

## Scenariusz lekcji INFORMATYKI w klasie I gimnazjum

1. **Temat:** Zakładamy domenę, instalujemy galerię.
2. **Autor:** Szymon Stokłosa
3. **Klasa:** I gimnazjum
4. **Program:** NOWOCZESNE KSZTAŁTOWANIE KOMPETENCJI UCZNIA – Projekt MATEMANIAK.  
*Jest to lekcja poświęcona utworzeniu galerii zdjęć w Internecie.*
5. **Czas trwania:** 45 minut
6. **Czas realizacji:** 1 lekcja
7. **Metody przeprowadzenia lekcji:** warsztat
8. **Formy pracy:** praca indywidualna
9. **Cele:**
  - założenie domeny;
  - założenie bazy danych;
  - zainstalowanie galerii na stronie.
10. **Spodziewane efekty (umiejętności, jakie powinien zdobyć uczeń):**

Uczeń:

  - wie, co to jest domena (KATEGORIA TAKSONOMICZNA A);
  - uruchamia swoją domenę na darmowym serwerze (KATEGORIA TAKSONOMICZNA C);
  - zakłada bazę danych MYSQL (KATEGORIA TAKSONOMICZNA C);
  - instaluje galerię na założonym przez siebie koncie (KATEGORIA TAKSONOMICZNA C).
11. **Metody sprawdzania osiągniętych celów:**
  - po skończonych zajęciach uczeń powinien mieć założoną domenę oraz zainstalowane oprogramowanie galerii.
12. **Sposoby motywowania uczniów:**
  - oceny za poprawne wykonanie zadania.
13. **Przygotowanie do lekcji (jakie warunki powinny być spełnione aby prawidłowo przeprowadzić lekcję):**
  - komputery podłączone do Internetu;

- należy wcześniej upewnić się, że darmowy serwis hostingowy na którym będzie bazowała lekcja (w tym przypadku [www.cba.pl](http://www.cba.pl)) nie posiada ograniczeń (np. w przypadku stałego IP szkoły); jeśli tak, alternatywnym rozwiązaniem może być serwis [www.friko.pl](http://www.friko.pl).

#### 14. Środki dydaktyczne:

- rzutnik multimedialny;
- komputery podłączone do Internetu.




#### 15. Słowniczek pojęć:

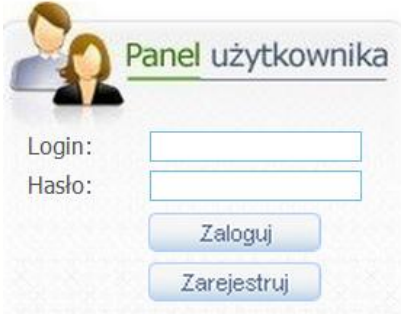
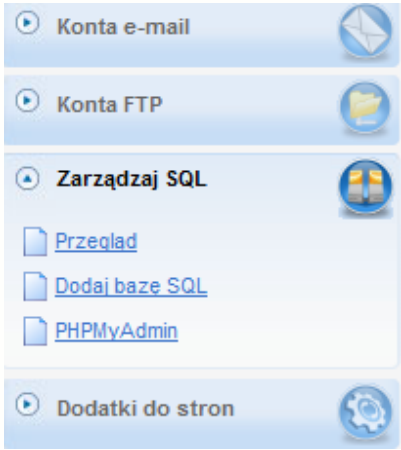
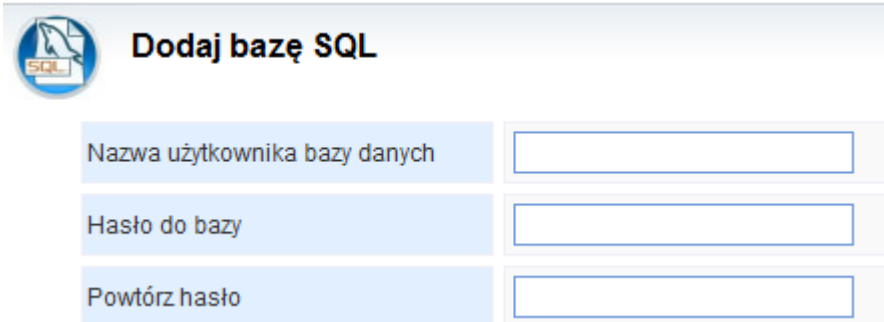
- domena;
- darmowy hosting.


#### 16. Przebieg lekcji:

Lp.	Czynności nauczyciela	Czynności uczniów	Czas	Umiejętności kształcone w czasie lekcji
1.	Zaprowadza porządek, sprawdza obecność, podaje temat i cele lekcji.	Uruchamiają komputery, logują się na swoje konta, kopiują przygotowane wcześniej zdjęcia.	5 min	Umiejętność organizacji pracy.
2.	Wyjaśnia uczniom czym jest domena www, a następnie zakłada domenę na <a href="http://www.cba.pl">www.cba.pl</a> lub podobnym darmowym serwerze.	Uczniowie razem z nauczycielem zakładają domenę na <a href="http://www.cba.pl">www.cba.pl</a> .	10 min	Umiejętność: - wyjaśnienia pojęcia domeny, - zakładania domeny na serwerach oferujących darmowy hosting.
3.	Loguje się do założonego konta.	Logują się do założonego konta.	2 min	Umiejętność logowania się do założonego konta.
4.	Tworzy bazę MYSQL.	Tworzą bazę danych razem z nauczycielem.	5 min	Umiejętność tworzenia bazy danych MYSQL.
5.	Instaluje oprogramowanie galerii na stronie.	Razem z nauczycielem instalują oprogramowanie galerii na stronie.	15 min	Umiejętność instalowania oprogramowania (na założonym przez siebie koncie).
6.	Sprawdza na każdym komputerze czy jest założona domena z zainstalowanym oprogramowaniem galerii. Dokonuje podsumowania lekcji.	Uczeń odpowiada na pytania kontrolne.	8 min	Umiejętność przyjmowania informacji zwrotnej od nauczyciela.





## Załącznik I Karta pracy ucznia:

<p><b>Zadanie I</b></p> <p>Założenie domeny na darmowym serwerze np. <a href="http://www.cba.pl">www.cba.pl</a>.</p>	<p>Wejdź na stronę <a href="http://www.cba.pl">www.cba.pl</a> i kliknij na <b>zarejestruj</b> aby założyć konto.</p> <div data-bbox="726 459 1129 779"> <p>Panel użytkownika</p> <p>Login: <input type="text"/></p> <p>Hasło: <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="Zaloguj"/></p> <p><input type="button" value="Zarejestruj"/></p> </div> <p>Wpisz w puste pole swoją domenę (czyli nazwę, pod jaką strona będzie funkcjonowała w Internecie) i kliknij dalej.</p> <p><b>Nazwa domeny:</b> <input type="text" value="www. matemaniak"/> <input type="text" value=".cba.pl"/></p> <p>Jeżeli domena o podanej nazwie nie istnieje, przeglądarka wyświetli następną stronę, w której musisz wypełnić pola oznaczone gwiazdką.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dane</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nazwa użytkownika</td> <td><input type="text" value="matemaniak.cba.pl"/></td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Hasło</td> <td><input type="password" value="....."/> min. 6 znaków</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Powtórz hasło</td> <td><input type="password" value="....."/></td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td><input type="text" value="jankowalski@interia.pl"/></td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Powtórz Email</td> <td><input type="text" value="jankowalski@interia.pl"/></td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Potwierdzenie wizualne</td> <td>   <input type="button" value="Odśwież"/>  <input type="text" value="HMRXQF"/> </td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Akceptuję <a href="#">Regulamin CBA.pl</a></td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Gdy już to zrobisz, kliknij na „załóż konto”.</i></p> <div data-bbox="751 1641 1106 1715"> <input type="button" value="ZAŁÓŻ KONTO"/> </div> <p>Teraz musisz zalogować się na swoją pocztę e-mail w celu aktywowania założonego konta.</p>	Dane			Nazwa użytkownika	<input type="text" value="matemaniak.cba.pl"/>	*	Hasło	<input type="password" value="....."/> min. 6 znaków	*	Powtórz hasło	<input type="password" value="....."/>	*	E-mail	<input type="text" value="jankowalski@interia.pl"/>	*	Powtórz Email	<input type="text" value="jankowalski@interia.pl"/>	*	Potwierdzenie wizualne	 <input type="button" value="Odśwież"/> <input type="text" value="HMRXQF"/>	*	Akceptuję <a href="#">Regulamin CBA.pl</a>		*
Dane																									
Nazwa użytkownika	<input type="text" value="matemaniak.cba.pl"/>	*																							
Hasło	<input type="password" value="....."/> min. 6 znaków	*																							
Powtórz hasło	<input type="password" value="....."/>	*																							
E-mail	<input type="text" value="jankowalski@interia.pl"/>	*																							
Powtórz Email	<input type="text" value="jankowalski@interia.pl"/>	*																							
Potwierdzenie wizualne	 <input type="button" value="Odśwież"/> <input type="text" value="HMRXQF"/>	*																							
Akceptuję <a href="#">Regulamin CBA.pl</a>		*																							

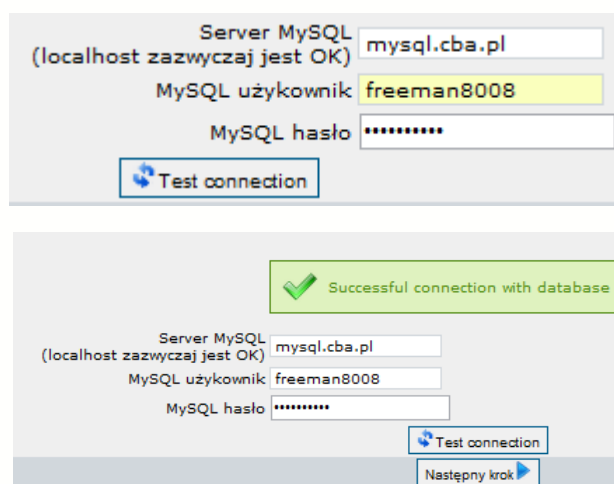
<p><b>Zadanie II</b></p> <p>Logowanie się do założonego konta.</p>	<p>Wejdź na stronę <a href="http://www.cba.pl">www.cba.pl</a> i jako login wpisz <b>nazwę twojej domeny.cba.pl</b> (w moim przypadku <b>matemaniak.cba.pl</b>), jako hasło podaj to, które wpisałeś podczas zakładania konta</p> 
<p><b>Zadanie III</b></p> <p>Założenie bazy danych MYSQL.</p>	<p>Zanim na stronie zostanie zainstalowane oprogramowanie do obsługi galerii należy założyć bazę MYSQL. W tym celu wejdź na <b>Zarządzaj SQL</b>.</p>  <p>Pojawi się okno w którym należy wpisać <b>nazwę użytkownika bazy</b> oraz <b>hasło</b>. Mogą być takie same, jak podane podczas zakładania strony.</p> 

	<p>Jeżeli wszystko zostało wpisane prawidłowo, po zatwierdzeniu powinien pojawić się taki napis.</p> <div style="text-align: center;">  <b>Zarządzaj SQL</b> </div> <p style="color: red; font-weight: bold;">Baza SQL pomyślnie utworzona!</p>
<b>Zadanie IV</b>	
Instalowanie oprogramowania galerii.	<p>Po zalogowaniu do <b>cba.pl</b> w lewym menu kliknij na <b>oprogramowanie</b>, a następnie na <b>coppermine</b> na przycisk <b>dodaj</b> który znajduje się po prawej stronie ekranu.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>W oknie, które się pojawi kliknij na <b>dodaj</b>.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Pojawi się informacja o instalacji galerii <b>coppermine</b> oraz komunikat o tym, że należy poczekać chwilę zanim przejdziesz do następnego kroku. Dla bezpieczeństwa skopiuj np. do notatnika informacje które tutaj się pojawiły, gdyż w następnych krokach instalacji będziesz musiał je wprowadzić.</p> <p>W następnym oknie, które się pojawi naciskamy na przycisk <b>następny krok</b>.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

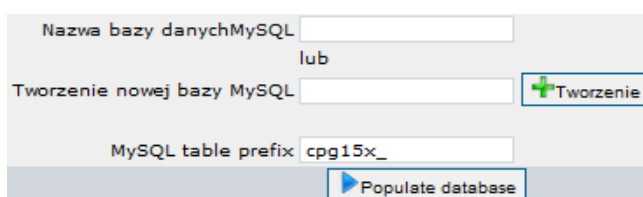
W tym oknie wszystkie katalogi powinny być zapisywalne. Przechodzimy dalej.

Katalog	Status
./albums	 Zapisywalny
./albums/userpics	 Zapisywalny
./albums/edit	 Zapisywalny
./include	 Zapisywalny

Należy teraz wpisać dane dotyczące bazy danych oraz sprawdzić połączenie. Dla wszystkich serwer MYSQL jest taki sam czyli **mysql.cba.pl**.



Tutaj należy wpisać nazwę bazy danych. W moim przypadku **matemaniak\_cba\_pl**, a następnie kliknąć na **populate database**.



W następnym oknie klikamy na **następny krok**.

W oknie które się pojawi musisz uzupełnić wszystkie pola i przejść dalej. Zostanie wyświetlona informacja o zakończeniu instalowania galerii. Klikamy w **koniec instalacji**.

