



## Język SQL (MS SQL) FORMA ZDALNA

Numer usługi 2026/06/08/5762/3612527

1 107,00 PLN brutto  
900,00 PLN netto  
82,00 PLN brutto/h  
66,67 PLN netto/h  
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Imperium  
Szkoleniowe  
Targosiński Kamil

★★★★☆ 4,5 / 5

325 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 13:30 h
- 📅 23.07.2026 do 24.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie <b>Język SQL (MS SQL) - poziom podstawowy</b> polecane jest wszystkim osobom pracującym z bazami danych jako użytkownicy lub projektanci, analitykom, programistom, zaawansowanym użytkownikom Excela, data scientistom, architektom i wszystkim, którzy potrzebują sięgać do zewnętrznych danych np. w celu opracowania raportu.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest poznanie oraz praktyczne wykorzystanie języka SQL na poziomie podstawowym.

Więcej na temat szkolenia: <https://imperiumszkoleniowe.pl/szkolenie/jezyk-sql-ms-sql/>

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik poznał możliwości wykorzystania narzędzia MS SQL w codziennej pracy, potrafi zautomatyzować czynności wpływające na zmniejszenie czasu wykonywania typowych zadań.	Zna program MS SQL na poziomie podstawowym, potrafi pracować z bazami danych oraz sięgać do zewnętrznych danych np. w celu opracowania raportu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

### Czego się nauczę na tym szkoleniu?

#### Podstawy pracy ze środowiskiem bazodanowym na przykładzie SQL Server

- SQL Server Management Studio
- Podłączanie do zdalnego serwera SQL
- Podłączenie do serwera SQL z Excela

#### Podstawy relacyjnych baz danych

- Tabele
- Relacje
- Widoki

#### Podstawowe zapytania SQL

- Instrukcja Select
- Aliasy kolumn

- Wartość null i sposoby obsługi
- Typy danych
  - Dane numeryczne
  - Dane tekstowe
  - Dane daty i czasu
- Konwersja typów

### **Filtrowanie wyników**

- Klauzula WHERE
- Operator OR
- Operator AND
- Operator NOT
- Klauzula BETWEEN
- Klauzula LIKE
- Korzystanie ze znaków typu wildcard

### **Funkcje**

- Daty i czasu
- Matematyczne
- Tekstowe
- Logiczne

### **Przetwarzanie wyników zapytania**

- Operator DISTINCT
- Operator TOP
- Funkcje: SUM(), COUNT(), AVG(), MIN(), MAX()
- Grupowanie rekordów klauzulą GROUP BY
- Operator HAVING()

### **Zapytania funkcjonalne**

- Zapytania aktualizujące dane UPDATE
- Zapytania dodające rekordy INSERT
- Zapytania usuwające rekordy DELETE

### **Zapytania oparte o wiele tabel**

- Złączenie tabel
- Rodzaje złączeń
  - INNER JOIN
  - LEFT/RIGHT/FULL OUTER JOIN
- Łączenie wyników zapytań
  - ALL
  - UNION
  - INTERSECT
  - EXCEPT
- Podzapytania
- Operatory
  - IN
  - EXISTS
  - ANY
  - ALL
- Samozłączenie

### **Widoki**

- Definiowanie widoków
- Zmiana widoków
- Odpytywanie widoków

## Podstawowe czynności administracyjne

- Zapis definicji zapytań do pliku
- Zapis rezultatu do pliku tekstowego
- Wykonanie kopii bazy danych

## Pobieranie danych z silnika SQL do innych programów

- Wykorzystanie PowerQuery w MS Excel
- Filtrowanie danych
- Obróbka danych
- Budowa tabeli przestawnej na podstawie połączenia z danymi (bez ładowania danych do MS Excel)
- Budowa raportu w PowerBI na podstawie widoku SQL

Szkolenie trwa 2 dni, 16 godzin dydaktycznych (45 minutowych) nie wliczając trzech 15-minutowych przerw. Przerwy nie są zatem wliczone w liczbę godzin usługi. Przerwy zaplanowane są ramowo w godzinach: 10:00-10:15, 11:45-12:00, 13:30-13:45.

Szkolenie kończy się walidacją. Osoba walidująca nie uczestniczy fizycznie w procesie walidacji. Zastosowane jest rozwiązanie zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Dzień I sql	Zajęcia	Krzysztof Karpio	23-07-2026	08:30	10:00	01:30
2 z 15 -	Przerwa	-	23-07-2026	10:00	10:20	00:20
3 z 15 Podstawy SQL	Zajęcia	Krzysztof Karpio	23-07-2026	10:20	11:45	01:25
4 z 15 -	Przerwa	-	23-07-2026	11:45	12:05	00:20
5 z 15 Podstawy SQL	Zajęcia	Krzysztof Karpio	23-07-2026	12:05	13:30	01:25
6 z 15 -	Przerwa	-	23-07-2026	13:30	13:50	00:20
7 z 15 Podstawy SQL	Zajęcia	Krzysztof Karpio	23-07-2026	13:50	15:15	01:25
8 z 15 Zapytania SQL	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-07-2026	08:30	10:00	01:30
9 z 15 -	Przerwa	-	24-07-2026	10:00	10:20	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Zapytania SQL	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-07-2026	10:20	11:45	01:25
11 z 15 -	Przerwa	-	24-07-2026	11:45	12:05	00:20
12 z 15 Zapytania SQL	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-07-2026	12:05	13:30	01:25
13 z 15 -	Przerwa	-	24-07-2026	13:30	13:50	00:20
14 z 15 Zapytania SQL	Zajęcia	Krzysztof Karpio	24-07-2026	13:50	15:00	01:10
15 z 15 -	Walidacja	Krzysztof Karpio	24-07-2026	15:00	15:15	00:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	13:30
w tym suma godzin zajęć	11:15
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	15:15

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 107,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	82,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	66,67 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	13:30

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Krzysztof Karpio

Trener prowadzący szkolenia z obsługi pakietu MS Office oraz baz danych. Ukończył studia Podyplomowe z Systemów Informacyjnych i Analizy Danych. Posiada bogate doświadczenie zarówno przy realizacji projektów z podstawowych szkoleń komputerowych, jak również specjalistycznych i programistycznych związanych z zarządzaniem bazami danych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

dostęp do bazy danych i materiałów dla uczestników kursu

### Informacje dodatkowe

Podczas szkolenia gwarantujemy:

- Materiały szkoleniowe
- Gwarancję Przyswojenia Wiedzy
- 30 dniową Opiekę Mentorską
- Certyfikat ukończenia szkolenia

Uczestnicy szkolenia otrzymują autorskie podręczniki szkoleniowe oraz zostają objęci 30-dniową opieką mentorską.

# Warunki techniczne

**Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:** MS Teams.

**Minimalne wymagania sprzętowe i oprogramowanie jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:**

Komputer , laptop z systemem Operacyjnym WindowsPrzełdarka internetowa Google Chrome (preferowana) lub Mozilla Firefox .

Oprogramowanie umożliwiające dostęp do prezentowanych treści i materiałów (czytnik plików pdf oraz doc i xls) ( MS Office- MS Excel).

Kamera o rozdzielczości min 640 x 480 pix.

Mikrofon, głośnik.

**Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:**

Łącze internetowe: min download: 10 Mb/s, min upload: 10 Mb/s ( zalecamy korzystanie z łącza stałego).

**Usługa może być rejestrowana na potrzeby kontroli (monitoringu) odpowiednich instytucji, w ramach rozliczenia usługi.**

Link do szkolenia jest ważny w ciągu 2 dni, w których trwa szkolenie.

## Kontakt



**Karolina Banaszczyk**

**E-mail** [banaszczyk@imperiumszkoleniowe.pl](mailto:banaszczyk@imperiumszkoleniowe.pl)

**Telefon** (+48) 535 201 087