

## Szkozenie

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

## Opis szkolenia

Język SQL to najpopularniejszy język dostępu do bazy danych. Znajomość SQL pozwala na efektywne korzystanie z jej zasobów.

**Kurs wprowadza uczestników w podstawy SQL, obejmując zarówno pisanie zapytań, jak i modyfikowanie danych oraz tworzenie kluczowych obiektów bazy danych, takich jak tabele i widoki.** Główny nacisk kładziony jest na umiejętności praktyczne, które pozwalają na sprawne i skuteczne wykorzystanie zdobytej wiedzy w codziennej pracy.

### Korzyści

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- wykonywać zapytania SQL korzystające z jednej i wielu tabel,
- filtrować dane,
- tworzyć raporty z prostymi agregacjami,
- wstawiać dane do tabel
- modyfikować dane
- usuwać dane
- tworzyć proste widoki
- tworzyć i modyfikować tabelę

### Wymagania

Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość obsługi systemu Windows. **Zajęcia**

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](mailto: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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

będą prowadzone na bazie danych Oracle XE 18c z wykorzystaniem narzędzia SQL Developer. Przed rozpoczęciem kursu uczestnicy muszą zainstalować bazę danych Oracle XE 18c oraz SQL Developer na swoich komputerach. Szczegółowa instrukcja instalacji znajduje się w dokumencie: [OracleXe18c\\_instalacja\\_1.0.pdf](#)

## Harmonogram szkolenia

### Podstawy baz danych

- Schemat bazy danych
- Obiekty bazy danych
- Typy danych
- SQL Developer

### Tworzenie zapytań SQL

- Składnia poleceń
- Sortowanie danych
- Klauzula ORDER BY
- Sortowanie po jednej/wielu kolumnach
- Sortowanie danych typu NULL
- Filtrowanie danych
- Klauzula WHERE
- Operatory porównania
- Operatory logiczne
- Złączenia table
- Złączenia wewnętrzne
- Złączenia zewnętrzne
- Podzapytania
- proste
- skolerowane
- skalarne

### Funkcje wbudowane

- Funkcje znakowe
- Funkcje liczbowe
- Funkcje daty

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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Grupowanie

- Funkcje agregujące
- SUM
- AVG
- COUNT
- MIN
- MAX
- Grupowanie proste
- GROUP BY
- HAVING

## Operacje na zbiorach

- UNION/UNION ALL
- MINUS
- INTERSECT

## Modyfikowanie danych

- Modyfikowanie danych
- Wstawianie rekordów
- Usuwanie danych

## Transakcje

- Co to jest „transakcja”
- Commit
- Rollback

## Tworzenie tabel

- Tworzenie tabel
- Modyfikowanie tabel
- Usuwanie tabel
- Tworzenie tabel na podstawie zapytania

## Widoki

- Co to są widoku?
- Tworzenie widoków
- Modyfikowanie widoków
- Usuwanie widoków

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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

---

**Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

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

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.