



## Oracle - Raportowanie i analiza danych – poziom zaawansowany

Numer usługi 2025/07/22/10671/2895043

2 952,00 PLN brutto  
2 400,00 PLN netto  
123,00 PLN brutto/h  
100,00 PLN netto/h

Sages Spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością

★★★★☆ 4,4 / 5  
302 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 17.12.2025 do 19.12.2025

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych                                                                                                 |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie adresowane do doświadczonych analityków danych potrzebujących zgłębić zaawansowane techniki analizy i syntezy danych w języku SQL |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 4                                                                                                                                           |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 8                                                                                                                                           |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 03-12-2025                                                                                                                                  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 24                                                                                                                                          |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                            |

## Cel

### Cel edukacyjny

Nauka zaawansowanych technik pobierania informacji z wielu tabel

Poznanie zaawansowanych agregacji i tabel przestawnych

Praca z XML i JSON, zapoznanie się z funkcjami analitycznymi

Nauka wyjątków podczas raportowania oraz operacji na pierwszym/ ostatnim wierszu

Poznanie realiów pracy w środowisku transakcyjnym

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

| Efekty uczenia się                                                               | Kryteria weryfikacji                            | Metoda walidacji                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nauka zaawansowanych technik pobierania informacji z wielu tabel                 | Zna zaawansowane agregacji i tabel przestawnych | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Poznanie zaawansowanych agregacji i tabel przestawnych                           |                                                 |                                      |
| Praca z XML i JSON, zapoznanie się z funkcjami analitycznymi                     | Zna zaawansowane agregacji i tabel przestawnych | Test teoretyczny                     |
| Nauka wyjątków podczas raportowania oraz operacji na pierwszym/ ostatnim wierszu |                                                 |                                      |
| Poznanie realiów pracy w środowisku transakcyjnym                                |                                                 |                                      |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Każdego dnia zajęcia w godz. 9:00-17:00, z przerwą na lunch około godz. 13:00

Zaawansowane pobieranie danych z wielu tabel

Podzapytania

Zapytania hierarchiczne

Zaawansowane grupowanie

- Funkcje analityczne
- Pozostałe zaawansowane zagadnienia
- Manipulowanie danymi (DML) i współbieżna praca użytkowników
- Walidacja

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                        | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 3</div> <div>Zaawansowane pobieranie danych z wielu tabel<br/>Podzapytania<br/>Zapytania hierarchiczne</div>          | Zbigniew Rastabiga | 17-12-2025            | 09:00               | 17:00               | 08:00         |
| <div>2 z 3</div> <div>Zaawansowane grupowanie<br/>Funkcje analityczne</div>                                                    | Zbigniew Rastabiga | 18-12-2025            | 09:00               | 17:00               | 08:00         |
| <div>3 z 3</div> <div>Pozostałe zaawansowane zagadnienia<br/>Manipulowanie danymi (DML) i współbieżna praca użytkowników</div> | Zbigniew Rastabiga | 19-12-2025            | 09:00               | 17:00               | 08:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 952,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 123,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Zbigniew Rastabiga

Absolwent Informatyki Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie, obecnie niezależny konsultant specjalizujący się w tworzeniu i utrzymywaniu systemów informatycznych opartych na technologii baz danych Oracle. Przez blisko trzydzieści lat brałem udział w projektowaniu, implementacji i wdrażaniu systemów ERP, EAM oraz logistycznych. Od kilkunastu lat równolegle z pracą projektową dzielę się swoją wiedzą i doświadczeniem w trakcie licznych szkoleń autorskich i autoryzowanych dotyczący użytkowania i programowania baz danych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostanie przekazana uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności

### Warunki uczestnictwa

- Znajomość zagadnień związanych z relacyjnymi bazami danych
- Swobodne posługiwanie się instrukcją SELECT w zakresie projekcji, selekcji, agregacji, prostych złączeń i podzapytań

### Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

## Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

# Kontakt



**Agata Tuliszka-Kamińska**

**E-mail** [a.kaminska@sages.com.pl](mailto:a.kaminska@sages.com.pl)

**Telefon** (+48) 530 612 226