



## **Warsztaty: SQL Podstawy**

**Opis:** Warsztaty przeznaczone są dla osób chcących poznać podstawy programowania w języku SQL.

**Czas:** 24 godziny

### **Wymagania sprzętowe:**

Uczestnicy proszeni są o przyniesienie na warsztaty notebooków spełniających poniższe wymagania systemowe:

- min. 2 GB RAM
- ok. 10 GB wolnego miejsca na dysku
- zainstalowana Oracle Database XE.

### **Zakres tematyczny:**

- 1) Zasady projektowania danych i nazewnictwa
- 2) Wyszukanie danych przy użyciu instrukcji SELECT
- 3) Zastosowanie funkcji pojedynczego wiersza w celu dostosowania raportów
- 4) Raportowanie danych sumarycznych przy użyciu funkcji grupujących
- 5) Wyświetlanie danych z wielu tabel
- 6) Zastosowanie podzapytań
- 7) Modyfikacja danych
- 8) Użycie instrukcji DDL do tworzenia i zarządzania tabelami