

# Ćwiczenie 2 – tworzenie tabel w bazie danych

Baza: zarzad\_zieleni | Program: XAMPP + phpMyAdmin

**Cel: utworzyć w bazie zarzad\_zieleni dwie puste tabele: drzewa oraz ulice.**

## 1. Uruchom XAMPP

Otwórz XAMPP Control Panel. Kliknij Start przy Apache i MySQL.

## 2. Otwórz phpMyAdmin

Uruchom przeglądarkę i wpisz: localhost/phpmyadmin

## 3. Wybierz bazę danych

Po lewej stronie kliknij bazę zarzad\_zieleni.

## 4. Otwórz zakładkę SQL

U góry kliknij zakładkę SQL.

## 5. Wyczyść pole zapytania

Jeżeli w dużym polu jest jakiś kod, usuń go.

## 6. Wklej kod SQL

W dużym polu wklej poniższe polecenia:

```
CREATE TABLE drzewa (  
    IDD INTEGER PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Gatunek VARCHAR(30),  
    Rodzaj VARCHAR(30)  
);
```

```
CREATE TABLE ulice (  
    IDU INTEGER PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    Ulica VARCHAR(30)  
);
```

## 7. Wykonaj polecenia

Kliknij przycisk Go / Wykonaj.

## 8. Sprawdź efekt

Po lewej stronie, pod bazą zarzad\_zieleni, powinny pojawić się dwie tabele: drzewa oraz ulice.

## 9. Sprawdź strukturę tabel

Kliknij tabelę drzewa i zakładkę Structure / Struktura. Zobaczysz pola IDD, Gatunek i Rodzaj. Następnie sprawdź tabelę ulice – powinna zawierać pola IDU i Ulica.

## Jak mają wyglądać tabele?

### Tabela drzewa

| Pole | Typ |
|------|-----|
|------|-----|

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| IDD     | INTEGER, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT |
| Gatunek | VARCHAR(30)                          |
| Rodzaj  | VARCHAR(30)                          |

### Tabela ulice

| Pole  | Typ                                  |
|-------|--------------------------------------|
| IDU   | INTEGER, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT |
| Ulica | VARCHAR(30)                          |

**STOP: Na tym kończy się ćwiczenie 2. Nie wpisujemy jeszcze świerka, klonu ani nazw ulic – dane dodajemy dopiero w ćwiczeniu 3.**

*Jeżeli pojawi się komunikat „Table ... already exists”, oznacza to, że dana tabela została już wcześniej utworzona. Nie twórz jej drugi raz.*