

Warszawski Uniwersytet Medyczny Platforma e-learningowa eWUM

 $Gry \pmod{game}$ 

# TWORZENIE GIER

INSTRUKCJA DLA NAUCZYCIELI (WERSJA ROZWOJOWA)

Maciej Janusz Krajsman maciej.krajsman@wum.edu.pl

26 lutego 2020

# Spis treści

1	Wp	rowadz	zenie	3
	1.1	Moduł	mod_game	3
	1.2	Pomoc		3
<b>2</b>	Źró	dła da	nych	4
	2.1	Słowni	ik pojęć	5
		2.1.1	Tworzenie słownika pojęć	5
		2.1.2	Wypełnianie słownika pojęć danymi — metoda ręczna	9
		2.1.3	Wypełnianie słownika pojęć danymi — metoda automatyczna	12
		2.1.4	Baza pytań — zalecane ustawienia słownika pojęć	19
	2.2	Pytan	ia	21
		2.2.1	Dodawanie pytań — metoda ręczna	21
		2.2.2	Dodawanie pytań — metoda automatyczna (w przygotowaniu) $\dots$	31
	2.3	Test (	quiz)	32
		2.3.1	Wykorzystanie gotowego testu jako źródła pytań (w przygotowaniu)	32
3	Gry			33
	3.1	Dane		33
	3.2	Gry –	- tworzenie aktywności	33
	3.3	Krzyżo	Śwka	37
	3.4	Milion	erzy	42

### 1 Wprowadzenie

#### 1.1 Moduł mod game

Platforma eWUM umożliwia tworzenie kursów e-learningowych dla studentów. Nauczyciele mogą korzystać z różnorodnych form aktywności, by przygotowywać materiały edukacyjne dla kursantów. Dzięki dodatkom, które można instalować na platformie, rozszerzeniu ulega pula tych aktywności. Jednym z takich dodatków jest moduł *mod\_game*. Został on już zainstalowany na platformie i pozwala na wykorzystanie kilku gier edukacyjnych:

- Wisielec (*oryg. Hangman*)
- Krzyżówka (oryg. Crossword)
- Wykreślanka (oryg. Cryptex)
- Milionerzy (oryg. Millionaire)
- Sudoku
- Węże i drabiny (oryg. Snakes and ladders)
- Ukryty obraz (oryg. The hidden picture)

Niniejszy dokument stanowi wersję rozwojową instrukcji użytkowania wspomnianego modułu. Obecnie dotyczy przede wszystkim gier *Krzyżówka* oraz *Milionerzy* (oraz wypełniania ich danymi) — pozostałe aktywności oferowane przez rozszerzenie *mod\_game* mogą zostać opisane w późniejszym terminie, o ile będzie taka potrzeba.

Na początku należy zaznaczyć, że wszystkie zrzuty ekranu zawarte w tym dokumencie tworzone były przy użyciu platformy eWUM w wersji 3.7 i motywu *Adaptable*. Obrazy są poglądowe, rzeczywisty wygląd platformy zależy od wersji oprogramowania, zastosowanego motywu oraz jego ustawień.

#### 1.2 Pomoc

Instrukcja nie rozwija szczegółowo treści, które dostępne są w szybkiej pomocy platformy eWUM. Należy pamiętać, że w razie wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości, pierwszym krokiem powinno być skorzystanie z takiej podpowiedzi, o ile jest dostępna. By ją wyświetlić, należy kliknąć w sumbol znaku zapytania (ryc. 1)



Rysunek 1: Pomoc — na przykładzie interfejsu dodawania słownika pojęć [Źródło: materiały własne]

4

## 2 Źródła danych

Każda z gier zawartych w module *mod\_game* automatycznie decyduje, jakie pytania i w którym momencie zostaną zadane. Przed rozpoczęciem tworzenia materiałów dydaktycznych trzeba jednak określić treść pytań oraz możliwe odpowiedzi (wraz z oznaczeniem poprawnej). Potrzebne do tego jest źródło danych, którym może być (w zależności od gry):

słownik pojęć (*oryg. glossary*) — cały słownik bądź pojedyncza kategoria zawartych w nim haseł

pytania (oryg. questions) — trzy rodzaje:

- 1. krótka odpowiedź
- 2. wybór wielokrotny
- 3. prawda/fałsz

test (quiz) (oryg. Quiz)

Wypełnić źródła danymi można na dwa sposoby: ręcznie i automatycznie. Metoda ręczna jest łatwiejsza do opanowania, ale zdecydowanie wolniejsza — zwłaszcza, jeśli planowane jest utworzenie/import wielu pytań jednocześnie. Zostały one opisane szczegółowo w odpowiednich sekcjach:

- 2.1 Słownik pojęć
- 2.2 Pytania
- 2.3 Test (quiz)

#### 2.1 Słownik pojęć

Słownik pojęć to aktywność na platformie eWUM. Stanowi uporządkowany zbiór pojęć (haseł) z opisami. Każde z nich może dodatkowo należeć do określonej kategorii i mieć przypisane słowa kluczowe. Może być tworzony przez samego nauczyciela bądź przy współudziale uczestników kursu.

Istnieje możliwość ukrycia słownika przed uczestnikami kursu, więc może być wykorzystany na przykład jako baza pytań. Technicznie możliwe jest też utworzenie globalnego słownika pojęć (dla całej platformy), jednak nauczyciele nie korzystają z tej funkcji.

#### 2.1.1 Tworzenie słownika pojęć

Słownik pojęć tworzy się tak samo, jak pozostałe aktywności na platformie eWUM. Należy kolejno wykonać następujące czynności:

- 1. Uruchomić tryb edycji kursu (ryc.2);
- 2. Rozpocząć dodawanie aktywności/zasobu w docelowym temacie kursu (ryc.3);
- 3. Wybrać Słownik pojęć z menu i zatwierdzić wybór (ryc.4);
- 4. Wybrać preferowane ustawienia z formularza (ryc.5). W razie wątpliwości skorzystać z dostępnej pomocy (sekcja 1.2);
  - Należy wypełnić następujące sekcje: Ogólne (ryc.5), Pojęcia (ryc.6), Wygląd (ryc.7), Oceny (ryc.8), Ocenianie (ryc.8) oraz pozostałe standardowe dla różnych modułów (Standardowe opcje modułów, Ogranicz dostęp, Ukończenie aktywności, Tagi, Kompetencje) (ryc.9).
- 5. Zatwierdzić wypełniony formularz przyciskiem (ryc.9).

Gotowy słownik pojęć widoczny będzie w wybranym kursie (ryc.10). Można go następnie wypełnić danymi (metoda ręczna: sekcja 2.1.2, metoda automatyczna: sekcja 2.1.3.

Kurs testowy # Home @ Kokpit ∰ Wyderzenia 曾 Moje kursy ☆Ten kurs ۞ - ত Ukryj bloki ✔					
► > Kursy > test		<ul> <li>Edytuj ustawienia</li> <li>Włącz tryb edycji</li> </ul>			
📥 Nawigacja	8 Forum aktualności	<ul> <li>Ukończenie kursu</li> <li>T Filtry</li> </ul>			
😤 Strona główna	Temat 1	Ustawienia dziennika ocen      Konia zaparowa			
<ul><li>Strony</li><li>Moje kursy</li></ul>	Temat 2	t Odtwórz			
> logo-test > Logo-test	Temat 3	Ĵ Import ← Reset			
<pre>~ Kursy ~ test</pre>	Temat 4	Więcej			

Rysunek 2: Tryb edycji kursu [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy						
ome 🚜 Kokpit 🋗 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🛔 Ten kurs	🔅 🚽 🧮 Ukryj bloki 🖌				
► > Kursy > test						
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🛊 🗸 🗸		Modyfikuj 👻				
✓ Kokpit	🕂 🚳 Forum aktualności 🖌	Modyfikuj 👻 🚢				
<ul> <li>Strong growna</li> <li>Strony</li> </ul>		+ Dodaj aktywność lub zasób				
✓ Moje kursy	. Temat 1 🖉	Modyfikuj 👻				
> logo-test2	- <del>1</del> -					
<ul> <li>Kursy</li> </ul>		🕂 Dodaj aktywność lub zasób				
✓ test	д Temat 2 🖉	Modyfikuj 👻				
> Uczestnicy	` <b>↓</b> `	De dei alterne stillet erstille				
🛡 Odznaki						
🗹 Kompetencje	👖 Temat 3 🖌	Modyfikuj 👻				
Oceny	*	Dodbi oktowność lub zasób				
> Sekcja ogoina						
> Temat 2	🕂 Temat 4 🖋	Modyfikuj 👻				
> Temat 3	•	De dei elte verei i lub erei b				
> Temat 4		T Dodaj aktywność lub zasob				
		🕇 Dodaj temat				

Rysunek 3: Dodawanie aktywności 1 [Źródło: materiały własne]

<ul> <li>c Loga</li> <li>C Log</li></ul>	Dodaj aktywność lub zasób				
U V Elylocia	Eckys     Liss     Liss     Liss     Liss     Media collection     Narzędzie zewnętrzne     Opinia zwrotna     Opinia zwrotna     Posty Certyfikat     Sownik pojęć     Posty Certyfikat     Sownik pojęć     Test Quis)     Test Quis)     Test Quis     Zadanie ZASCEV     Adres URL     D     Boostrap Elements     D     D	Model downika pogłe unostkula uczestnikom tworzenie i używanie zboru defineji, jak w downiku. Gdziekolwek w tedscak kursu posład je dowala ku barody pa słowniku, nogł być automatycznie zamieniane na liski do wpisu w downiku. Nazywany to automatycznym linkowaniem pogłe. • W tyciej pomicy			
C C Folder	<ul> <li>Control Control C</li></ul>				

Rysunek 4: Dodawanie aktywności 2 [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy					
🎢 Home   🏤 Kokpit 🏙 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs	፲를 Ukryj bloki 🖋			
🍃 > Kursy > test > Dodawanie now	vego Słownik pojęć do Temat 1				
📥 Nawigacja 🕂 🚓 🚽	• Dodawanie n	owego Słownik pojęć do Temat 1 🛛			
<ul> <li>Strona growna</li> <li>Strony</li> <li>Moje kursy</li> <li>Jogo-test2</li> </ul>	✓ OgoIne Nazwa ●	Przykładowy słownik pojęć			
> Logo-test > Kursy > test	Opis	I     A ▼ B     I     IIII     IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII			
> Uczestnicy V Odznaki Kompetencje Oceny					
> Sekcja ogólna > Temat 1 > Temat 2		<ul> <li>Wyświetł opis na stronie kursu </li> </ul>			
> Temat 3 > Temat 4	Typ słownika pojęć 💡	Czy to jest globalny słownik pojęć? Główny słownik pojęć			

Rysunek 5: Dodawanie słownika pojęć — ogólne [Źródło: materiały własne]

<ul> <li>Pojecia</li> </ul>	
0	
Automatycznie aprobuj	Tak 🗢
wpisy definicji przez	
Studentow	
Q	
-	Nie 🜩
Zawsze można edytować	
0	
•	
Pozwól na wielokrotne definiowanie tego samego	Nie 🗢
pojęcia	
0	
Pozwól komentować wpisy	Nie 🗢
0	
Automatycznie linkuj	Tak 🖨
pojęcia	

 $Rysunek \ 6: \ Dodawanie \ słownika \ pojęć \ -- \ pojęcia \ [\acute{Z}ródło: \ materiały \ własne]$ 

- Wygląd	
Format wyświetlania 👩	Prosty styl słownika 🜩
0	
Zatwierdzony format	Domyślny(zgodny z ustawionym formatem wyświetlania) 🗢
wyświetlania	
Wyświetl podaną ilość pojeć na stronie	10
pojęcno su onie	
Pokaż litery alfabetu 💡	Tak 🗢
Pokat link Warystkia"	
POKAZ IIIIK "WSZYSTKIE 🕜	Tak 🗢
Pokaż link "Specjalne" 👩	
0	
Pozwól drukować słownik	Tak 🗢

Rysunek 7: Dodawanie słownika pojęć – wygląd [Źródło: materiały własne]



Rysunek 8: Dodawanie słownika pojęć – ocena, ocenianie [Źródło: materiały własne]

<ul> <li>Standardowe opcje</li> </ul>	modułów		
<ul> <li>Ogranicz dostęp</li> </ul>			
<ul> <li>Ukończenie aktywn</li> </ul>	ości		
▶ Tagi			
<ul> <li>Kompetencje</li> </ul>			
	Zapisz i wróć do kursu	Zapisz i wyświetł	Anuluj
		W tym forn	nularzu są pola wymagane oznaczone 🚺

Rysunek 9: Dodawanie słownika pojęć – ustawienia standardowe [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy							
🖀 Home 🛛 Kokpit 🋗 Wydarzenia	a 💼 Moje kursy 🎄 Ten kurs	🔅 🚽 🛅 Ukryj bloki 🦨					
🍃 > Kursy > test							
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🌣 🗣		Modvfikuj 👻					
∽ Kokpit	🕂 👩 Forum aktualności 🖋	Modyfikui 🛪 💄					
Strona główna	10	Dodaj aktywność lub zasób					
> Strony							
> logo-test2	🕂 Temat 1 🖌	Modyfikuj 👻					
> Logo-test							
✓ Kursy	<ul> <li>Przykładowy słownik pojęc</li> </ul>	Modyfikuj 👻					
∽ test		🕂 Dodaj aktywność lub zasób					
> Uczestnicy	Temat 2 🖌	Modyfikul 💌					
🛡 Odznaki	÷	in a syntag					
🗹 Kompetencje		🕈 Dodaj aktywność lub zasób					
I Oceny	Temat 3 🖌	Modyfikui 💌					
> Sekcja ogolna		moujinaj					
> Temat 2		🕈 Dodaj aktywność lub zasób					
> Temat 3	Temat 4 🖉	Modvfikui 🔻					
> Temat 4		modynkaj					
		+ Dodaj aktywność lub zasób					
= Administracia		🕈 Dodaj temat					
- Administracja 🕂 🗘 -	*						

Rysunek 10: Gotowy słownik — widok z podglądu kursu [Źródło: materiały własne]

#### 2.1.2 Wypełnianie słownika pojęć danymi — metoda ręczna

Ręczne wprowadzanie wymusza pojedyncze umieszczanie haseł w serwisie. Aby wprowadzić jedno hasło należy kolejno:

- 1. Na stronie głównej (w podglądzie) słownika pojęć wybrać opcję *Dodaj pojęcie* (ryc.11);
  - Alternatywnie można wybrać tę opcję z panelu administracyjnego bazy pytań (ryc.11).
- 2. Otworzy się formularz wypełnić go (ryc.12);
- 3. Zatwierdzić wprowadzone zmiany przyciskiem (ryc.12).

Nowo dodane hasło będzie widoczne w podglądzie słownika pojęć (ryc.13).



Rysunek 11: Słownik pojęć — ręczne wprowadzanie hasła [Źródło: materiały własne]

### $\underline{11} \quad \text{Platforma eWUM. Tworzenie gier} \hdots \text{matrix} is a nauczycieli (wersja rozwojowa)$

				wy	esto	Kurs te	
🖭 Ukryj bloki 🦨	🌣 - 프 u		y 📥 Ten kurs	🚔 Moje kursy	🛗 Wydarzenia	Home 🕋 Kokpit 👔	
		Jj	wnik pojęć > Modyfikuj	zykładowy słow	> Temat 1 > Prz	• > Kursy > test > 1	
	nik pojeć	ow	/kładowy sło	Przv	+ o -	<b>h</b> Nawigacja	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		, nadoný bio	y		r Kokpit	
	ęć	ik poj	Przykładowy słownik		ina	🍘 Strona główna	
						> Strony	
<ul> <li>Zwiń wszystko</li> </ul>	▼ Zwiŕ		rólne	- Og		✓ Moje kursy	
			Joine	+ Ogt	2	> logo-test2	
	orem	L	Termin ()			> Logo-test	
			Definicia 🐽			✓ Kursy	
5						∼ test	
mperdiet risus	orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam blandit imperdi	1			nicy	> Uczestnic	
liquam in	itae tempor. In lacinia dolor sed nisl semper, vitae lacinia velit efficitur. Aliquam				() to (	Udznaki	
hicula velit non	incidunt. Aenean tempor purus nec egestas ultrices. Quisque dapibus vehicula v	t			tencje	Competer	
Jam libero	ehicula. Vivamus et lobortis odio. Aliquam dignissim sapien ante, ut aliquam libe	N			ogólpa	Eakria or	
is fringilla. Duis	lit, non mattis nisi pulvinar ut. Integer vehicula augue ultrices dolor mattis fringi:	e			1	<ul> <li>Zekcja ogi</li> <li>Zomat 1</li> </ul>	
mper //wamus.non	ic turpis a urna laoreet cursus non sed est. Praesent fringilla, tellus eu semper	ā			zukładowa	• Telliat T	
invarious non	lignissim nibh. Praesent placerat id arcu in sodales.	0				słownik p	
					ukai według	Szuka	
					etu	alfabetu	
/					dadowa	R Przykładow	
			łowo kluczowe	ch	vka	krzyżówka	
			iowo kiaczowe 🍞	5.0	2	> Temat 2	
					3	> Temat 3	
n załączników: 9	Maksymalny rozmiar dla nowych plików: Nieograniczone, maksimum załąc:		Załącznik 👩		4	> Temat 4	
	<ul> <li>Pliki</li> </ul>				a . <b>t. a</b> -	Administracia	
		1			Ψ. <del>Μ</del> .	,	
					ownikiem	<ul> <li>Administracja słow</li> </ul>	
					enia	Edytuj ustawieni	
	Możesz przeciągnąć i upuścić pliki tutaj, aby je dodać.				ne lokalnie	Role przypisane	
						Uprawnienia	
			σί	- Tag	wnienia	Sprawdź uprawn	
			5'	146		Filtry	
	ak wyboru	В	Tagi		oreakdown	Competency bre	
	Vprowadź tagi 🔻 Zarządzaj standardowymi tagami	V				Logi	
					Na	Kopia zapasowa	
	Zapisz zmiany Anului					Odtwórz	
					cia	Importuj pojęcia	
ane oznaczone 🕻	W tym formularzu są pola wymagane ozn				ęcia	Eksportuj pojęcia	
CTIVITY	NEVT ACTIVIT	EV.				Dodaj pojęcie	
zyżówka »	NEXT ACTIVIT Przykładowa krzyżówk	r	Forum aktualności	*			
					irsem	<ul> <li>Administracja kurs</li> </ul>	
	Przejdź do 🗢				nwicu	Administracia com	
ga A (	Zapisz zmiany Anuluj W tym formularzu są pola wyma, NEXT . Przykładowa i Przejdź do 🗣	ΓY	PREVIOUS ACTIVITY Forum aktualnošci	«	cia ęcia ursem erwisu	Odtwórz Importuj pojęcia Eksportuj pojęcia Dodaj pojęcie	

Rysunek 12: Słownik pojęć — ręczne wprowadzanie hasła — formularz [Źródło: materiały własne]

Kurs testo	wy	· · · · · · · · ·			
Home Wydarzenia Kursy > test > Temat 1 > Prz	ykładowy słownik pojęć	Ukryj bloki 🦿			
📥 Nawigacja 🕂 🛊 🗸 🗸	Przykładowy słownik pojęć	읍 Wersja do wydruku			
希 Strona główna > Strony ~ Moje kursy	Przykładowy słownik pojęć				
> logo-test > Logo-test ~ Kursy	Wyszukaj         Ø Przeszukaj cały tekst           Dodaj pojęcie         Wyszukaj pojecia używalac tego indeksu				
<ul> <li>✓ test</li> <li>&gt; Uczestnicy</li> <li>♥ Odznaki</li> </ul>	Specjalne   A   Ą   B   C   Ć   D   E   Ę   F   G   H   I   J   K   L   Ł   M   N   Ń   O   Ó   P   Q   R   S   Ś   T   U   V   W   X   Y   Z   Ź   Ż   Wszystkie				
Kompetencje Coeny Sekcja ogólna ✓ Temat 1 ✓ Przykladowy slownik pojęć Szukaj według	Lorem Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam blandit imperdiet ris sed nisi semper, vitae lacinia velit efficitur. Aliquam in condimentum arcu. Aliquam se convallis risus commodo tincidunt. Aenean tempor purus nec egestas ultrices. Quisqu vehicula. Vivamus et lobortis odio. Aliquam dignissim sapien ante, ut aliquam libero te nulla posuere varius. Pellentesque fermentum magna elit. non matts nisi pulvinar ut dolor mattis finigilia. Duis ac turpis a urna laoreet cursus non sed est. Praesent fringil leo lorem vulputate sapien, vitae mattis orci risus nec massa. Vivamus non dignissim sodales.	us vitae tempor. In lacinia dolor imper vestibulum ante, sit amet ue dapibus vehcula velit non empus vel. Donec nec est sed . Integer vehicula augue ultrices Ila, tellus eu semper commodo, nibh. Praesent placerat id arcu in			
alfabetu		∿ ⊘ ≟ ≎			
> Temat 3 > Temat 4	PREVIOUS ACTIVITY     Forum aktualności	NEXT ACTIVITY Przykładowa krzyżówka 🏾 🚿			
≡ Administracja 🕂 🛊 🗸 –	Przejdź do ♦				

Rysunek 13: Słownik pojęć — hasło wprowadzone ręcznie [Źródło: materiały własne]

#### $2.1.3 \quad {\rm Wypełnianie \ słownika \ pojęć \ danymi \ -- \ metoda \ automatyczna }$

Automatyczna metoda wprowadzania haseł pozwala na dodanie jednocześnie dużej ich grupy. Wymaga jednak wykorzystania arkusza kalkulacyjnego, specjalnego skryptu oraz notatnika. Skrypt dostępny jest do pobrania tutaj (LINK) (należy rozpakować go przed użyciem), bądź w wersji on-line tutaj (LINK).

Cały proces polega na przygotowaniu odpowiedniego pliku i wprowadzeniu go do portalu. Aby przygotować plik, należy:

- 1. Otworzyć arkusz kalkulacyjny (np. MS Excel, LibreOffice Calc), skrypt (patrz wyżej) oraz notatnik;
- 2. W arkuszu kalkulacyjnym przygotować tabelę. W pierwszej kolumnie powinny znajdować się hasła, a obok nich, w drugiej kolumnie, odpowiadające im opisy (ryc.14);
- 3. Zaznaczyć obszar arkusza zawierający hasła i ich opisy (2 kolumny x n wierszy, bez nagłówków!) i skopiować go (Ctrl + C) (ryc.15);

- 4. Wkleić (Zaznaczyć pierwsze pole tekstowe, Ctrl + V) zawartość schowka (skopiowane hasła i opisy) do pierwszego pola tekstowego interfejsu skryptu i uruchomić konwersję przyciskiem (ryc.16);
- Zaznaczyć cały tekst w drugim polu tekstowym interfejsu skryptu i skipiować go (Zaznaczyć drugie pole tekstowe, Ctrl+A, Ctrl+C)(ryc.16);
- 6. Wkleić skopiowany przed chwilą tekst do notatnika (Ctrl+V) i zapisać na dysku plik tekstowy z rozszerzeniem .xml (Zapisz jako, \*.xml )(ryc.17).
  - W razie problemów z plikiem, należy sprawdzić jego kodowanie powinien być zakodowany w systemie UTF-8.

Gdy plik będzie gotowy, można przesłać go do portalu eWUM. W tym celu:

- 1. Na stronie głównej (w podglądzie) słownika pojęć wybrać opcję *Importuj pojęcia* (ryc.18);
  - Alternatywnie można wybrać tę opcję z panelu administracyjnego słownika pojęć (ryc.18).
- 2. Otworzy się formularz (ryc.19) wybrać w nim plik do importu (ryc.20) oraz docelowy słownik pojęć. W większości przypadków będzie to Aktualny słownik pojęć;
- 3. Zatwierdzić przesłanie przyciskiem (ryc.21, pojawi się krótki komunikat z raportem z importu (ryc.22).

Nowo dodane hasła będą widoczne w podglądzie słownika pojęć (ryc.23).

	Α	В
1	hasło	opis
2	Lorem	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam blandit imperdiet risus vitae tempor
3	Maecenas	Maecenas est mi, vulputate ut eros nec, scelerisque tincidunt ipsum. Maecenas sit amet consequat s
4	Ut	Ut turpis lorem, pulvinar ut gravida eget, mattis vel dolor. Vestibulum eros diam, fringilla ac luctus ac,
5	Morbi	Morbi lobortis risus non ipsum molestie, sit amet aliquet lectus feugiat. Cras rutrum ultrices faucibus.
6	Vivamus	Vivamus at est purus. In ac porta lorem, eget congue turpis. Suspendisse tempor lectus nec ultricies f
7	Curabitur	Curabitur vel scelerisque lorem, id tempus risus. Phasellus et erat lacinia, porttitor purus eget, viverra
8	Vestibulum	Vestibulum sed diam quis diam dictum auctor. Suspendisse mattis nisl ut finibus aliquam. Nulla ut ma
9	Nullam	Nullam convallis ultrices euismod. Nunc sed risus ac purus tempus pretium. Pellentesque hendrerit ni
10	Aenean	Aenean vehicula condimentum orci vel eleifend. Nullam sed erat pulvinar leo iaculis malesuada. Vest
11	Sed	Sed vitae turpis nisi. Donec elementum convallis porta. Quisque vehicula bibendum diam, ut faucibus
12	Nam	Nam fermentum lectus non elit eleifend, ac accumsan leo tempor. Donec molestie sed nisl eu accum
13	Donec	Donec iaculis, sem nec lobortis pharetra, nibh tortor pharetra mi, commodo porta augue magna vel j
14	Duis	Duis malesuada ante quis pellentesque luctus. Praesent auctor tristique sapien sit amet egestas. Sed
15	In	In elementum ultrices massa vel fringilla. Cras vitae nibh in velit eleifend lobortis. Nulla sed ipsum sag
16	Proin	Proin at risus at sapien volutpat tristique a sit amet arcu. Ut lobortis, dolor non dignissim pharetra, es
17	Quisque	Quisque et velit eu ipsum dictum semper. Praesent a convallis dolor. Ut luctus, ex eget egestas conse
18	Cras	Cras lacinia nibh quis augue posuere, eget sollicitudin tortor dapibus. Pellentesque luctus est nec lect
19	Fusce	Fusce velit enim, cursus a felis in, commodo varius mauris. Etiam mattis, nulla eget venenatis auctor,
20	Nulla	Nulla id sapien et ante condimentum porta. Maecenas egestas et nisl a sagittis. Proin vel quam lacini
21	Mauris	Mauris mi dolor, sagittis sit amet scelerisque a, auctor ac felis. In urna purus, ullamcorper quis facilisi
22	Etiam	Etiam finibus tellus quis vulputate viverra. Aliquam congue sem nec molestie imperdiet. Vestibulum e
23	Suspendiss	Suspendisse potenti. Sed commodo aliquam massa vel consectetur. Phasellus tempor sapien vel nisl
24	Nunc	Nunc ultrices congue metus placerat vehicula. Curabitur dapibus, tortor nec vulputate euismod, ex du
25	Integer	Integer lorem nisi, dapibus ac ante ac, porta tincidunt diam. Curabitur lacinia risus ultrices sollicitudin
26	Praesent	Praesent in suscipit justo, non fermentum felis. Curabitur libero lacus, lacinia sit amet facilisis eget, te
27	Pellentesq	Pellentesque sed pulvinar orci. Duis vitae turpis nec nisi lobortis fringilla. Etiam nec fringilla massa, sit

Rysunek 14: Przygotowanie pliku \*.xml — arkusz kalkulacyjny [Źródło: materiały własne]

	А	В
1	hasło	opis
2	Lorem	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam blandit imperdiet risus vitae tempor
3	Maecenas	Maecenas est mi, vulputate ut eros nec, scelerisque tincidunt ipsum. Maecenas sit amet consequat se
4	Ut	Ut turpis lorem, pulvinar ut gravida eget, mattis vel dolor. Vestibulum eros diam, fringilla ac luctus ac,
5	Morbi	Morbi lobortis risus non ipsum molestie, sit amet aliquet lectus feugiat. Cras rutrum ultrices faucibus.
6	Vivamus	Vivamus at est purus. In ac porta lorem, eget congue turpis. Suspendisse tempor lectus nec ultricies
7	Curabitur	Curabitur vel scelerisque lorem, id tempus risus. Phasellus et erat lacinia, porttitor purus eget, viverra
8	Vestibulun	Vestibulum sed diam quis diam dictum auctor. Suspendisse mattis nisl ut finibus aliquam. Nulla ut me
9	Nullam	Nullam convallis ultrices euismod. Nunc sed risus ac purus tempus pretium. Pellentesque hendrerit n
10	Aenean	Aenean vehicula condimentum orci vel eleifend. Nullam sed erat pulvinar leo iaculis malesuada. Ves:
11	Sed	Sed vitae turpis nisi. Donec elementum convallis porta. Quisque vehicula bibendum diam, ut faucibus
12	Nam	Nam fermentum lectus non elit eleifend, ac accumsan leo tempor. Donec molestie sed nisl eu accun
13	Donec	Donec iaculis, sem nec lobortis pharetra, nibh tortor pharetra mi, commodo porta augue magna vel
14	Duis	Duis malesuada ante quis pellentesque luctus. Praesent auctor tristique sapien sit amet egestas. Sed
15	In	In elementum ultrices massa vel fringilla. Cras vitae nibh in velit eleifend lobortis. Nulla sed ipsum sac
16	Proin	Proin at risus at sapien volutpat tristique a sit amet arcu. Ut lobortis, dolor non dignissim pharetra, es
17	Quisque	Quisque et velit eu ipsum dictum semper. Praesent a convallis dolor. Ut luctus, ex eget egestas conse
18	Cras	Cras lacinia nibh quis augue posuere, eget sollicitudin tortor dapibus. Pellentesque luctus est nec lect
19	Fusce	Fusce velit enim, cursus a felis in, commodo varius mauris. Etiam mattis, nulla eget venenatis auctor,
20	Nulla	Nulla id sapien et ante condimentum porta. Maecenas egestas et nisl a sagittis. Proin vel quam lacin
21	Mauris	Mauris mi dolor, sagittis sit amet scelerisque a, auctor ac felis. In urna purus, ullamcorper quis facilis
22	Etiam	Etiam finibus tellus quis vulputate viverra. Aliquam congue sem nec molestie imperdiet. Vestibulum e
23	Suspendiss	Suspendisse potenti. Sed commodo aliquam massa vel consectetur. Phasellus tempor sapien vel nisl
24	Nunc	Nunc ultrices congue metus placerat vehicula. Curabitur dapibus, tortor nec vulputate euismod, ex d.
25	Integer	Integer lorem nisi, dapibus ac ante ac, porta tincidunt diam. Curabitur lacinia risus ultrices sollicitudin
26	Praesent	Praesent in suscipit justo, non fermentum felis. Curabitur libero lacus, lacinia sit amet facilisis eget, t
27	Pellentesq	Pellentesque sed pulvinar orci. Duis vitae turpis nec nisi lobortis fringilla. Etiam nec fringilla massa, sic

Rysunek 15: Przygotowanie pliku \*.xml — kopiowanie danych z arkusza [Źródło: materiały własne]



Rysunek 16: Przygotowanie pliku \*.xml — skrypt konwertujący dane [Źródło: materiały własne]



Rysunek 17: Przygotowanie pliku \*.xml – zapisywanie pliku [Źródło: materiały własne]

Kurs testo	Kurs testowy					
🖀 Home 🛛 Kokpit 🛗 Wydarzenia	🚔 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs	🔅 🗸 🛅 Ukryj bloki	<ul> <li>Administracja słownikiem</li> </ul>			
🏷 > Moje kursy > test > Temat 1	Przykładowy słownik pojęć > Szukaj według alfabetu	Edytuj ustawienia Role przypisane lokalnie	Role przypisane lokalnie			
📥 Nawigacja ~ <sub>Kokpit</sub>	Przykładowy słownik pojęć	Uprawnienia Versja do wydruk Sprøwdż uprawnienia	J Sprawnenia Filtry			
╋ Strona główna > Strony > Moje kursy	Przykładowy słownik pojęć	Filtry Competency breakdown Logi	Competency breakdown Logi Kopla zapasowa			
<pre>v test &gt; Uczestnicy</pre>	Wyszukaj Z Przeszukaj cały tekst Dodaj pojęcie	Kopia zapasowa Odtwórz	Odtwórz Importuj pojęcia			
🛡 Odznaki 🗹 Kompetencje 🎟 Oceny	Wyszukaj pojęcia używając tego indeksu Specjalne   A   A   B   C   Ć   D   E   Ę   F   G   H   I   J   K   L   Ł   M   N Y   Z   Ż   Ż   W <b>szystkie</b>	Importuj pojęcia Eksportuj pojęcia T   U   V   W   >	Eksportuj pojęcia Dodaj pojęcie			
> Sekcja ogólna		Dodaj pojęcie	Administracja kursem     Administracja serwisu			
			Wyszukaj			

Rysunek 18: Słownik pojęć – automatyczne wprowadzanie hasła – import pojęć [Źródło: materiały własne]

Kurs testo	∾у		
🌴 Home 🛛 Kokpit 🏥 Wydarzenia	🚽 Moje kurs	y 🛔 Ten kurs	🖨 - 🗉 Ukryi bilaki 🖌
Kursy > test > Temat 1 > Przy	rkładowy sło	wnik pojęć > Importuj poj	ęcia > Importuj pojęcia z pliku XML
📥 Nawigacja 🕂 🕁 🗸	Imp	ortuj pojęcia	z pliku XML
<ul> <li>Strona główna</li> <li>Strony</li> <li>Moje kursy</li> <li>logo-test2</li> <li>Logo-test</li> <li>Kursy</li> <li>test</li> <li>Uczestnicy</li> <li>Odznaki</li> <li>Kompetencje</li> <li>Oceny</li> <li>Sekcja ogólna</li> <li>Temat 1</li> </ul>		Plik do importu 🧿	Wybierz plik Możesz przeciągnąć i upuścić pliki tutaj, aby je dodać. Aktualny słownik pojęć e Importuj kategorie Przeslij
słownik pojęć Szukaj według	«	PREVIOUS ACTIVITY Forum aktualności	NEXT ACTIVITY Przykładowa krzyżówka 🚿
alfabetu 🎇 Przykładowa krzyżówka			Przejdź do 🗢

Rysunek 19: Słownik pojęć — automatyczne wprowadzanie hasła — formularz [Źródło: materiały własne]

ybór plików	×
<ul> <li>m Pliki serwera</li> <li>m Ostatnie pliki</li> <li>▲ Prześlij plik</li> <li>▲ Pobleranie URL</li> <li>m Prywatne pliki</li> <li>④ Wikimedia</li> </ul>	Image: Second

Rysunek 20: Słownik pojęć — automatyczne wprowadzanie hasła — import pliku \*.xml [Źródło: materiały własne]

Kurs to	Kurs testowy				
🖀 Home 🛛 Kokpit	🋗 Wydarzenia	💼 Moje kurs	ay 🛔 Ten kurs		🔅 🚽 🎦 Ukryj bloki
🏷 > Kursy > test >	Temat 1 > Przy	/kładowy sło	wnik pojęć 🔸 Importuj poj	ęcia 🔸 Importuj pojęcia z pliku XML	
📥 Nawigacja	÷ • •	Imp	ortuj pojęcia	z pliku XML	
✓ Kokpit					
希 Strona główn	a		Plik do importu 💡	Wybierz plik	
> Strony				database1 xml	
✓ Moje kursy				dittabase i Ann	
> logo-test2					
> Logo-test					
✓ Kursy					
∨ test					
> Uczestni	су		Importuj do 💡	Aktualny słownik pojęć 🜩	
🛡 Odznaki				🗆 Importui katogorio	
🗹 Kompete	encje				
🖽 Oceny				Prześlij	
> Sekcja og	gólna				
∽ Temat 1					
🗸 😃 Przy	kładowy				
słownik p	pojęć	«	PREVIOUS ACTIVITY		NEXT ACTIVITY
Szuk	kaj według		Forum aktualnosci		Przykładowa krzyżowka
alfabe	tu				
88 Przykła	adowa			Przejdź do 💠	
krzyżówł	ka				

Rysunek 21: Słownik pojęć — automatyczne wprowadzanie hasła — zatwierdzenie [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy				
😤 Home 🚳 Kokpit 🋗 Wydarzenia	🚔 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs	🔅 ~ 🖬 Ukryj bloki 🦨		
🏷 > Kursy > test > Temat 1 > Pr	zykładowy słownik pojęć 🔸 Importuj pojęcia 🔸 Importuj pojęcia z pliku XML			
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🔅 🗸	Importuj pojecia z pliku XML			
∼ Kokpit				
🖀 Strona główna	Ilość wpisów: 26			
> Strony	Zaimportowano wpisy: 26			
✓ Moje kursy	Kontynuui			
> logo-test2	Konynuuj			
> Logo-test				
∽ Kursy				
∽ test	PREVIOUS ACTIVITY     Forum aktualpości	NEXT ACTIVITY Przykładowa krzyżówka		
> Uczestnicy	- or an arcanosci			
🛡 Odznaki	Przeidź do			
🕑 Kompetencje	Pizejuz uo 👻			
Ссеру				

Rysunek 22: Słownik pojęć — automatyczne wprowadzanie hasła — raport z importu [Źródło: materiały własne]



Rysunek 23: Słownik pojęć – hasła wprowadzone automatycznie [Źródło: materiały własne]

#### 2.1.4 Baza pytań — zalecane ustawienia słownika pojęć

Jeśli słownik ma być wykorzystywany jako baza pytań, zalecane są następujące ustawienia (ryc.24: 1-6, ryc.25: 7-10):

- 1. niewyświetlanie opisu słownika na stronie kursu; ("Wyświetl opis na stronie kursu": puste)
- 2. brak zgody na wpisy studentów; ("Automatycznie aprobuj wpisy definicji przez studentów": nie)
- pozostawienie możliwości edycji słownika;
   ("Zawsze można edytować": Tak)
- 4. w zależności od potrzeb: pozwolenie (bądź nie) na wielokrotne definiowanie tego samego hasła;

("Pozwól na wielokrotne definiowanie tego samego pojęcia": Tak/Nie)

- 5. brak zgody na komentowanie wpisów; ("Pozwól komentować wpisy": Nie)
- 6. brak linkowania pojęć; ("Automatycznie linkuj pojęcia": Nie)
- 7. brak zgody na drukowanie słownika przez studentów; ("Pozwól drukować słownik": Nie)
- 8. nieocenianie aktywności; ("Typ zestawienia": Nie oceniane)
- 9. ukrycie słownika przed studentami; ("Dostępność": Ukryj przed studentami")
- 10. niewykrywanie ukończenia aktywności.
   ("Śledzenie ukończenia": Nie wykrywaj ukończenia aktywności, "Po wykonaniu aktywności": Nic nie rób)



Rysunek 24: Baza pytań – zalecane ustawienia słownika pojęć 1 [Źródło: materiały własne]

- Wygląd			
Format wyświetlania 👩	Prosty styl słownika 🗢	<ul> <li>Standardowe opc</li> </ul>	je modułów
		Dostępność 👩	Ukryj przed studentami 🖨
0	Domyślny/zgodny z ustawionym formatem wyświetlania) 🚖	Numer ID	
wyświetlania		•	
Wyświetl podaną ilość	10	<ul> <li>Ogranicz dostęp</li> </ul>	
pojęć na stronie	10	<ul> <li>Ukończenie aktyw</li> </ul>	vności
Pokaż litery alfabetu 👩	Tak ¢	Śledzenie ukończenia	
Delizabiliziti Manualdulari e		•	Nie wykrywaj ukonczenia aktywności
POKAZ IITIK "WSZYSTKIE 💡	Tak ¢	▶ Tagi	
Pokaż link "Specjalne" 👩	Tak 🗢	- Kompetencie	
		Kompetencie kursu	
0	Tak ¢	Kompetendje Kursu 🌍	Brak wyboru
Pozwól drukować słownik			Wyszukaj 🔻
- Ocenianie		Po wykonaniu aktywności:	Nic nie rób ÷
0			
Role z uprawnieniami do oceniania	Menedżer, Prowadzący, Prowadzący bez praw edycji		Zapisz i wróć do kursu Zapisz i wyświetl Anuluj
Typ zestawienia 🏼 🍘	Nie oceniane 🔹		
	-		

Rysunek 25: Baza pytań — zalecane ustawienia słownika pojęć 2 [Źródło: materiały własne]

#### 2.2 Pytania

Pytania przechowywane są w bazie pytań, która może być dołączona do każdego kursu. Dostęp do bazy uzyskać można w bloku *administracja kursem* (ryc. 26). Z zakładki *Baza pytań* należy wybrać pozycję *Pytania*.



Rysunek 26: Baza pytań – Administracja kursem [Źródło: materiały własne]

Mogą przybierać wiele różnych form, jednak moduł $mod\_game$ korzysta tylko z trzech spośród nich:

- krótka odpowiedź
- wybór wielokrotny
- prawda/fałsz

Każde z nich może dodatkowo należeć do określonej kategorii i mieć przypisane słowa kluczowe. Niniejsza instrukcja dotyczy tylko powyższych rodzajów pytań, pozostałe nie zostały w niej opisane.

#### $2.2.1 \quad {\rm Dodawanie} \ {\rm pyta} \acute{\rm n} - {\rm metoda} \ {\rm reczna}$

Ręczne wprowadzanie wymusza pojedyncze umieszczanie pytań w serwisie. Aby wprowadzić jedno pytanie należy na stronie głównej (w podglądzie) bazy pytań pojęć wybrać opcję *Utwórz nowe pytanie…* (ryc.27). Dalsze kroki opisane są w odpowiednich fragmentach tej sekcji (w zależności od rodzaju pytania), ale schemat zawsze wygląda następująco:

- 1. Wybrać odpowiedni rodzaj pytania z menu i zatwierdzić wybór;
- 2. Otworzy się formularz wypełnić go;
- 3. Zatwierdzić wprowadzone zmiany przyciskiem.

Kurs testowy						
👫 Home 🛛 Kokpit 🋗 Wydarzenia	🚔 Home 🎪 Kokpit 🋗 Wydarzenia 💼 Mojekursy 🊓 Ten kurs 🧮 Ukryj bloki 🖍					
Moje kursy > test > Baza pytań	> Pytania					
📥 Nawigacja	Pytania Kategorie Import Eksport					
<ul> <li>Kokpit</li> <li></li></ul>	Baza pytań					
> Strony ~ Moje kursy	Wybierz kategorię: Domyślna dla: test +					
✓ test	Nie zastosowano filtrów tagów					
Odznaki	Filtruj wg tagów 🔻					
☑ Kompetencje	☑ Pokaż tekst pytania na liście pytań					
₩ Oceny > Sekcja ogólna > Temat 1	Opcje wyszukiwania 🕨 Utwórz nowe pytanie					

Rysunek 27: Dodawanie nowego pytania [Źródło: materiały własne]

#### Ręczne dodawanie pytania: krótka odpowiedź

- 1. Wybrać Krótka odpowiedź z menu i zatwierdzić wybór (ryc.28);
- 2. Wybrać preferowane ustawienia z formularza (ryc.29). W razie wątpliwości skorzystać z dostępnej pomocy (sekcja 1.2);
  - Należy wypełnić następujące sekcje: Ogólne (ryc.29, 30), Odpowiedzi (ryc.31), Ustawienia dla wielu prób (ryc.32), Tagi (ryc.32).
- 3. Zatwierdzić wprowadzone zmiany przyciskiem (ryc.32).

Nowo dodane pytanie będzie widoczne w podglądzie bazy pytań (ryc.33).

Wybierz rodzaj nowego pytania	•
ργτανία	Pozwala na odpowiedź do kilku wyrazów. Odpowiedź jest porównywana z wzorcowymi odpowiedziami, które mogą zawierać znaki
◎ IΞ Wybór wielokrotny	wieloznaczne.
Prawda/Faisz	
Dopasowanie	
Krótka odpowiedź	
A Numeryczne     A Numeryczne	
Esej	
Losowe pytanie krótkiej odpowiedzi z dobieraniem	
227 Obliczeniowe	
이 碑 Obliczeniowe proste	
이 경 Obliczeniowe wielokrotnego wyboru	
Przeciągnij i upuść markery	
<ul> <li>Przeciągnij i upuść na tekst</li> </ul>	
<ul> <li>Pytanie zagnieżdżone (dawne Cloze)</li> </ul>	
<ul> <li>Wybierz brakujące słowa</li> </ul>	
<ul> <li>+ Złap i przeciągnij na obrazek</li> </ul>	
INNE	
O 🖬 Opis	*
	Dodaj Anuluj

Rysunek 28: Dodawanie pytania — Krótka odpowiedź [Źródło: materiały własne]

Home 🕐 Kokpit 🋗 Wydarzenia	🚔 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs		🗾 Ukryj bloki 🚽
Moje kursy > test > Baza pytań	i > Pytania > Edytuj pytanie Krótk	iej odpowiedzi	
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🚓 👻	Dodaj pytanie ł	Krótkiej odpowiedzi 🛛	Rozwiń wszystk
🖀 Strona główna	<ul> <li>Ogólne</li> </ul>		,,,
> Strony	Kategoria		
✓ Moje kursy	0	Domysina dia: test	
✓ test	Nazwa pytania 👔	Drzykładowa putapia – krótka odpowiodź	
> Uczestnicy		Przykładowe pytanie - krotka odpowiedz	
🛡 Odznaki	Treść pytania 🚺		
🗹 Kompetencje			
III Oceny		Gdzie znajduje się kora wzrokowa? Podaj dokładną nazwę struktur	y anatomicznej (po
> Sekcja ogólna		polsku).	
> Temat 1			
> Temat 2			
> Temat 3			
> Temat 4			
> logo-test2			
> Logo tost			

Rysunek 29: Dodawanie pytania — Krótka odpowiedź – ogólne 1 [Źródło: materiały własne]

Domyślna punktacja 🌔	1
Ogólna informacja         zwrotna	
ID number 💡	
Rozróżniaj wielkość liter	Nie, wielkość liter nie jest istotna 🗢

Rysunek 30: Dodawanie pytania — Krótka odpowiedź — ogólne 2 [Źródło: materiały własne]

- Odpowiedzi	
Odpowiedź 1	Płat potyliczny Ocena 100% 🗢
Informacja zwrotna	Image: A - B I image: B - B - B - B - B - B - B - B - B - B
Odpowiedź 2	Mózg Ocena 20% 🕈
Informacja zwrotna	Image: Argon B I Image: B
Odpowiedź 3	Płat potyliczny mózgu Ocena 90% 🜩
Informacja zwrotna	Image: Arrow B I image: image:

Rysunek 31: Dodawanie pytania — Krótka odpowiedź — odpowiedzi [Źródło: materiały własne]

🝷 Ustawienia dla wielu prób		
😯 Kara dla każdej błędnej próby	33.33333% ♦	
Wskazówka 1	Image: Image	
Wskazówka 2	Image: Arrow B I Image: Brain Stresson Stres	
	Dodaj kolejną podpowiedż	
Tagi		
	Zapisz zmiany i kontynuuj edycję	
	Zapisz zmiany Anuluj	

Rysunek 32: Dodawanie pytania — Krótka odpowiedź — ustawienia dla wielu prób, tagi [Źródło: materiały własne]

Kurs testow	<b>'</b> Y		
🚓 Home 🚓 Kokpit 🋗 Wydarzenia 💼	Moje kursy 🎄 Ten kurs		🗷 Ukryj bloki 🖌
Moje kursy > test > Baza pytań >	Pytania		
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🖨 🗸	Pytania Kategorie Import Ekspor	t	
~ Kokpit			
🖀 Strona główna	Baza pytan		
> Strony	Wybierz kategorię: Domyślna dla: test (1)		
✓ Moje kursy	Domyślna kategoria dla pytań współdzielonych	w kontekście 'test'.	
~ test	Nie zastosowano filtrów tagów		
> Uczestnicy	-		
U Odznaki	Filtruj wg tagów 🔻		
🕑 Kompetencje	Pokaż tekst pytania na liście pytań		
III Oceny	Opcje wyszukiwania		
> Sekcja ogólna	Utwórz nowe pytanie		
> Temat 1	Pytanie	Utworzony przez	Ostatnio zmieniony przez
> Temat 2	🔲 🗖 – Przykładowe pytanie - krótka odpi 🦥 🌣	Maciej Krajsman	Maciej Krajsman
> Temat 3	Gdzie znajduje się kora wzrokowa? Podaj dokła	idną nazwę struktury anatomicznej (	11 luty 2020, 22:46 po polsku).
> Temat 4	Z zaznaczonymi:		
> logo-test2	Usuń Przenieś do >> Domyślna dla:	test (1) 🗢	

Rysunek 33: Gotowe pytanie (krótka odpowiedź) [Źródło: materiały własne]

#### Ręczne dodawanie pytania: wybór wielokrotny

- 1. Wybrać Wybór wielokrotny z menu i zatwierdzić wybór (ryc.34);
- 2. Wybrać preferowane ustawienia z formularza (ryc.35). W razie wątpliwości skorzystać z dostępnej pomocy (sekcja 1.2);
  - Należy wypełnić następujące sekcje: Ogólne (ryc.35, 36), Odpowiedzi (ryc.37), Złożona odpowiedź zwrotna (ryc.38), Ustawienia dla wielu prób (ryc.38), Tagi (ryc.38).
- 3. Zatwierdzić wprowadzone zmiany przyciskiem (ryc.38).

Nowo dodane pytanie będzie widoczne w podglądzie bazy pytań (ryc.39).

Wybierz rodzaj nowego pytania	•
PYTANIA	Umożliwia wybór jednej lub kilku z listy proponowanych odpowiedzi.
🛞 🗄 Wybór wielokrotny	
Prawda/Falsz	
Dopasowanie	
G  G Krótka odpowiedź	
⊖ 🛎 Numeryczne	
🙃 🗈 Esej	
Icosowe pytanie krótkiej odpowiedzi z dobieraniem	
<sup>2</sup>	
Britzeniowe proste	
BY Obliczeniowe wielokrotnego wyboru	
Przeciągnij i upuść markery	
Przeciągnij i upuść na tekst	
<ul> <li>Pytanie zagnieżdżone (dawne Cloze)</li> </ul>	
🖯 👻 Wybierz brakujące słowa	
Ziap i przeciągnij na obrazek	
INNE	
0 🖬 Opis	v
	Dodaj Anuluj

Rysunek 34: Dodawanie pytania – Wybór wielokrotny [Źródło: materiały własne]

Kurs testo	wy		
👫 Home   🏤 Kokpit 🛗 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs		🔚 Ukryj bloki 🦨
Moje kursy > test > Baza pyta	ń > Pytania > Edycja pytania wielo	krotnego wyboru	
▲ Nawigacja ✓ Kokpit	Dodawanie pyt	ania wielokrotnego wyboru 🛛	▶ Rozwiń wszystko
> Strony < Moje kursy < test > Uccestnicy	Kategoria Nazwa pytania 🌒	Domyślna dla: test • Przykładowe pytanie - wybór wielokrotny	
C Odznaki C Odznaki C Kompetencje C Odznaki Oceny Sekcja ogólna S Ternat 1 Ternat 2 Ternat 3 Ternat 4	Treść pytania ႐	Image: Argon B     Image:	nswiat i i tak dalej?
> logo-test2 > Logo-test			

Rysunek 35: Dodawanie pytania — Wybór wielokrotny – ogólne 1 [Źródło: materiały własne]

Domyślna punktacja 🚺	1
∂ Ogólna informacja zwrotna	
ID number 💡	
Jedna lub wiele odpowiedzi?	Tylko jedna odpowiedź 🔶
	✓ Wymieszaj odpowiedzi
Numerowanie odpowiedzi	a., b., c., 🗢

Rysunek 36: Dodawanie pytania — Wybór wielokrotny — ogólne 2 [Źródło: materiały własne]

- Odpowiedzi	
Wybór 1	1     A ▼     B     I     III     IIII     IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
Ocena	100% \$
Informacja zwrotna	
Wybór 2	
	Bób, Homar, Włoszczyzna
Ocena	Żaden 🗢
Informacja zwrotna	
Wybór 3	
	666
Ocena	Żaden 🗢
Informacja zwrotna	

Rysunek 37: Dodawanie pytania — Wybór wielokrotny — odpowiedzi [Źródło: materiały własne]

🝷 Złożona informacja zwrotna		
Dla każdej poprawnej odpowiedzi	<b>↓</b> A <b>▼</b> B I 🗮 🗮 % % 🖼 🖬 🔮 🝽 🖄	
	Twoja odpowiedź jest poprawna.	
Dla każdej częściowo poprawnej odpowiedzi		
Opcje	🗷 Pokaż liczbę poprawnych odpowiedzi po zakończeniu pytania	
Dla każdej niepoprawnej odpowiedzi		
	Twoja odpowiedź jest niepoprawna.	
- Ustawienia dla w	ielu prób	
Kara dla każdej błędnej próby	33.33333% ◆	
Wskazówka 1		
	Obliczenia były bardzo skomplikowane i trwały 7,5 miliona lat.	
Opcje wskazówki 1	Opcje Wyczyść nieprawidłowe odpowiedzi 🗌 Pokaż liczbę poprawnych odpowiedzi	
Wskazówka 2		
	Co otrzymasz, gdy pomnożysz 6 razy 7?	
Opcje wskazówki 2	<ul> <li>Opcje Wyczyść nieprawidłowe odpowiedzi Pokaż liczbę poprawnych odpowiedzi</li> <li>Dodaj kolejną podpowiedź</li> </ul>	
▶ Tagi		
	Zapisz zmiany i kontynuuj edycję	
	Zapisz zmiany Anuluj	

Rysunek 38: Dodawanie pytania — Wybór wielokrotny — złożona odpowiedź zwrotna, ustawienia dla wielu prób, tagi [Źródło: materiały własne]



Rysunek 39: Gotowe pytanie (wybór wielokrotny) [Źródło: materiały własne]

#### Ręczne dodawanie pytania: prawda/fałsz

- 1. Wybrać *Prawda/fałsz* z menu i zatwierdzić wybór (ryc.40);
- 2. Wybrać preferowane ustawienia z formularza (ryc.41). W razie wątpliwości skorzystać z dostępnej pomocy (sekcja 1.2);
  - Należy wypełnić następujące sekcje: Ogólne (ryc.41), Ustawienia dla wielu prób (ryc.42), Tagi (ryc.42).
- 3. Zatwierdzić wprowadzone zmiany przyciskiem (ryc.42).

Nowo dodane pytanie będzie widoczne w podglądzie bazy pytań (ryc.43).

Wybierz rodzaj nowego pytania	•
PYTANIA	Prosta forma wyboru wielokrotnezo zawierajaca tylko dwie opcje: "Prawde' i 'Fałsz',
IE Wybór wielokrotny	
Prawda/Falsz	
Dopasowanie	
G G Krótka odpowiedź	
ා යී Numeryczne	
🕞 🔄 Esej	
Icosowe pytanie krótkiej odpowiedzi z dobieraniem	
2*2 Obliczeniowe	
<ul> <li></li></ul>	
<ul> <li>         · Obliczeniowe wielokrotnego wyboru     </li> </ul>	
Przeciągnij i upuść markery	
Przeciągnij i upuść na tekst	
Pytanie zagnieżdżone (dawne Cloze)	
<ul> <li>Wybierz brakujące słowa</li> </ul>	
Zlap i przeciągnij na obrazek	
INNE	
O 🖬 Opis	v
	Dodaj Anuluj

Rysunek 40: Dodawanie pytania — Prawda/fałsz [Źródło: materiały własne]



Rysunek 41: Dodawanie pytania — Prawda/fałsz – ogólne [Źródło: materiały własne]

<ul> <li>Ustawienia dl</li> </ul>	a wielu prób
Kara dla każdej błędnej próby	<b>2</b> 1
Tagi	
	Zapisz zmiany i kontynuuj edycję
	Zapisz zmiany Anuluj

Rysunek 42: Dodawanie pytania — Prawda/fałsz — ustawienia dla wielu prób, tagi [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy			
🚓 Home 🔗 Kokpit 🛗 Wydarzenia 💼	Moje kursy 📥 Ten kurs		🧰 Ukrvi bloki 🦨
🍃 > Moje kursy > test > Baza pytań	> Pytania		
🏭 Nawigacja 🛛 🕂 🖨 🗸	Pytania Kategorie Import	Eksport	
∼ Kokpit			
🔗 Strona główna	Baza pytań		
> Strony	Wybierz kategorie: Domyślna dla: test (	1) 🜩	
✓ Moje kursy	Domyślna kategoria dla pytań współdzielonych w kontekście 'test'.		
✓ test	Nie zastosowano filtrów tagów		
> Uczestnicy			
🛡 Odznaki	Filtruj wg tagów 🔻		
🖼 Kompetencje	🗷 Pokaż tekst pytania na liście pytań		
III Oceny	Opcje wyszukiwania		
> Sekcja ogólna			
> Temat 1	T Pytanie	Utworzony przez	Ostatnio zmieniony przez
> Temat 2	Przykładowe pytanie - Prawda/fał	S & C O O C Maciej Krajsman	Maciej Krajsman
> Temat 3	Czy szczepienia ochronne powodują auty	/zm?	12 luty 2020, 01:57
> Temat 4	Z zaznaczonymi:		
> logo-test2	Usun Przenieś do >> Domyśl	na dla: test (1) 🗘	

Rysunek 43: Gotowe pytanie (prawda/fałsz) [Źródło: materiały własne]

#### 2.2.2 Dodawanie pytań — metoda automatyczna (w przygotowaniu)

### 2.3 Test (quiz)

Test wykorzystuje bazę pytań (sekcja 2.2), więc tworzenie go jedynie w celu dostarczenia danych do aktywności z  $mod\_game$  jest pozbawione sensu. Wystarczy skorzystać z bazy pytań — z uwagi na ścisłe powiązanie tych dwóch elementów, dodawanie pytań do testu oznacza w istocie powiększenie bazy pytań o nowe wpisy bądź wykorzystanie istniejącego wcześniej wpisu. Niemniej, można wykorzystywać już istniejące testy jako gotowe zbiory pytań.

#### 2.3.1 Wykorzystanie gotowego testu jako źródła pytań (w przygotowaniu)

### 3 Gry

#### 3.1 Dane

Przed utworzeniem aktywności warto przygotować źródło danych, np. słownik pojęć. Opis tego procesu znajduje się w sekcji 2. Wypełnienie gry danymi można również zrealizować w późniejszym czasie, edytując jej ustawienia (ryc. 44).

Źródło pytań	Słownik pojęć 🌩	Źródło pytań	Pytania 💠	Źródło pytań	Test (Quiz) 🗢
Wybierz słownik	Przykładowy słownik pojęć 🕈	Wybierz słownik	Przykładowy słownik pojęć 🗘	Wybierz słownik	Przykładowy słownik pojęć 🗢
Wybierz kategorię słownika	÷	Wybierz kategorię słownika	÷	Wybierz kategorię słownika	\$
Only approved or teacher's glossary entries	Tak 🕈	Only approved or teacher's glossary entries	Tak ≑	Only approved or teacher's glossary entries	Tak 🕈
Wybierz kategorię pytań	Domyślna dla: test (1) 🕏	Wybierz kategorię pytań	Domyślna dla: test (1) 🕈	Wybierz kategorię pytań	Domyślna dla: test (1) 🗢
Dołącz podkategorie	Nie 🗢	Dołącz podkategorie	Nie 🗢	Dołącz podkategorie	Nie 🗢
Wyblerz quiz	Przykładowy test 🗢	Wybierz quiz	Przykładowy test 🗢	Wybierz quiz	Przykładowy test 🗢

Rysunek 44: Źródła danych [Źródło: materiały własne]

#### 3.2 Gry — tworzenie aktywności

Każda z gier to aktywność na platformie eWUM i tworzy się ją tak samo, jak inne aktywności. Należy kolejno wykonać następujące czynności (w części ogólnej wykorzystane zostały ryciny dotyczące gry krzyżówka):

- 1. Uruchomić tryb edycji kursu (ryc.45);
- 2. Rozpocząć dodawanie aktywności/zasobu w docelowym temacie kursu (ryc.46);
- 3. Wybrać właściwą grę z menu i zatwierdzić wybór (ryc.47);
- 4. Wybrać preferowane ustawienia z formularza (ryc.48). W razie wątpliwości skorzystać z dostępnej pomocy (sekcja 1.2);
  - Konkretne formularze przedstawione zostały szczegółowo w tym rozdziale instrukcji, we właściwych podrozdziałach.
  - Część opcji jest wspólna dla różnych modułów (Standardowe opcje modułów, Ogranicz dostęp, Ukończenie aktywności, Tagi, Kompetencje) (ryc.49).
- 5. Zatwierdzić wypełniony formularz przyciskiem (ryc.49).

Gotowa gra widoczna będzie w wybranym kursie (ryc.50.

Szczególną uwagę należy zwrócić na pola dotyczące źródła danych w sekcji Ogólne, tutaj należy wybrać źródło danych zawierające hasła do gry. Jeżeli są w nim pozycje opatrzone kategoriami, możliwe jest również określenie kategorii (ryc.51).

Kurs testowy				
🖀 Home 🚯 Kokpit 🋗 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs	🔅 🚽 🖬 Ukryj bloki 🦨		
Kursy > test		<ul> <li>Edytuj ustawienia</li> <li>Wiącz tryb edycji</li> </ul>		
📥 Nawigacja ~ Kokpit	8 Forum aktualności	Ukończenie kursu     Filtry		
<ul> <li>Strona główna</li> <li>Strony</li> <li>Moje kursy</li> <li>logo-test2</li> <li>Logo-test</li> <li>Kursy</li> <li>test</li> <li>Uczestnicy</li> <li>Odznaki</li> <li>Kompetencje</li> <li>Oceny</li> <li>Sekcja ogólna</li> <li>Temat 1</li> </ul>	Temat 1 Przykładowy słownik pojęć Utwyte przed studentami Temat 2 Temat 3 Temat 4	<ul> <li>Ustavlenla dziernika ocen</li> <li>Kopia zapasowa</li> <li>Odtvórz</li> <li>Import</li> <li>Reset</li> <li>Więcg</li> </ul>		
> Temat 2 > Temat 3 > Temat 4				

Rysunek 45: Tryb edycji kursu [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy			
🏘 Home 🛛 Kokpit 🋗 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🚓 Ten kurs	🏟 🗸 互 Ukryj bloki 🖍	
► > Kursy > test			
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🖨 🗸		Modvfikui 🔻	
∽ Kokpit	🕂 🐵 Forum aktualności 🖌	Modyfikuj 👻 💄	
☆ Strona główna	1.0	+ Dodaj aktywność lub zasób	
✓ Moje kursy			
> logo-test2	🕂 Temat 1 🌶	Modyfikuj 👻	
> Logo-test	✤ I Przykładowy słownik pojeć		
✓ Kursy		Modylikuj	
∨ test	Ukryte przed studentami		
> Uczestnicy		+ Dodaj aktywność lub zasób	
U Odznaki	Temat 2 🖌	Modyfikui 👻	
S Kompetencje		inceriner	
Sekcia ogólna		🕈 Dodaj aktywność lub zasób	
> Temat 1	Temat 3 🖌	Modvfikui 💌	
> Temat 2	⊕ Tenaco #	wodynkaj	
> Temat 3		+ Dodaj aktywność lub zasób	
> Temat 4	. Temat 4 🖉	Modyfikuj 👻	
	÷		
🔳 Administracja 🛛 🕂 🛊 🗸		🕈 Dodaj aktywność lub zasób	
		🕂 Dodaj temat	

Rysunek 46: Dodawanie gry 1 [Źródło: materiały własne]

<ul> <li>c c c c c c c c c c c c c c c c c c c</li></ul>	Dodaj aktywność lub zasób	8
	• Czat         • O       Farum         • O       Gosowanie         • O       Gosowanie         • Si       Gra - Crystex         • Si       Gra - Crystex         • Si       Gra - Szydowka         <	This game takes words from either a Olossary or quiz short assew questions and generates a random crossword puzzle. Teacher can set the maximum number of columnations or words that contains. Sudent can press the button "Direck crossword" to check if the answers are correct. Every crossword is dynamic so its different to every student.

Rysunek 47: Dodawanie gry 2 [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy				
🖀 Home 🛛 Kokpit 🋗 Wydarzenia	🚍 Moje kursy 🛔 Ten kurs	亘 Ukryj bloki 🦨		
🏷 > Kursy > test > Dodawanie nov	wego Gra do Temat 1			
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🖨 🗸	📾 Dodawanie no	owego Gra do Temat 1 o		
✓ Kokpit		Rozwiń wszystko		
🆀 Strona główna	<ul> <li>Ogólne</li> </ul>			
> Strony	Name 🚺	Przykładowa krzyżówka		
<ul> <li>Moje kursy</li> </ul>				
> logo-test2	Description			
> Logo-test				
∽ Kursy		Przykładowa krzyżówka		
✓ test				
> Uczestnicy				
U Odznaki				
🕑 Kompetencje				
I Oceny				
> Sekcja ogólna				
> Temat 1		Wyświetl opis na stronie kursu 🗿		
> Temat 2				

Rysunek 48: Dodawanie gry — formularz [Źródło: materiały własne]

<ul> <li>Standardowe opcje n</li> </ul>	nodułów		
<ul> <li>Ogranicz dostęp</li> </ul>			
• Ukończenie aktywno:	ści		
▶ Tagi			
<ul> <li>Kompetencje</li> </ul>			
	Zapisz i wróć do kursu	Zapisz i wyświetł	Anuluj
		W tym forn	nularzu są pola wymagane oznaczone 🜖

Rysunek 49: Dodawanie gry — ustawienia standardowe [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy			
👫 Home 🛛 Kokpit 🋗 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🚓 Ten kurs	🔅 🚽 🗷 Ukryj bloki 🖍	
🖕 > Kursy > test			
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🖨 🗸		Modvfikui 🔻	
~ Kokpit	🕈 👩 Forum aktualności 🥒	mogrikaj	
🍘 Strona główna		Modyfikuj 👻 🏝	
> Strony		🕈 Dodaj aktywność lub zasób	
✓ Moje kursy	. Temat 1 /	Modyfikuj 👻	
> logo-test2	4		
> Logo-test	🕂 🕕 Przykładowy słownik pojęć 🖋	Modyfikuj 👻	
✓ Kursy	Likryte orzęd studentami		
✓ test			
> Uczestnicy	Przykładowa krzyżówka Image	Modyfikuj 🔻 🛔 📝	
V Odznaki		+ Dodaj aktywność lub zasób	
E Competencje			
<ul> <li>Sekcia ogólna</li> </ul>	🕂 Temat 2 🖉	Modyfikuj 👻	
> Temat 1		Dodal aktowność lub zasób	
> Temat 2		<ul> <li>Bodaj aktywności do 20500</li> </ul>	
> Temat 3	🛖 Temat 3 🖌	Modyfikuj 👻	
> Temat 4	•	Dodaj aktywność lub zasób	
		• 0 0 d 0 0 d 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
🔳 Administracja 🔐 🚓 🗸	🕂 Temat 4 🖋	Modyfikuj 👻	
· • • •		📕 Dodai aktaunaéé lub angéh	
← Administracja kursem		T Dodaj aktywnosci ub zasob	
Edytuj ustawienia		🕂 Dodaj temat	

Rysunek 50: Gotowa gra — widok z podglądu kursu [Źródło: materiały własne]

Źródło pytań	Słownik pojeć 🗢
Wybierz słownik	Przykładowy słownik pojęć 🗢
Wybierz kategorię słownika	÷

Rysunek 51: Ustawienia źródła danych [Źródło: materiały własne]

#### 3.3 Krzyżówka

Na liście aktywności krzyżówka figuruje jako Gra - Krzyżówka (ryc. 52). W czasie jej tworzenia należy wypełnić następujące sekcje formularza:

- 1. Ogólne (ryc.53, 54),
- 2. Ocena (ryc.55),
- 3. Krzyżówka Ustawienia (ryc.55),
- 4. Ustawienia nagłówka i stopki (oryg. Header/Footer Options) (ryc.56),
- 5. oraz pozostałe standardowe dla różnych modułów (Standardowe opcje modułów, Ogranicz dostęp, Ukończenie aktywności, Tagi, Kompetencje) (ryc.49).

Gotowa krzyżówka widoczna będzie w wybranym kursie (ryc.57, ryc.58).

Doda	aj aktywność lub zasób		×
	czat Forum Forum Gioswanie	This game takes words from either a Glossary or quic short answer questions and generates a random crossword puzzle. Is an set the maximum number of columnifrows or words that contains. Student can press the button 'Theek crossword' to the answers are correct. Every crossword is dynamic so it is different to every student.	eacher check if
		Dodaj	Anuluj

Rysunek 52: Gra — Krzyżówka [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy				
👫 Home 🛛 Kokpit 🏥 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs	亘 Ukryj bloki 📌		
Kursy > test > Dodawanie now	vego Gra do Temat 1			
🛔 Nawigacja 🛛 🕂 🛊 🗸	🛚 Dodawanie n	owego Gra do Temat 1 o		
∽ Kokpit		Rozwiń wszystko		
🎢 Strona główna	🝷 Ogólne			
> Strony	Name 🚺	Przykładowa krzużówka		
✓ Moje kursy				
> logo-test2	Description			
> Logo-test				
∼ Kursy		Przykładowa krzyżówka		
∼ test				
> Uczestnicy				
U Odznaki				
🗹 Kompetencje				
III Oceny				
> Sekcja ogólna				
> Temat 1		Wyświetl opis na stronie kursu		
> Temat 2		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Rysunek 53: Dodawanie krzyżówki — ogólne 1 [Źródło: materiały własne]

Źródło pytań	Słownik pojęć 🗢
Wybierz słownik	Przykładowy słownik pojęć 🗢
Wybierz kategorię słownika	\$
Only approved or teacher's glossary entries	Nie 🗢
Wybierz kategorię pytań	\$
Dołącz podkategorie	Nie 🗢
Wybierz quiz	\$
Maksymalna liczba podejść	
Disable summarize	Nie 🗢
Show high score (number of students)	

Rysunek 54: Dodawanie krzyżówki — ogólne 2 [Źródło: materiały własne]

- Ocena	
Kategoria ocen 💡	Bez kategorii 🗢
Próg zaliczeniowy 💡	
Ocena maksymalna	100
Metoda oceniania	Najwyższa ocena 🗢
Open the game 👩	9 ♦ styczeń ♦ 2020 ♦ 16 ♦ 48 ♦ ∰ 🗆 Włącz
Zakończ grę	9 ♦ styczeń ♦ 2020 ♦ 16 ♦ 48 ♦ 🛗 🗆 Włącz
- Krzyżówka - ustaw	vienia
Maksymalna ilość kolumn krzyżówki	
Minimalna ilość słów	
Maksymalna ilość słów	
Zezwól na spacje w wyrazach	Nie 🗢
Układ	Wyrażenia pod krzyżówką 🗢
Disables text- transform:uppercase in CSS	Nie 🗢
Maximum compute time in seconds	2

 $Rysunek \ 55: \ Dodawanie \ krzyżówki \ - \ ocena, \ ustawienia \ [Źródło: \ materiały \ własne]$ 

- Header/Footer Options			
Text at the top of page	1 A• B I = = % % =		
	Przykładowy nagłówek		
Tekst na dole	A • B I I II II II II II       Przykładowa stopka		

Rysunek 56: Dodawanie krzyżówki – nagłówek i stopka [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy			
🎢 Home 🚯 Kokpit 🋗 Wydarzenia	💼 Moje kursy 🛔 Ten kurs	🏠 🚽 🧮 Ukryj bloki 🦨	
► > Kursy > test			
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🌣 🗸		Modvfikui 💌	
∽ Kokpit	🕂 👩 Forum aktualności 🖋	Modufiliui w 9	
🍘 Strona główna	•		
> Strony		<ul> <li>Dodaj aktywność lub zasob</li> </ul>	
✓ Moje kursy	🛨 Temat 1 🖉	Modyfikuj 👻	
> logo-test	4		
<ul> <li>✓ Kursy</li> </ul>	🗘 🕖 Przykładowy słownik pojęć 🖋	Modyfikuj 👻	
∽ test	Ukryte przed studentami		
> Uczestnicy	🕂 🖾 Przykładowa krzyżówka 🥒		
🛡 Odznaki		Modyfikuj 👻 🛎 🛃	
🗹 Kompetencje		🕂 Dodaj aktywność lub zasób	
III Oceny	. Temat 2 🖉	Modyfikuj 👻	
> Sekcja ogólna	+		
> Temat 1		🕂 Dodaj aktywność lub zasób	
> Temat 2	. Temat 3 🖉	Modyfikuj 👻	
> Temat 3	4		
7 Terriat 4		+ Dodaj aktywność lub zasób	
	Temat 4 🖉	Modyfikui 👻	
🗮 Administracja 🛛 🕂 🏚 🛨	÷		
<ul> <li>Administracia kursem</li> </ul>		🕂 Dodaj aktywność lub zasób	
Edytuj ustawienia		+ Dodaj temat	

Rysunek 57: Gotowa krzyżówka – widok z podglądu kursu [Źródło: materiały własne]

Home 🎪 Kokpit 🛗 Wydarzenia	출 Maje kursy 晶 Ten kurs Q → 置 Ukryj b
Nawigacia	γπούυνο πεγεύνκο
Kokoit	Orena 0 %
Strona główna	Przykładowy nagłówek
> Strony	
× Mole kursv	
> logo_test2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 Witaj!
> logo-test	Kliknij na słowo aby
× Kursv	2 3
× test	
> Liczestnicy	5
Odzestnicy	6
Kompetencie	
Eskria orálna	9
<ul> <li>Sekcja ogolna</li> </ul>	10
słownik poleć	
Slownik pojęc	
krzyżówka	
> Temat 2	15
> Temat 3	16
> Temat 4	17
	18
🛢 Administracja 🛛 🕂 😝 🗸	19
• • •	Sprawdź krzyżówkę Krzyżówka zakończona Drukuj
<ul> <li>Game administration</li> </ul>	Poziomo
Edytuj ustawienia	1: Nam fermentum lectus non elit eleifend, ac accumsan leo tempor. Donec molestie sed nisl eu accumsan. Suspendiss
Role przypisane lokalnie	rutrum quam, sed rhoncus ipsum tempor at. Nunc sagittis nec magna et finibus. Aliquam id viverra et lorem. Cras viverr
Uprawnienia	3: Nullam convallis ultrices euismod. Nunc sed risus ac purus tempus pretium. Pellentesque hendrerit nisi vitae lacinia interdium. Cras at eros porta, bibendum tortor quis, vestibulum purus. Ut aliquet nulla at tincidunt placerat. Proin variu
Sprawdź uprawnienia	justo in libero fermentum, sit amet auctor risus facilisis. Duis tristique aliquet dolor. Praesent purus lectus, aliquet at el
Filtry	bibendum imperdiet risus. Suspendisse non dolor dolor. 4: Donec iaculis, sem nec lobortis pharetra, nibh tortor pharetra mi, commodo porta augue magna vel justo. In felis laci
Competency breakdown	laoreet sit amet dignissim in, tincidunt ut odio. Proin vitae felis tristique, pretium diam et, ultricies eros. Sed posuere
Logi	vestibulum eros hendrerit at. Nam commodo placerat blandit.
Kopia zapasowa	8: Etiam finibus tellus quis vulputate viverra. Aliquam congue sem nec molestie imperdiet. Vestibulum et sagittis urna. Vivamus et sanien ligula. Curabitur maximus eget orci at lobortis. Mauris tempus tortor et mi varius accumsan. Sed
Odtwórz	malesuada bibendum feugiat. In aliquet eu augue a rutrum. Aenean elit arcu, ultrices congue imperdiet sodales, viverra
i Informacje	nunc. Fusce tristique dolor quis augue pharetra molestie. Phasellus fringilla tellus in orci consequat bibendum. Duis et non ex iaculis rhoncus. Duis erat arcu, imperdiet vel quam at, molestie lacinia massa. Etiam id sapien ac libero venenati
🍄 Modyfikuj	facilisis. Nulla sed fringilla mi. Donec a ultrices risus, sed hendrerit libero.
View glossary Przykładowy	sem. Suspendisse fringilla pulvinar elementum. Praesent lorem ante, accumsan ac felis eget, dapibus mattis est. Aenea
słownik pojęć	bibendum erat odio, a facilisis dolor porta ut. Curabitur interdum, mi id tincidunt pretium, ligula risus feugiat nibh, a eff ante nulla sed nisi. Sed at commodo guam, Vestibulum ante insum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cui
Pokaż odpowiedzi	Curae; In lobortis massa ac tortor posuere, eget sodales mi hendrerit. Vestibulum malesuada neque nec risus fermentu
🔍 Pokaż podejścia	iaculis erat consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Phas malesuada scelerisque mollis. Quisque at libero suscipit, semper purus ultrices, imperdiet eros.

Rysunek 58: Gotowa krzyżówka – przykładowa rozgrywka [Źródło: materiały własne]

#### 3.4 Milionerzy

Milionerzy to gra wzorowana na teleturnieju o tej samej nazwie. Jej przebieg wygląda następująco: gracz odpowiada kolejno na pytania, aż do momentu popełnienia błędu. Z każdą poprawną odpowiedzią uzyskuje coraz wyższą kwotę nagrody (w przypadku platformy eWUM — wirtualną).

Na liście aktywności milionerzy figurują jako Gra - Milionerzy (ryc. 59). W czasie ich tworzenia należy wypełnić następujące sekcje formularza:

- 1. Ogólne (ryc.60, 61),
- 2. Ocena (ryc.62),
- 3. Milionerzy Ustawienia (ryc.62),
- 4. Ustawienia nagłówka i stopki (oryg. Header/Footer Options) (ryc.63),
- 5. oraz pozostałe standardowe dla różnych modułów (Standardowe opcje modułów, Ogranicz dostęp, Ukończenie aktywności, Tagi, Kompetencje) (ryc.49.

Gotowa gra widoczna będzie w wybranym kursie (ryc.64, ryc.65).

Dodaj	j aktywność lub zasób	•
© 🧐 Cza	at 🔺	A question is displayed to the student which if answered correctly moves up to the next number in the same until the user has
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	rum osowanie	completed the questions. If a question is answered incorrectly, the game is over.
i 🔛 Gra	a - Cryptex	
i 🔛 Gra	a - Krzyżówka	
🔹 🔛 Gra	a - Millonerzy	
i 🔛 Gra	a - Sudoku	
😑 🎇 Gra	a - Ukryty obraz	
i 🔛 Gra	a - Węże i Drabiny	
i 🔛 Gra	a - Wisielec	
🛛 HeP Inte	teractive Content	
i 📀 Kur	rs podrzędny	
i 😑 Kwe	vestionariusz	
i 😑 Lek	kcja	
i 🎯 List	sta	
i 😰 Me	edia collection	
le 🕝 Nar	arzędzie zewnętrzne	
i 🎯 Opi	sinia zwrotna	
		Dodaj Anuluj

Rysunek 59: Gra — milionerzy [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy				
🖀 Home 🛛 Kokpit 🋗 Wydarzenia	🖻 Moje kursy 🛛 🔒 Ten kurs	😇 Ukryj bloki 🦨		
🍃 > Moje kursy > test > Dodawanie nowego Gra do Temat 1				
📥 Nawigacja 🕂 🕂 🔹 🗸	🛚 Dodawanie no	owego Gra do Temat 1 🛛		
🖀 Strona główna	👻 Ogólne			
> Strony	Name 🌖	Milionerzy		
✓ Moje kursy				
~ test	Description			
> Uczestnicy				
U Odznaki		Przykładowi milionerzy		
Kompetencje				
III Oceny				
> Sekcja ogólna				
> Temat 1				
> Temat 2				
> Temat 3		1		
> Temat 4		Wyświetl opis na stronie kursu 2		
> logo tost2				

Rysunek 60: Dodawanie milionerów — ogólne 2 [Źródło: materiały własne]

Źródło pytań	Pytania 🗢
Wybierz kategorię pytań	Domyślna dla: test (1) 🗢
Dołącz podkategorie	Nie 🗢
Wybierz quiz	Przykładowy test 🗢
Maksymalna liczba podejść	0
Disable summarize	Nie 🗢
Show high score (number of students)	0

Rysunek 61: Dodawanie milionerów — ogólne 2 [Źródło: materiały własne]

- Ocena			
Kategoria ocen 👩	Bez kategorii 🗢		
Próg zaliczeniowy 💡	0,00		
Ocena maksymalna	100		
Metoda oceniania	Najwyższa ocena 🗢		
Open the game 💡	24 <b>♦</b> luty <b>♦</b> 2020 <b>♦</b> 04 <b>♦</b> 10 <b>♦ ∰ ■</b> Włącz		
Zakończ grę	24 <b>♦</b> luty <b>♦</b> 2020 <b>♦</b> 04 <b>♦</b> 10 <b>♦ ₩ ₩</b> ₩4cz		
- Millionaire' options			
Background color	#408080		
Randomize questions	Tak ≑		

Rysunek 62: Dodawanie milionerów — ocena, opcje milionerów [Źródło: materiały własne]

	<b>↓</b> A <b>▼</b> B I 🗮 🗮 % % 🖾
	Przykładowy nagłówek
Tekst na dole	
	Przykładowa stopka

Rysunek 63: Dodawanie milionerów — nagłówek i stopka [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy			
🕐 Home 🛛 🖓 Kokpit 🛗 Wydarzenia	🚔 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs	🔅 🗸 🖬 Ukryj bloki 🦨	
🍃 > Moje kursy > test			
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🔹 🗸			
∽ Kokpit	🕆 👩 Forum aktualności 🦧	модулкиј 🔸	
🆀 Strona główna	Por un accuanosci a	Modyfikuj 👻 👗	
> Strony		🕂 Dodaj aktywność lub zasób	
✓ Moje kursy	Temat 1 🖌	Modvfikui 👻	
✓ test			
> Uczestnicy	🕂 🕕 Przykładowy słownik pojęć 🥒	Modyfikui 👻	
🛡 Odznaki	Ukata prodictudentami		
🗹 Kompetencje	owyce przeu skulenkami		
III Oceny	Przykładowy test	Modyfikuj 👻 🛔 🔽	
> Sekcja ogólna > Temat 1	🕂 🔛 Przykładowa krzyżówka 🖋	Modyfikuj 👻 🛔 🖌	
> Temat 2	🕂 🖾 Milioperzy 🖉		
> Temat 3		Modyfikuj 👻 🛎 🗹	
> Temat 4		🕈 Dodaj aktywność lub zasób	
> logo-test2	Temat 2 🖉	Modyfikui 👻	
> Logo-test			
		🕈 Dodaj aktywność lub zasób	
🔳 Administracja 🛛 🕂 🛊 🗸 🗸	🕁 Temat 3 🌶	Modyfikuj 👻	
<ul> <li>Administracja kursem</li> </ul>		🕂 Dodaj aktywność lub zasób	

Rysunek 64: Gotowi milionerzy — widok z podglądu kursu [Źródło: materiały własne]

Kurs testowy				
希 Home 🛛 Kokpit 🋗 Wydarzenia	🚔 Moje kursy 🛛 🛔 Ten kurs	🏟 🗸 🔚 Ukryj bloki 🦨		
Moje kursy > test > Temat 1 :	Milonerzy			
📥 Nawigacja 🛛 🕂 🖨 🗸	Przykładowy nagłówek			
∽ Kokpit				
🖀 Strona główna				
> Strony	50:50 🖀 titit 🗙	15 150000 14 80000		
✓ Moje kursy		13 40000		
✓ test	jak brzmi odpowiedz na ostateczne pytanie, czym jest zycie, wszechswiat i… i tak dalej?	12 20000		
> Uczestnicy		10 5000		
Odznaki		8 2000		
🕑 Kompetencje		6 1000		
I Oceny		5 500		
> Sekcja ogólna		3 300		
∽ Temat 1		2 200 1 100		
> 🕒 Przykładowy				
słownik pojęć	Bób, Homar, Włoszczyzna			
Przykładowy test	666			
🔀 Przykładowa	42			
krzyżówka				

Rysunek 65: Gotowi milionerzy — przykładowa rozgrywka [Źródło: materiały własne]