



## Power BI – analiza oraz wizualizacja danych

Numer usługi 2025/12/15/162229/3212613

1 440,00 PLN brutto  
1 440,00 PLN netto  
90,00 PLN brutto/h  
90,00 PLN netto/h

TRAINING GROUP  
Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,5 / 5

281 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.05.2026 do 10.05.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

### Grupa docelowa usługi

Kurs przeznaczony jest dla osób wykonujących analizy danych oraz tworzenia raportów/zestawień zbiorczych przy użyciu danych pochodzących z innych systemów lub przetwarzanych bezpośrednio w arkuszu, chcących zwizualizować swoje dane.

*Usługa również adresowana dla uczestników projektu Małopolskie Bony rozwojowe Plus" i "Małopolski Pociąg do Kariery".*

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "Kierunek – Rozwój".

**„Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.**

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

08-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

16

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Przygotowanie do samodzielnej analizy i raportowania danych z zastosowaniem Power BI.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik importuje dane do programu Power BI	Importuje dane z różnych źródeł (np. pliki Excel, CSV, bazy danych, usługi internetowe) do Power BI. -W razie potrzeby, użytkownik przekształca dane (np. zmiana typu danych, czyszczenie).	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik Tworzy model danych w programie Power BI	Tworzy model danych obejmujący tabele, relacje między nimi oraz miary obliczeniowe	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik Tworzy dynamiczny pulpit analityczny	-Projektuje pulpit analityczny z różnorodnymi wizualizacjami danych (np. wykresy, tabele, karty KPI).	Obserwacja w warunkach symulowanych

# 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

## Szczegółowy program szkolenia

### 1. Wprowadzenie do Business Intelligence

- Omówienie narzędzi

1. **Power BI Desktop:** ładowanie i przekształcanie danych, praca z modelem danych, praca z wizualizacjami, publikowanie raportu
2. **Power BI Online:** Udostępnianie raportów, Zestawy danych, Raporty i Pulpity nawigacyjne

- Ładowanie danych

#### 1. Wprowadzenie do Edytora zapytań

1. Pobieranie i przekształcanie danych
2. Łączenie tabel

#### 2. Tworzenie standardowych wizualizacji

1. Tworzenie
2. Modyfikacja
3. Drążenie danych
4. Dodawanie i usuwanie elementów wykresów

#### 3. Wizualizacje niestandardowe

1. Dodawanie niestandardowych wizualizacji
2. Pola tekstowe
3. Grafiki
4. Kształty

#### 4. Zarządzanie filtrowaniem

1. Fragmentatory
2. Filtry wizualizacji
3. Filtry stron
4. Filtry raportu

#### 5. Model danych

1. Wprowadzenie do modelu danych
2. Tworzenie relacji
3. Dodawanie obliczeń: kolumny kalkulowane, miary (DAX)
4. Grupowanie danych, tworzenie hierarchii

#### 6. Test teoretyczny - walidacja usługi.

1 godzina zajęć = 45 min dydaktycznych szkolenia.

Przerwy

**nie wliczają**

się do czasu trwania szkolenia. Na każdy dzień zaplanowane są przerwy w ilości 30 minut.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> DZIEŃ 1 - Wprowadzenie do Business Intelligence; wykład/ rozmowa na żywo; ćwiczenia, współdzielenie ekranu	a a	09-05-2026	08:00	10:15	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 11 przerwa	a a	09-05-2026	10:15	10:30	00:15
3 z 11 DZIEŃ 1 - Omówienie narzędzi; wykład/ rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	a a	09-05-2026	10:30	12:45	02:15
4 z 11 przerwa	a a	09-05-2026	12:45	13:00	00:15
5 z 11 DZIEŃ 1 - Ładowanie danych; wykład/ rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	a a	09-05-2026	13:00	14:30	01:30
6 z 11 DZIEŃ 2 - Tworzenie standardowych wizualizacji; wykład/ rozmowa na żywo; ćwiczenia, współdzielenie ekranu	a a	10-05-2026	08:00	10:15	02:15
7 z 11 przerwa	a a	10-05-2026	10:00	10:15	00:15
8 z 11 DZIEŃ 2 - Wizualizacje niestandardowe; wykład/ rozmowa na żywo; ćwiczenia, współdzielenie ekranu	a a	10-05-2026	10:30	12:45	02:15
9 z 11 przerwa	a a	10-05-2026	12:45	13:00	00:15
10 z 11 DZIEŃ 2 - Zarządzanie filtrowaniem, Model danych; wykład/ rozmowa na żywo; ćwiczenia, współdzielenie ekranu	a a	10-05-2026	13:00	14:15	01:15
11 z 11 walidacja	-	10-05-2026	14:15	14:30	00:15

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 440,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 440,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

a a

do uzupełnienia

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W czasie zajęć wykorzystywane są autorskie materiały dydaktyczne przygotowane przez wykładowcę oraz inne materiały dydaktyczne przygotowane przez organizatora szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

Szkolenie realizowane będzie za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Uczestnicy otrzymają link do spotkania od Organizatora szkolenia.

Obowiązkiem uczestnika jest zapewnienie poniższych warunków technicznych:

- Komputer z mikrofonem, dostępem do Internetu
- Zalecany- dodatkowy monitor

**Na szkolenie proszę zainstalować "Power BI Desktop" (jeżeli Państwo jeszcze nie mają). Można pobrać go i zainstalować bezpłatnie z tego linku <https://www.microsoft.com/pl-pl/download/details.aspx?id=58494>**

*Poza tym mikrofon działający i kamera i opcjonalnie dwa monitory, albo 2 komputery jednocześnie podłączone do spotkania.*

## Informacje dodatkowe

Szkolenie zakończone jest testem wiedzy z zakresu tematycznego omawianego na szkoleniu.

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Małopolski Pociąg do Kariery” i „Małopolskie Bony Rozwojowe Plus”

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu "Kierunek – Rozwój”

Informujemy, iż jesteśmy zwolnieni z podatku VAT na podstawie: art. 113 ust. 1 i 9 Ustawa o podatku od towarów i usług.

- "Zaakceptowano Regulamin dla instytucji szkoleniowych"
- **„Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.**
- 1 godzina= 45 min zajęć dydaktycznych
- Przerwy wliczają się do czasu trwania szkolenia.
- Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój
- Do rozliczenia konieczne jest posiadania minimum 80% obecności na szkoleniu.

1 godzina= 45 min zajęć dydaktycznych

## Warunki techniczne

Wymagania techniczne:

- Komputer / laptop ze stałym dostępem do Internetu (Szybkość pobierania/przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s; zalecana 4 Mb/s / 512 kb/s)
- przeglądarka internetowa – zalecane: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge
- słuchawki lub dobrej jakości głośniki
- mikrofon

## Kontakt



**Eliza Romańska**

**E-mail** [factory.szkolenia@gmail.com](mailto:factory.szkolenia@gmail.com)

**Telefon** (+48) 735 040 262