

## Szkozenie

**PostgreSQL - poziom 1**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**To szkolenie pozwala zrozumieć rolę języka SQL w interakcji użytkownika z bazą danych, a przede wszystkim w wydobywaniu z bazy pożądaných informacji.**

### Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- połączyć się z bazą danych za pomocą aplikacji klienckiej,
- wykonywać proste zapytania w celu wyświetlenia danych z pojedynczych tabel,
- wykorzystywać funkcje jednowierszowe do przekształcania i konwersji danych oraz funkcje grupowe do agregowania całych zbiorów, jak również grup rekordów,
- formułować złożone zapytania obejmujące złączenia wielu tabel oraz podzapytania proste i skorelowane, wykorzystywać aliasy dla kolumn i tabel,
- manipulować danymi w tabelach: wstawiać dane, edytować je oraz kasować,
- wykorzystywać podzapytania w manipulowaniu danymi.

### Wymagania

- znajomość środowiska Microsoft Windows,
- podstawowa wiedza na temat formułowania zapytań, edycji danych, tworzeniu tabel,
- zalecana znajomość podstaw tworzenia programów w języku PL/pgSQL.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

# Harmonogram szkolenia

1. Wstęp do relacyjnych baz danych
2. Przegląd oprogramowania
3. Kwerendy wybierające - DQL (Data Query Language)
4. Pobieranie rekordów z użyciem SELECT
5. Operatory i kryteria w zapytaniach
6. Operacje na połączonych tabelach
7. Funkcje i wyrażenia w języku SQL
8. Kwerendy agregujące
9. Łączenie wyników zapytania
10. Kwerendy zagnieżdżone
11. Kwerendy akcji - DML (Data Modification Language)
12. Obiekty SQL - język DDL (Data Definition Language)
13. Zaawansowane kwerendy w PostgreSQL

---

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](https://szkolenia.dagma.eu)