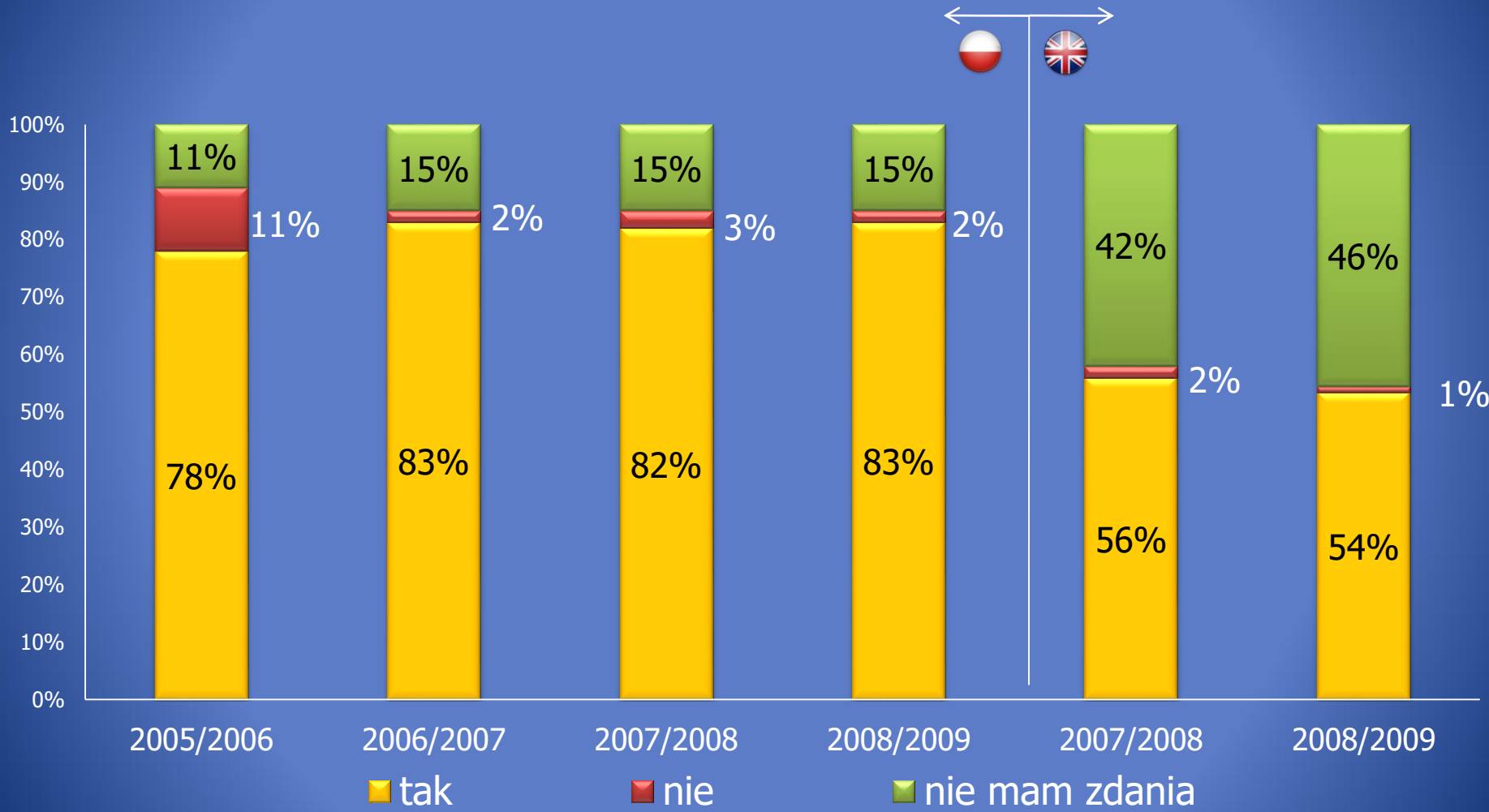
# Średnia uzyskana z testu (%)



# Czy szkolenie biblioteczne w wersji elektronicznej jest dogodną formą zapoznania się z funkcjonowaniem Biblioteki?

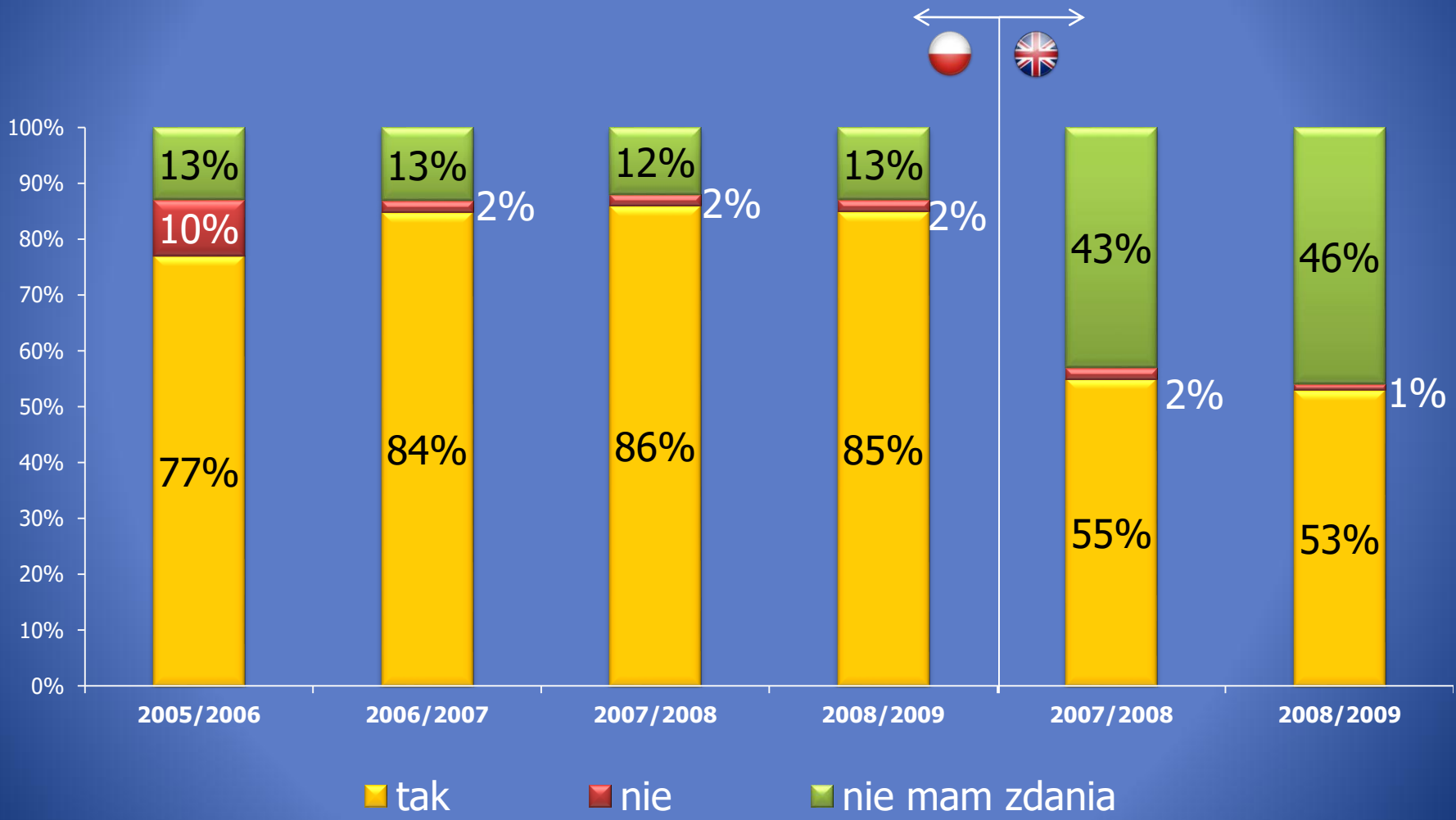


# Czy poruszanie się po szkoleniu było łatwe i logiczne?



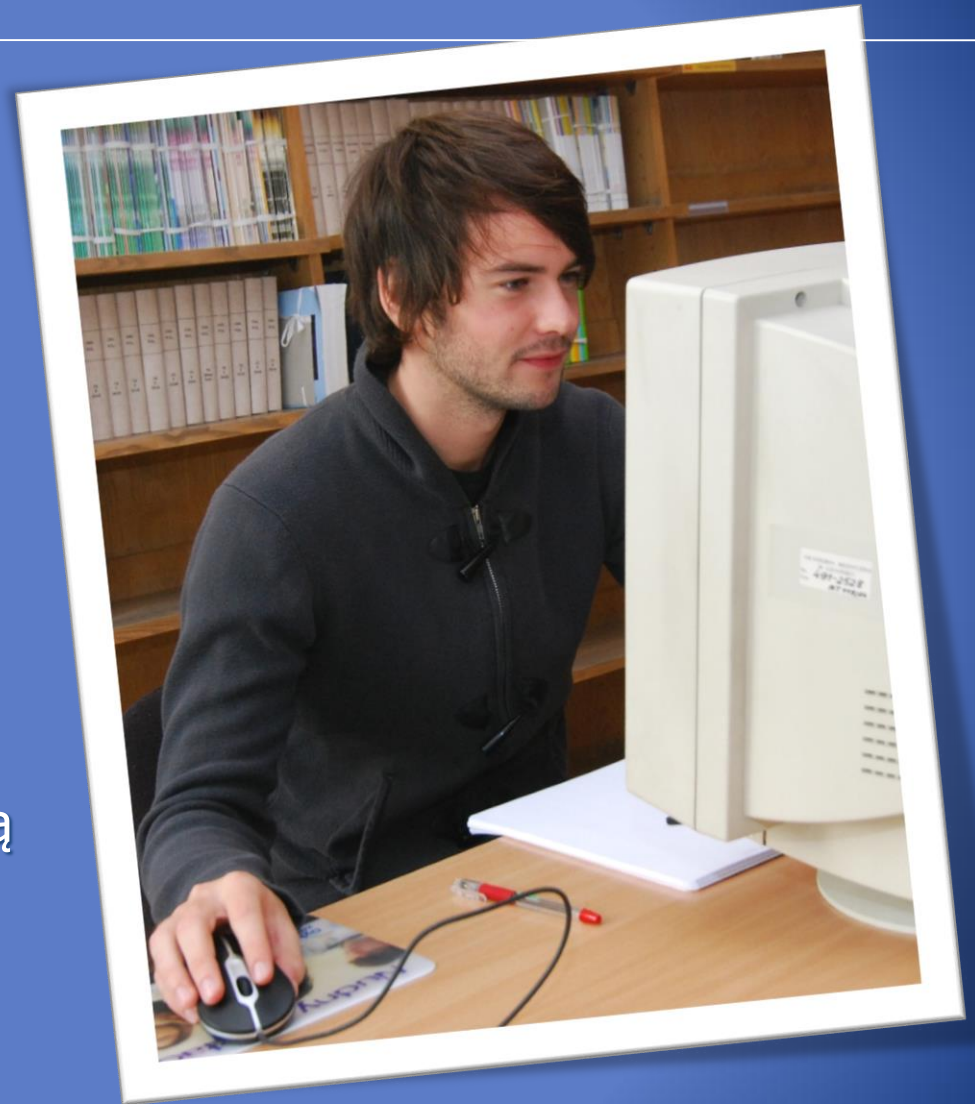


# Czy treść szkolenia została przedstawiona w sposób zrozumiały?



# Podsumowanie

Studenci akceptują zajęcia w formie e-learningu, taką formę uważają za dogodną i bez problemów przyswajają prezentowane w szkoleniu treści



# Doskonalenie szkolenia online

---

**2009/2010**

wprowadzenie ograniczenia ilości podejmowanych przez studenta prób zaliczenia testu do 3

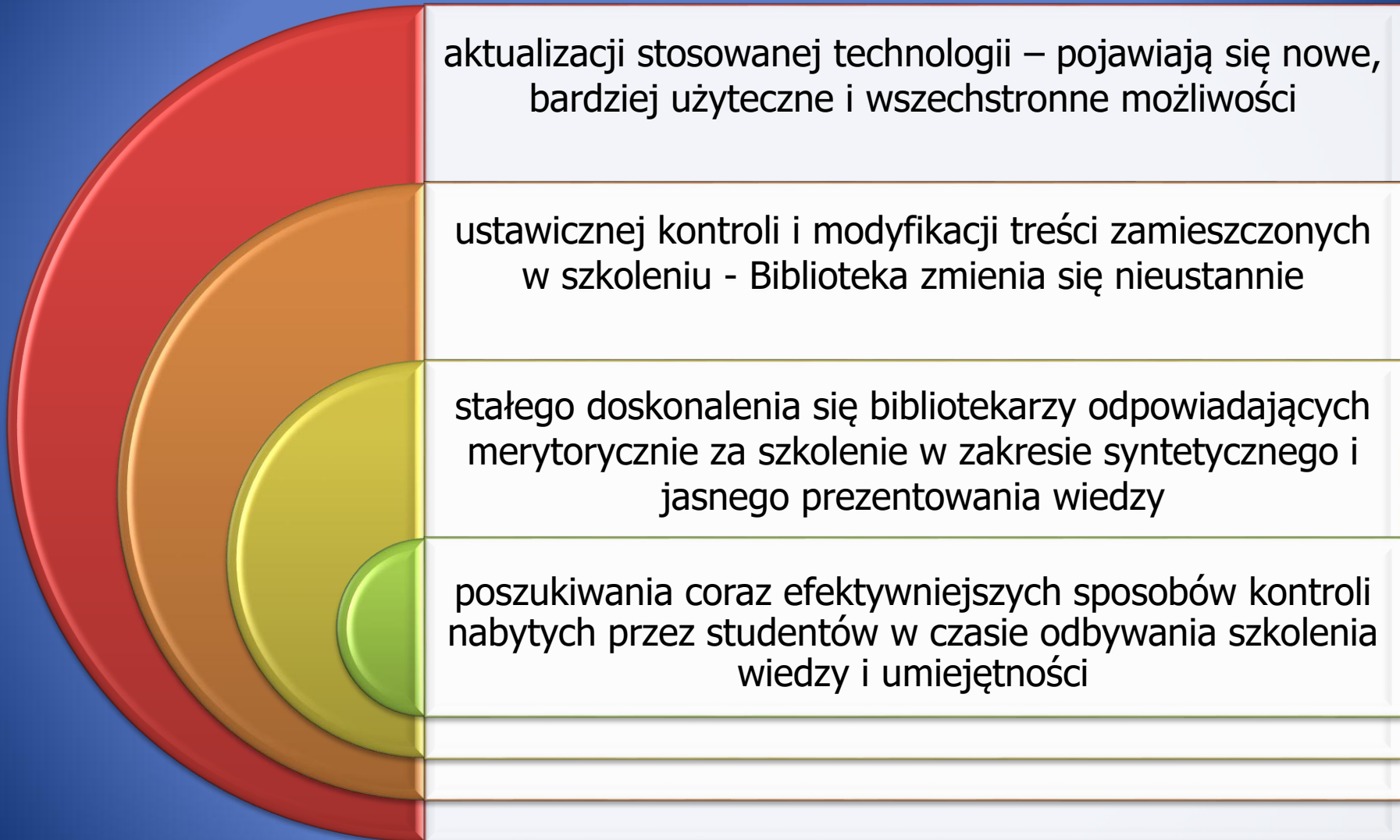
**następnie**

podział szkolenia na moduły i wprowadzenie cząstkowych testów kontrolnych po każdym z nich - warunkiem przejścia do kolejnego modułu jest zaliczenie poprzedniego

przygotowanie szczegółowych ankiet pozwalających na uzyskanie bardziej miarodajnych opinii studentów o szkoleniu

Będziemy prowadzić nadal prace modyfikujące panel administracyjny szkolenia, aby jeszcze lepiej dostosować go do naszych potrzeb

## e-learning? TAK! ale wymaga on...



aktualizacji stosowanej technologii – pojawiają się nowe, bardziej użyteczne i wszechstronne możliwości

ustawicznej kontroli i modyfikacji treści zamieszczonych w szkoleniu - Biblioteka zmienia się nieustannie

stałego doskonalenia się bibliotekarzy odpowiadających merytorycznie za szkolenie w zakresie syntetycznego i jasnego prezentowania wiedzy

poszukiwania coraz efektywniejszych sposobów kontroli nabytych przez studentów w czasie odbywania szkolenia wiedzy i umiejętności

# Dziękujemy za uwagę!

**Anna Grygorowicz**  
**Elżbieta Kraszewska**  
**Małgorzata Omilian-Mucharska**  
Biblioteka Główna  
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego  
ul. Dębinki 1, 80-211 Gdańsk  
biblsekr@gumed.edu.pl