

1. KONFIGURACJA ŚRODOWISKA URUCHOMIENIOWEGO

Do działania aplikacja potrzebuje serwera z obsługą php i MySQL. Do wykonania aplikacji posłużył Wampserver 2.5, będący zintegrowanym serwerem Apache z obsługą php i serwerem MySQL. Dalszy opis będzie dotyczył Wampservera.

Pakiet można pobrać ze strony domowej¹. Instalacja samego wampservera sprowadza się do postępowania wg. instalatora. Po instalacji należy zmodyfikować kilka wartości.

W obecnej wersji 2.5 należy także edytować jedną linię w pliku index.php znajdującym się w katalogu „www”.

Przy domyślnej lokalizacji znajduje się on w lokalizacji „C:/wamp/www”. Plik ten można otworzyć zwykłym notatnikiem. Należy odnaleźć linię:

```
$suppress_localhost = true;
```

I zamienić właściwość **true** na **false**;

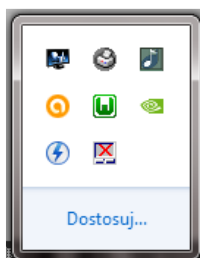
Linia powinna wyglądać tak:

```
$suppress_localhost = false;
```

Poprzednie wersje WAMPSERVERA nie wymagają edycji pliku index.php.

Kolejną rzeczą jest zmiana w konfiguracji baz danych, jest to wymuszenie by serwer działał w systemie utf-8, czyli były poprawnie akceptowane i obsługiwane polskie znaki.

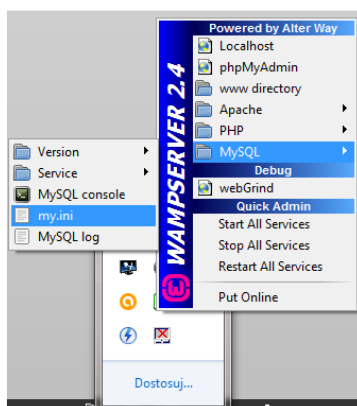
Zmiany tej dokonuje się w pliku „my.ini”. Należy wybrać ikonę „W” w zielonej ramce i nacisnąć ją lewym przyciskiem myszy.



Rysunek 1 Podgląd ikon WAMPSERVERA

¹ <http://www.wampserver.com/en/>

Wywoła to menu jak na obrazku poniżej, należy odszukać sekcję MySQL i wybrać „my.ini”.



Rysunek 2 Wybranie pliku "my.ini" z menu

Następnie na dole pliku mamy kilka sekcji, interesujące są sekcje „[mysqldump]”, „[mysql]” i „[mysqld]”. Należy do nich dopisać jedynie kilka pozycji, tak aby całość wyglądała jak poniżej:

```
[mysqldump]
quick
max_allowed_packet = 16M
default-character-set = utf8

[mysql]

no-auto-rehash
# Remove the next comment character if you are not familiar with SQL
#safe-updates
default-character-set = utf8

[isamchk]
key_buffer = 20M
sort_buffer_size = 20M
read_buffer = 2M
write_buffer = 2M

[myisamchk]
key_buffer = 20M
sort_buffer_size = 20M
read_buffer = 2M
write_buffer = 2M

[mysqlhotcopy]
interactive-timeout

[mysqld]
port=3306
collation_server = utf8_general_ci
character_set_server = utf8
```

Ustawienia te, czyli:

- **default-character-set = utf8,**
- **collation_server = utf8_general_ci,**
- **character_set_server = utf8,**

pozwalają na obsługę polskich znaków. Po dodaniu tych ustawień restartujemy serwer. Najlepiej poprzez wybranie opcji „Restart all services” z menu. Należy odczekać aż ikona serwera stanie się zielona, oznacza to gotowość do działania.

2. SPOSÓB URUCHOMIENIA

W celu instalacji samej aplikacji jej pliki należy wypakować do katalogu „cdcollection” (jak nie istnieje trzeba go stworzyć) będącego podkatalogiem folderu „www” znajdującego się w miejscu zainstalowanego WAMPSEVERA, domyślnie „C:/wamp/www”. Ostatecznie ścieżka dostępu ma wyglądać tak (wartość domyślna): „C:/wamp/www/cdcollection/[pliki aplikacji]”.

Plik dbconfig.php zawiera dane do połączenia z bazą danych. Znajduje się w folderze „core”.

W pliku dbconfig.php należy edytować linie:

```
define( "DB_SERVER", "mysql:host=localhost;dbname=blog_base;port=3306;" );  
  
define( "DB_USERNAME", "root" );  
  
define( "DB_PASSWORD", "" );
```

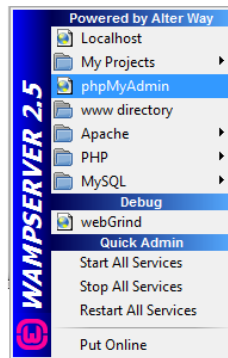
- mysql:host=localhost – oznacza host bazy danych, domyślny to localhost, należy edytować tylko to co znajduje się pomiędzy „=” a „;”
- linia *define("DB_USERNAME", "root");* oznacza użytkownika bazy danych, do edycji jest tylko „root”,
- linia *define("DB_PASSWORD ", "");* oznacza hasło do bazy danych, należy je wpisać w ""

Załączony plik dbconfig.php ma wpisane domyślne wartości dla lokalnego serwera.

Pliki w folderze support:

- baza_script.sql – zawiera strukturę bazy danych
- cdcollection.sql zawiera przykładowe dane

Ręcznej instalacji bazy danych można dokonać w phpMyAdmin, jest to panel zarządzania bazami danych dostępny w pakiecie WAMPSEVER. Uruchomienie jego wymaga wybrania opcji w menu WAMPSEVERA.



Rysunek 3 Menu Wampservera

Opcja ta na załączonym obrazku (rysunek 3) podświetlona jest na niebiesko. Po jej wybraniu następuje przekierowanie na stronę główną. W przypadku gdy potrzebne będzie logowanie, należy podać identyczne dane jak do połączenia z bazą danych (domyślnie root i brak hasła).

Należy wybrać opcję SQL z górnego menu i skopiować zawartość dołączonego pliku baza_script.sql do okna zapytań sql, znajdującego się poniżej menu.

Potem należy wybrać „Wykonaj” i poczekać na komunikat o wprowadzeniu zmian. Można wówczas opuścić phpMyAdmina zamykając kartę w przeglądarce i przenosząc się na stronę aplikacji. W pasku adresu przeglądarki internetowej wystarczy wpisać „localhost/cdcollection”.

Instalacja przykładowych danych jest identyczna jak instalacja bazy danych, wystarczy skopiować zawartość pliku cdcollection.sql zamiast zawartości pliku baza_script.sql