

## Szkozenie

**Podstawy baz danych ORACLE i języka SQL - Poziom 1**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**W trakcie szkolenia uczestnicy uzyskają wiedzę dotyczącą budowy relacyjnej bazy danych oraz zadawania zapytań z wykorzystaniem języka SQL (zapytania po stronie klienta).**

Znajomość języka SQL może być wykorzystana do samodzielnego pozyskiwania i przekształcania danych z baz eksploatowanych w organizacji. Jest to cenna kompetencja dla osób na co dzień zajmujących się tworzeniem różnorodnych zestawień, raportów oraz analiz. Omawiane w trakcie szkolenia przykłady są dostosowane do potrzeb uczestników – również na danych dostarczonych przez klienta.

### Wymagania:

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość środowiska Windows. Zajęcia prowadzone są z wykorzystaniem oprogramowania SQL Developer. Wstępna znajomość tego programu będzie atutem. Również znajomość podstawowych zagadnień dotyczących tematyki relacyjnych baz danych będzie bardzo przydatna na kursie.

### Po ukończeniu szkolenia uczestnicy:

- znają podstawowe zasady korzystania z baz danych Oracle,
- będą potrafili tworzyć zapytania oraz pracować z obiektami zawartymi w bazach danych używając języka SQL.
- znają podstawowe zasady budowy tabel, typami danych i przetwarzanie zapytań SQL,
- tworzą zapytania wyczytujące dane z wykorzystaniem filtrowania, agregacji, podzapytań oraz odpytywania wielu tabel,

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)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- poznają techniki zadawania zapytań przy pomocy aplikacji SQL Developer.

---

## Program szkolenia

- Moduł: Komponenty bazy danych Oracle
- Moduł: SQL Developer
- Moduł: Architektura silnika baz relacyjnych OLTP
- Moduł: Struktura tabel, przechowywanie danych
- Moduł: Typy danych
- Moduł: Wprowadzenie do PL/SQL
- Moduł Transakcje - podstawy
- Moduł: Modyfikacja danych
  - Polecenie insert
  - Polecenie update
  - Polecenie delete
  - Polecenie Truncate
- Moduł: Proste zapytania Select
- Moduł: Querying Multiple Tables
- Moduł: Sortowanie i filtrowanie danych
- Moduł: Wykorzystanie wbudowanych funkcji
  - Obsługa danych nieokreślonych
  - Konwersje danych
  - Formatowanie danych
- Moduł: Grupowanie i agregacja danych
  - Klauzula group by oraz heaving
  - Klauzula grouping
  - Funkcje rankingowe
- Moduł: Podzapytania
  - W klauzuli where
  - W klauzuli from
  - W klauzuli select
- Moduł: Operacje na zbiorach rekordów (recorset)
- Moduł: Dane słownikowe
- Moduł: Wykorzystanie widoków
- Moduł: Optymalizacja zapytań

Adres korespondencyjny:

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

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

---

**Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

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

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852