



## Szkolenie z Microsoft Power BI - wizualizacja danych

Numer usługi 2024/11/13/52938/2409204

1 230,00 PLN brutto

1 000,00 PLN netto

76,88 PLN brutto/h

62,50 PLN netto/h

GRUPA4BIM

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 20.05.2025 do 21.05.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie przeznaczone dla osób chcących opanować podstawy wizualizacji danych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie skierowane jest do osób chcących poznać funkcje Power BI. Uczestnicy zdobędą wiedzę oraz umiejętności, aby samodzielnie tworzyć raporty. Program obejmuje przegląd narzędzia Power BI, łączenie z różnymi źródłami danych

oraz transformację danych. Dzięki temu uczestnicy będą w stanie zastosować różne techniki importu i przetwarzania danych. Chodzi o to, by lepiej analizować dane.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza: Zrozumienie funkcji Power BI.</p> <p>Umiejętności: Tworzenie raportów i wizualizacji danych. Kompetencje społeczne: Efektywna komunikacja wyników analizy danych.</p>	<p>Posiadanie wiedzy na temat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Poprawnego importowania i transformacja danych</li><li>* Tworzenia relacji między tabelami</li><li>* Projektowania czytelnych i atrakcyjnych wizualizacji</li><li>* Tworzenia kompletnego raportu w Power BI</li></ul>	Test teoretyczny

## Cel biznesowy

Celem biznesowym jest zwiększenie efektywności analizy i prezentacji danych w organizacji poprzez wykształcenie kompetentnych specjalistów w zakresie wykorzystania narzędzia Power BI. W ciągu 3 miesięcy od zakończenia szkolenia, uczestnicy będą w stanie samodzielnie tworzyć zaawansowane raporty i dashboardy, co przyczyni się do skrócenia czasu potrzebnego na analizę danych o 30% i zwiększenia dokładności podejmowanych decyzji biznesowych o 20%. Dodatkowo, oczekuje się, że w ciągu 6 miesięcy od szkolenia, co najmniej 50% uczestników wdroży w swoich zespołach nowe standardy raportowania z wykorzystaniem Power BI, co przełoży się na poprawę komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej firmy. Realizacja tego celu zostanie zweryfikowana poprzez analizę efektywności pracy uczestników, ocenę jakości tworzonych raportów oraz ankiety satysfakcji wśród odbiorców danych w organizacji.

## Efekt usługi

Efektom usługi szkoleniowej "Power BI wizualizacja danych" będzie wypracowanie przez uczestników umiejętności efektywnego wykorzystania narzędzia Power BI do analizy i prezentacji danych biznesowych. Uczestnicy będą w stanie tworzyć kompleksowe, interaktywne raporty i dashboardy, które umożliwią pracodawcy podejmowanie lepszych decyzji biznesowych opartych na danych.

## Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Potwierdzenie osiągnięcia efektu usługi szkoleniowej "Power BI wizualizacja danych" będzie udokumentowane w formie kompleksowego raportu zawierającego:

- Szczegółowy opis zrealizowanych modułów szkoleniowych i nabytych umiejętności.
- Przykładowe raporty i dashboardy stworzone przez uczestników podczas szkolenia, wraz z opisem zastosowanych technik i funkcji Power BI.
- Ocenę umiejętności uczestników przeprowadzoną przez trenera, uwzględniającą kryteria weryfikacji efektu usługi.
- Rekomendacje dotyczące dalszego rozwoju umiejętności w zakresie analizy danych i wizualizacji w Power BI.
- Plan wdrożenia nabytych umiejętności w codziennej pracy uczestników.
- Sugestie dotyczące potencjalnych obszarów w organizacji, gdzie można zastosować nowo nabyte umiejętności.
- Protokół z przeprowadzonego testu praktycznego, weryfikującego umiejętności uczestników.
- Ankiety ewaluacyjne wypełnione przez uczestników, oceniające przydatność szkolenia i nabyte kompetencje.

## 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 trwa 16 godzin dydaktycznych. Harmonogram prezentuje zestawienie godzin zegarowych.

### Moduł 1: Omówienie i import danych

- Wprowadzenie do Power BI
- Przegląd narzędzia Power BI
- Łączenie z różnymi źródłami danych (Excel, bazy danych, pliki tekstowe).
- Transformacja danych w Power BI.

### Moduł 2: Agregacja danych i relacje między tabelami

- Podstawy agregacji danych
- Budowanie relacji między tabelami.

### Moduł 3: Przygotowanie wizualizacji

- Dodawanie tabel, wykresów, map i innych elementów wizualnych.
- Formatowanie i dostosowywanie wizualizacji.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>1 z 9</span> Wprowadzenie do Power BI	Krzysztof Knapik	20-05-2025	08:00	09:30	01:30
<span>2 z 9</span> Przegląd narzędzi Power BI	Krzysztof Knapik	20-05-2025	09:40	11:10	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 9</b> Łączenie z różnymi źródłami danych (Excel, bazy danych, pliki tekstowe).	Krzysztof Knapik	20-05-2025	11:20	12:50	01:30
<b>4 z 9</b> Transformacja danych w Power BI	Krzysztof Knapik	20-05-2025	13:00	14:30	01:30
<b>5 z 9</b> Podstawy agregacji danych	Krzysztof Knapik	21-05-2025	08:00	09:30	01:30
<b>6 z 9</b> Budowanie relacji między tabelami.	Krzysztof Knapik	21-05-2025	09:40	11:10	01:30
<b>7 z 9</b> Dodawanie tabel, wykresów, map i innych elementów wizualnych	Krzysztof Knapik	21-05-2025	11:20	12:50	01:30
<b>8 z 9</b> Formatowanie i dostosowywanie wizualizacji	Krzysztof Knapik	21-05-2025	13:00	14:30	01:30
<b>9 z 9</b> Walidacja umiejętności\test	-	21-05-2025	14:40	15:00	00:20

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 230,00 PLN
Koszt usługi netto	1 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	76,88 PLN
Koszt godziny netto	62,50 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Krzysztof Knapik**

Autoryzowany Trener Autodesk z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z zakresu BIM oraz oprogramowania

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (format PDF) - skryt z materiału omawianego na szkoleniu.

### Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych warunkiem uczestnictwa jest założenie przez uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków, które są przedstawione przez danego Operatora, do którego składane są dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

### Informacje dodatkowe

Jesteśmy wpisani do Rejestru Instytucji Szkoleniowych pod numerem 2.12/00240/2021

Efekty kształcenia zostaną zweryfikowane za pomocą testu, po którym zostaną wystawione certyfikaty

Usługa może być nagrywana/rejestrowana w celu umożliwienia monitoringu i kontroli przez instytucję monitorującą realizację usług z dofinansowaniem. Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na rejestrowanie wizerunku w wyżej wymienionych celach

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (format PDF)

## Warunki techniczne

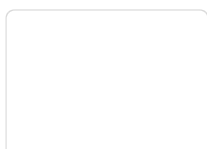
Komputer: 8 GB RAM, System operacyjny Windows 7 SP1 64-bit (Enterprise, Ultimate, lub Professional), /8/10, lub Mac OS z mikrofonem i głośnikami.

Najnowsza wersja przeglądarki internetowej: IE / Edge / Firefox / Chrome

System operacyjny Microsoft Windows, przeglądarka PDF Adobe Reader (min. wersja 6)

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - **8 Mbps**

## Kontakt



**Wojciech Jędrasz**

**E-mail** wojciech.jedrosz@g4cde.pl



**Telefon** (+48) 698 846 016