



Ernabo Adrian Flak



## Szkolenie z programu Power BI oraz Power Query.

Numer usługi 2025/04/11/22948/2684738

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 26.05.2025 do 30.06.2025

2 880,00 PLN brutto

2 880,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Identyfikator projektu</b>          | Małopolski Pociąg do kariery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Usługa dedykowana osobom, które interesują się funkcjami programu Power BI oraz Power Query. Osoby, które chcą wykonywać analizy danych, jak i tworzyć zestawienia zbiorowe, wizualizować swoje dane.<br><br>Szkolenie przeznaczone jest również dla uczestników projektu Małopolski Pociąg do Kariery-sezon 1 oraz Nowy start w Małopolsce z EURESem realizowany przez WUP w Krakowie.<br><br>Projekt skierowany jest również do uczestników innych projektów. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 25-05-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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

Szkolenie z programu Power BI oraz Power Query przygotowuje uczestnika do samodzielnego pobierania danych ze źródeł zewnętrznych, poprzez utworzenie prostego modelu danych, definiowanie własnych miar i formuł, aż po przygotowanie interaktywnego raportu składającego się z dostępnych w wizualizacji.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                       | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                 | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Definiuje podstawowe pojęcia teoretyczne dotyczące programu Power BI i Power Query. Omawia narzędzia: Power BI Desktop, Power BI Online. | Importuje dane do programu Power BI i Power Query, projektuje i formatuje modele danych. Poprawnie odpowiada na pytania z zakresu teorii i praktyki. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      | Test teoretyczny                     |
| Opisuje filtry, charakteryzuje modele danych z programu Power BI i Power Query.                                                          | Tworzy dynamiczny pulpit analityczny, udostępnia pulpit innym członkom zespołu, prezentuje i konfiguruje dane z pulpitu managerskiego.               | Test teoretyczny                     |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

-> W celu skutecznego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

-> Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. lekcję (45 minut).

-> Ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Zaznacza się jednak, że łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie tj. 10 minut przerwy na jeden dzień szkoleniowy. Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

> Szkolenie przeprowadzone będzie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w liczbie 32 godzin dydaktycznych. Każdy uczestnik musi posiadać dostęp do komputera z internetem. Uczestnikom zostanie przesłany link do videokonferencji na platformie google meet.

**W celu skutecznego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest znajomość środowiska Windows oraz obsługi arkusza kalkulacyjnego na poziomie średnio zaawansowanym.**

**Program ramowy usługi obejmuje:**

**Moduł I: Wprowadzenie do programu Power BI i Power Query**

**Moduł II: Omówienie narzędzi**

- Power BI Desktop,
- Power BI Online.
- Power Query

**Moduł III: Ładowanie danych w programie Power BI i Power Query:**

- Wprowadzenie do Edytora zapytań,
- Pobieranie i przekształcanie danych,
- Łączenie tabel.

**Moduł IV: Przygotowywanie typowych wizualizacji:**

- Przygotowywanie,
- Modyfikacja,
- Modelowanie danych.

**Moduł V: Tworzenie niestandardowych wizualizacji:**

- Dodawanie/usuwanie,
- Tekst,
- Grafika/kształt.

**Moduł VI: Filtrowanie:**

- Wizualizacji, stron, zestawień,
- Fragmentatory.

**Moduł VII: Model danych:**

- Umieszczanie do modelu danych,
- Grupowanie danych, hierarchizacja,
- Dodawanie obliczeń,
- Przygotowywanie relacji.

Walidacja.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 880,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 880,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 90,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 90,00 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Karol Wieszczycki

Prowadzący posiada bogate doświadczenie w obszarze IT i edukacji, zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat. Jest magistrem inżynierem geoinformatyki (UWM Olsztyn, 2011). Od 2017 roku prowadzi własną działalność szkoleniową z zakresu IT, specjalizując się w analizie danych i narzędziach Business Intelligence.

W latach 2022–2023 pracował jako edukator-technolog w Instytucie Badań Edukacyjnych, gdzie prowadził warsztaty i szkolenia z zakresu IT. W 2023 roku był Senior Edukatorem w Pracowni PAKT Robisz.to w Olsztynie, a od 2023 roku prowadzi zajęcia na studiach podyplomowych, m.in. Data Science w praktyce oraz Data Science w Python (usługi w BUR).

W 2024 roku współpracował z Centrum GovTech jako edukator, realizując szkolenia i zajęcia w ramach oferty MLP. Jego doświadczenie obejmuje praktyczne zastosowanie Power BI i Power Query w analizie oraz wizualizacji danych, co pozwala na efektywne i angażujące szkolenie dostosowane do potrzeb uczestników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla uczestników przygotowano prezentację tematyczną oraz ćwiczenia. Dodatkowo każdy z uczestników otrzyma materiały dydaktyczne w formie pliku PDF.

Zawarto umowę z WUP na świadczenie usług w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery - sezon I" oraz Nowy start w Małopolsce z EURESem.

## Warunki uczestnictwa

Warunkiem uzyskania certyfikatu potwierdzającego zdobyte kompetencje jest przystąpienie do testu sprawdzającego. Na test uczestnik nie musi dokonywać osobnego zapisu.

**Koszt egzaminu wliczony jest w cenę usługi i odbędzie się w ustalonym wg harmonogramu szkolenia terminie.**

Nazwa podmiotu prowadzącego walidację: *ERNABO Adrian Flak*.

## Informacje dodatkowe

Usługa skierowana jest zarówno do uczestników projektu Małopolski pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESem jak i uczestników innych projektów.

## Warunki techniczne

1. Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to Click Meeting.
2. Minimalne wymagania do obsługi szkolenia w formie zdalnej, w czasie rzeczywistym na platformie clickmeeting.com: uczestnik powinien dysponować komputerem stacjonarnym bądź laptopem. Niezbędne również będą: mikrofon, słuchawki, głośniki i opcjonalnie kamera.
3. Minimalne wymagania sprzętowe: procesor dwurdzeniowy, minimum 2GB pamięci RAM, wolna przestrzeń na dysku twardym (około 10GB)
4. System operacyjny: minimum Windows XP/MacOS High Sierra
5. Oprogramowanie: przeglądarka internetowa (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari, Microsoft Edge)
6. Sieć: łącze internetowe minimum 2 Mbps
7. Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

## Kontakt



**Adrian Flak**

**E-mail** kontakt@adrianflak.pl

**Telefon** (+48) 693 464 220