

## LABORATORIUM 01 INTERFEJS *PHPMYADMIN*

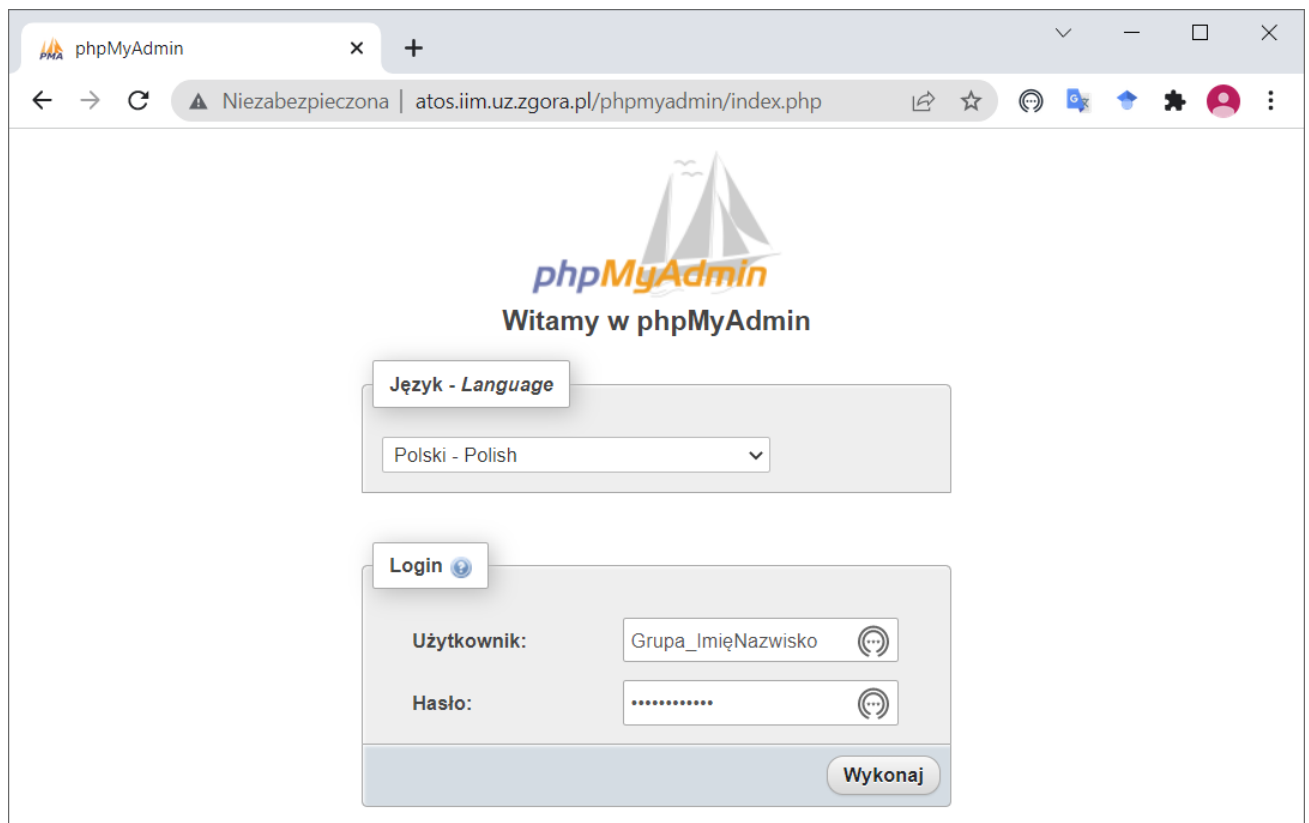
### Cel zajęć

Zapoznanie z interfejsem phpMyAdmin.

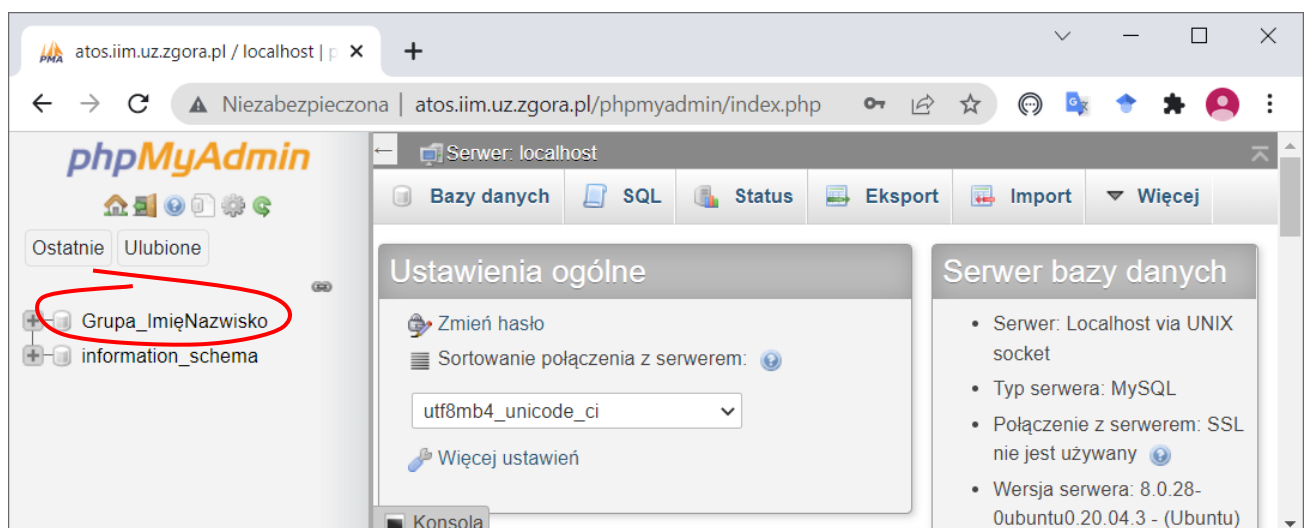
### Ćwiczenia do wykonania

1. Zaloguj się do przygotowanej dla potrzeb zajęć bazy danych z pomocą phpMyAdmin. Baza znajduje się na serwerze: <http://atos.iim.uz.zgora.pl/phpmyadmin/index.php>.

Każdy student ma utworzonego użytkownika o nazwie: *Grupa\_ImięNazwisko*.



Po poprawnym zalogowaniu użytkownik ma dostęp do pustej bazy o nazwie *Grupa\_ImięNazwisko*.

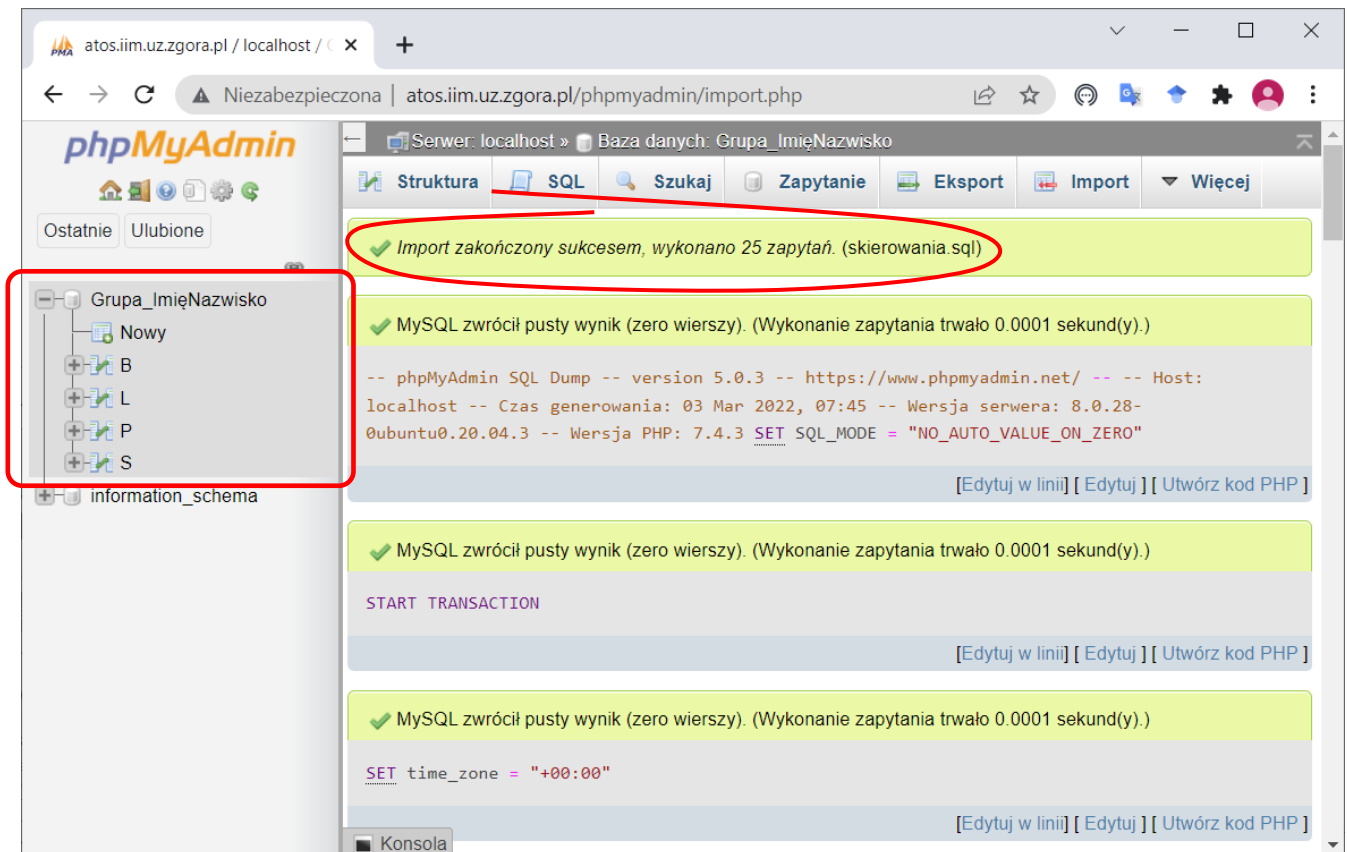


2. Pobierz ze strony plik „skierowania.sql” i zaimportuj zapisaną w nim bazę danych (baza o strukturze przedstawionej na wykładzie 01).

W celu importu bazy zapisanej w pliku należy wskazać bazę do której zostanie wykonany import (lewy panel), następnie przejść na zakładkę **Import**, wskazać plik i kliknąć **Wykonaj**.

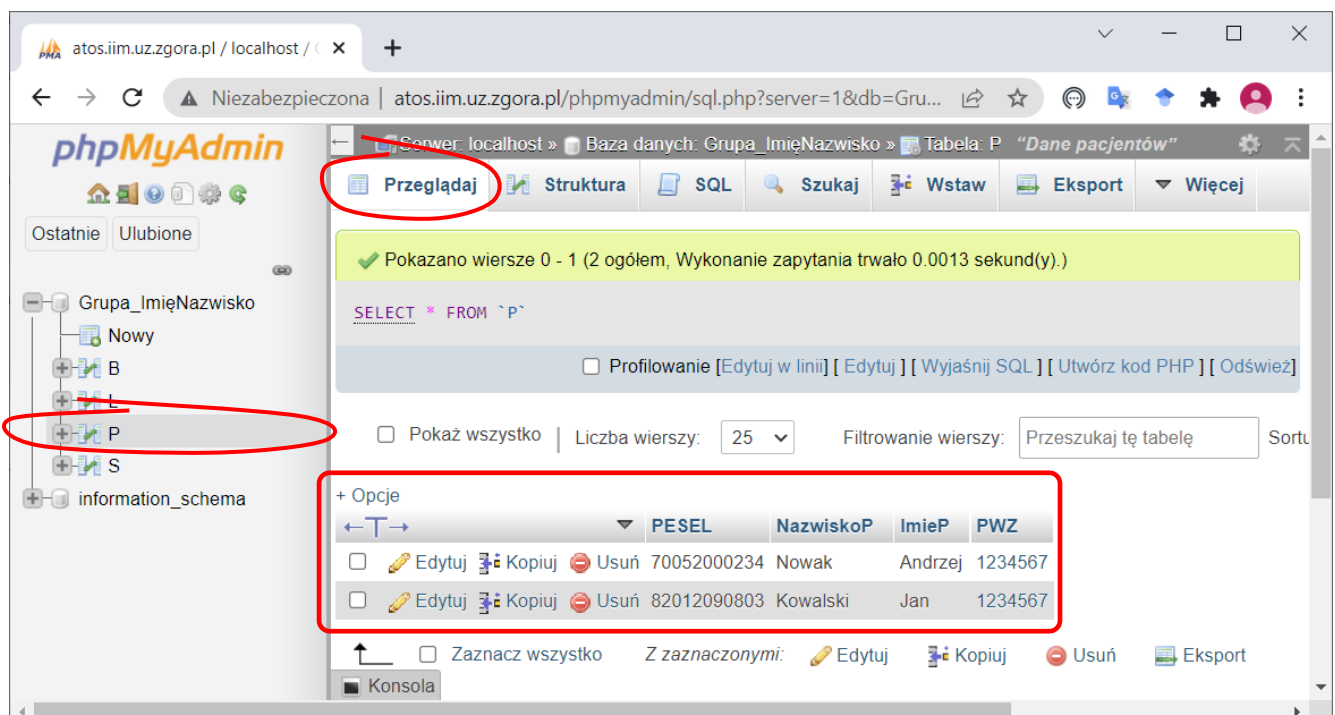
The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'Import' tab. The browser address bar is 'atos.iim.uz.zgora.pl/phpmyadmin/server\_import.php'. The left sidebar shows a database named 'Grupa\_ImięNazwisko' selected, with a table 'information\_schema' visible below it. The main content area is titled 'Importowanie do bieżącego serwera'. Under 'Plik do importu:', there is a 'Wybierz plik' button. Under 'Częściowy import:', there is a checked checkbox and a text input field with '0'. Under 'Inne opcje:', there is a checked checkbox 'Włącz sprawdzanie kluczy obcych'. Under 'Format:', there is a dropdown menu set to 'SQL'. Under 'Specyficzne opcje formatu:', there is a dropdown menu set to 'NONE' and a checked checkbox 'Nie używaj AUTO\_INCREMENT dla wartości zerowych'. At the bottom right, there is a 'Wykonaj' button. Red circles with numbers 1 through 4 highlight the 'Import' tab, the selected database, the 'Wybierz plik' button, and the 'Wykonaj' button respectively.

Jeżeli import został wykonany prawidłowo w oknie będzie wyświetlona odpowiednia informacja, a zaimportowane elementy (czyli struktura bazy) będą widoczne w lewym panelu.



### 3. Zapoznaj się z zawartością i strukturą poszczególnych tabel.

Aktualna zawartość tabeli jest widoczna po kliknięciu na jej nazwie w lewym panelu i przejściu na zakładkę **Przeglądaj**.



Struktura tabeli jest pokazywana po kliknięciu na zakładkę **Struktura tabeli**. Strukturę widać również w panelu bocznym po rozwinięciu węzła **Kolumny** znajdującego się wewnątrz węzła z nazwą tabeli.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The 'Struktura' tab is selected and circled in red. The table structure is displayed in a table format, also circled in red. The table name is 'Dane pacjentów'.

#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo
1	PESEL	char(11)	utf8mb4_0900_ai_ci		Nie	Brak		
2	NazwiskoP	varchar(25)	utf8mb4_0900_ai_ci		Nie	Brak		
3	ImieP	varchar(25)	utf8mb4_0900_ai_ci		Nie	Brak		
4	PWZ	char(7)	utf8mb4_0900_ai_ci		Nie	Brak		

In the left sidebar, the 'Kolumny' folder under the 'Dane pacjentów' table is also circled in red.

#### 4. Zapoznaj się ze schematem bazy danych

Schemat bazy danych można wyświetlić wybierając zakładkę **Widok projektu** (może być ukryta w opcji **Więcej** jeżeli szerokość okna przeglądarki jest niewystarczająca). Widok ten pokazuje wszystkie tabele wchodzące w skład bazy oraz związki, które zostały pomiędzy nimi ustalone.

The screenshot shows the phpMyAdmin database designer interface. The 'Widok projektu' option in the 'Więcej' menu is circled in red. The diagram shows three tables: 'Grupa\_ImięNazwisko L', 'Grupa\_ImięNazwisko P', and 'Grupa\_ImięNazwisko S'. The 'Grupa\_ImięNazwisko P' table is connected to the 'Grupa\_ImięNazwisko S' table. The 'Grupa\_ImięNazwisko B' table is also visible but not connected to any other tables.

The 'Grupa\_ImięNazwisko L' table has columns: PWZ : char(7), NazwiskoL : varchar(25), ImieL : varchar(25).

The 'Grupa\_ImięNazwisko P' table has columns: PESEL : char(11), NazwiskoP : varchar(25), ImieP : varchar(25), PWZ : char(7).

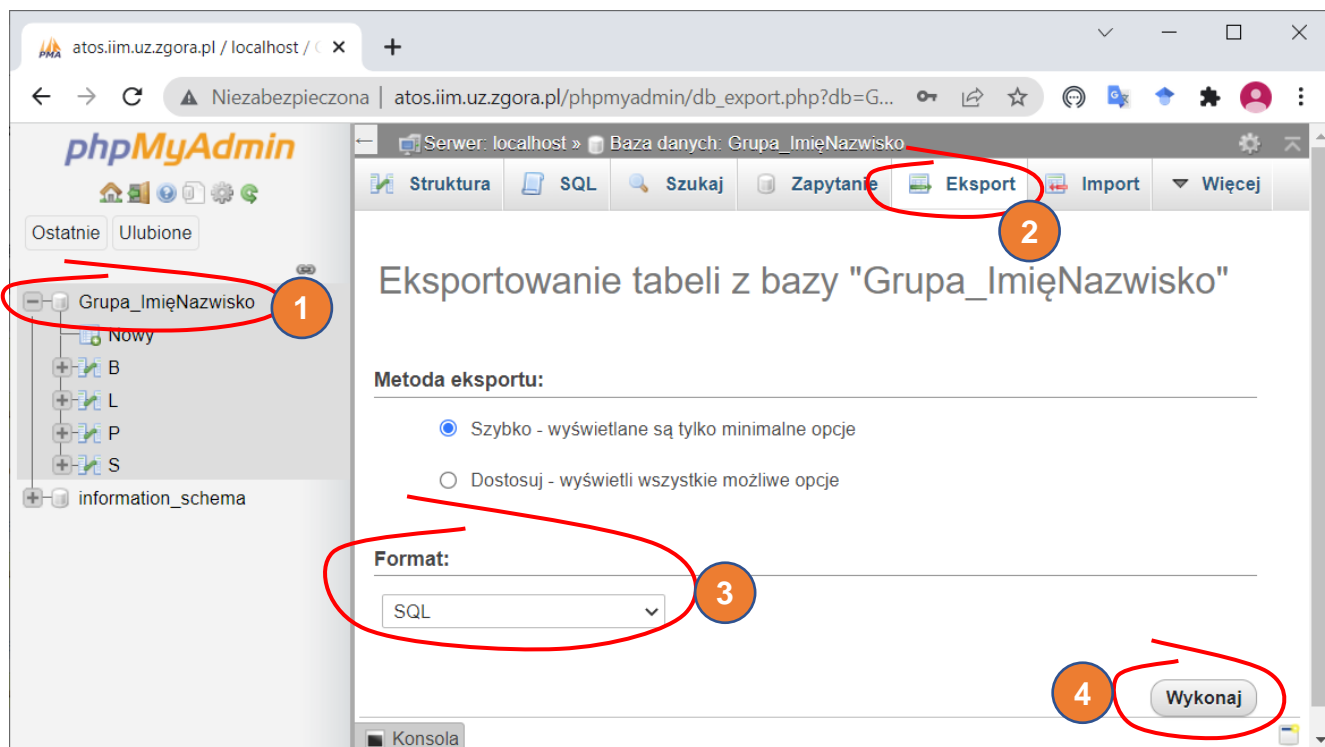
The 'Grupa\_ImięNazwisko S' table has columns: PESEL : char(11), ICD9 : char(7), Data : date, PWZ : char(7).

The 'Grupa\_ImięNazwisko B' table has columns: ICD9 : char(7), Kategoria : varchar(50), Cena : decimal(5,2).

## 5. Zapisz bazę danych do pliku w formacie SQL.

W celu zapisanie bazy należy wskazać jej nazwę w panelu bocznym, przejść na zakładkę **Eksport**, wskazać format pliku i kliknąć **Wykonaj**.

*Uwaga:* program eksportuje składnik aktualnie wybrany w panelu bocznym.



## 6. Wyeksportowany plik z bazą danych zapisany pod nazwą zgodną ze schematem:

*NazwiskoImię\_lab01.sql*

prześlij jako rozliczenie zajęć.