



Ernabo Adrian Flak

★★★★★ 4,6 / 5

740 ocen

## Szkolenie: Power BI – analiza biznesowa i raportowanie dla początkujących

Numer usługi 2025/09/09/22948/2996240

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 07.01.2026 do 23.01.2026

2 400,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                     | Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Identyfikatory projektów</b>      | Kierunek - Rozwój                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | <p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą rozpocząć pracę z analizą danych i raportowaniem przy użyciu narzędzia Power BI. W szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pracowników działów analiz, controllingu, HR, sprzedaży, marketingu, logistyki, finansów i administracji,</li><li>• osób pracujących na co dzień z dużą ilością danych w Excelu i chcących zwiększyć efektywność raportowania,</li><li>• początkujących analityków danych oraz osób przebranżawiających się do branży IT lub Business Intelligence,</li><li>• nauczycieli, edukatorów i doradców zawodowych rozwijających kompetencje cyfrowe,</li><li>• osób przygotowujących się do pełnienia roli „citizen analyst” w organizacjach prywatnych i publicznych.</li></ul> <p>Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w programowaniu ani pracy z Power BI – wystarczą podstawowe umiejętności obsługi komputera oraz arkuszy kalkulacyjnych.</p> <p>Szkolenie skierowane jest również dla uczestników projektu "Kierunek Rozwój"</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 05-01-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>      | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do nabycia przez uczestników podstawowych kompetencji w zakresie analizy danych i tworzenia interaktywnych raportów w środowisku Power BI. Uczestnicy nauczą się samodzielnie importować, przekształcać i modelować dane z różnych źródeł, wykorzystywać podstawowe funkcje języka DAX, a także projektować czytelne i dynamiczne wizualizacje, wspierające podejmowanie decyzji biznesowych. Szkolenie rozwija także świadomość odpowiedzialnego zarządzania danymi oraz podstaw etyki pracy.

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

| Efekty uczenia się                                                                                | Kryteria weryfikacji                                                    | Metoda walidacji                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rozróżnia podstawowe komponenty platformy Power BI i ich zastosowanie (Desktop, Service, Mobile). | Identyfikuje rolę poszczególnych narzędzi.                              | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Opisuje zasady modelowania danych i działania relacji między tabelami.                            | Rozpoznaje typy relacji i określa ich wpływ na analizę danych.          | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Identyfikuje podstawowe funkcje języka DAX (SUM, AVERAGE, IF, CALCULATE).                         | Wskazuje poprawne funkcje i ich zastosowanie w konkretnych przypadkach. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Opisuje proces importowania danych i przekształceń w Power Query.                                 | Wskazuje kroki czyszczenia, filtrowania i łączenia danych.              | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Charakteryzuje podstawowe typy wizualizacji w Power BI i zasady ich stosowania.                   | Dobiera odpowiedni typ wizualizacji do rodzaju danych i celu raportu.   | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Stosuje podstawowe zasady etycznej pracy z danymi (anonimizacja, zgodność z RODO, jakość danych). | Wybiera zgodne z etyką i prawem działania w opisanej sytuacji.          | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

# 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

Program szkolenia jest dostosowany do potrzeb uczestników usługi oraz głównego celu usługi i jej charakteru oraz obejmuje zakres tematyczny usługi. Uczestnik nie musi spełniać dodatkowych wymagań dot. poziomu zaawansowania.

Usługa prowadzona jest w **godzinach dydaktycznych**. **Przerwy nie są wliczone w ogólny czas usługi rozwojowej**. Harmonogram usługi może ulec nieznacznemu przesunięciu, ponieważ ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie.

**Zajęcia zostaną przeprowadzone przez ekspertów z wieloletnim doświadczeniem, którzy przekazuje nie tylko wiedzę teoretyczną, ale także praktyczne wskazówki i najlepsze praktyki. Uczestnicy mają możliwość czerpania z jego wiedzy i doświadczeń.**

Szkolenie będzie realizowane **zdalnie w czasie rzeczywistym** za pomocą platformy **ClickMeeting**, co umożliwi aktywny udział uczestników w warsztatach i ćwiczeniach grupowych.

---

Przed dokonaniem zapisu i złożeniem karty uczestnictwa do Operatora, zachęcamy do **kontaktowania się z nami telefonicznie, SMS-em lub e-mailem** pod adresem/numerem wskazanym w zakładce „**Kontakt**”.

Pozwoli to **potwierdzić dostępność miejsca** w grupie szkoleniowej oraz rozwiązać ewentualne wątpliwości.

---

Moduł 1: Wprowadzenie do Power BI (1h)

- Czym jest Power BI i do czego służy
- Elementy składowe platformy: Power BI Desktop, Service, Mobile
- Instalacja, interfejs, podstawowe ustawienia

Moduł 2: Importowanie i łączenie danych (2h)

- Obsługa plików Excel, CSV, bazy danych
- Relacje między tabelami, modelowanie danych
- Typy danych, formatowanie i czyszczenie danych

Moduł 3: Transformacja danych w Power Query (2h)

- Przekształcanie danych, filtry, warunki
- Grupowanie, kolumny warunkowe, unpivot
- Automatyzacja przekształceń krok po kroku

Moduł 4: Tworzenie miar i kolumn w DAX (3h)

- Różnice między kolumną a miarą

– Podstawowe funkcje DAX (SUM, AVERAGE, CALCULATE, IF)

– Miary czasu (YTD, MTD, filtrowanie dat)

Moduł 5: Projektowanie dashboardów i wizualizacji (4h)

– Typy wizualizacji: tabele, wykresy, KPI, mapy

– Zasady projektowania raportów interaktywnych

– Filtrowanie, slicery, drill-down, bookmarks

Moduł 6: Publikowanie i udostępnianie raportów (2h)

– Publikacja do Power BI Service

– Ustawianie uprawnień i automatyczny refresh

– Tworzenie paneli (dashboardów) online

Moduł 7: Praktyczny mini-projekt (5h)

– Import rzeczywistego zbioru danych

– Modelowanie i wizualizacja

– Tworzenie interaktywnego raportu końcowego

Walidacja (1h)

Wybrana metoda walidacji szkolenia: „Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie”, dla której nie jest wymagane wprowadzenie osoby walidującej usługę w sekcji osób prowadzących.

## 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 | 2 400,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 120,00 PLN   |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Adrian Flak

Ukończył studia wyższe I i II stopnia na kierunku Informatyka. Praktyk i szkoleniowiec z zakresu IT, głównie E-commerce, SEO, SEM oraz programowania. Przeprowadził wiele szkoleń dotyczących nowoczesnych technik sprzedażowych w Internecie oraz programowania. Ukończył kursy ORACLE związane z JEE7 czy SQL. Zrealizował wiele projektów E-commerce oraz pracował na stanowiskach związanych z tą branżą. Trener posiada wiedzę w zakresie teoretycznych aspektów zagadnień i posiada doświadczenie dydaktyczne oraz praktyczne w dziedzinie.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma dostęp do kompletu materiałów dydaktycznych w wersji elektronicznej, obejmujących:

**Skrócone kompendium wiedzy z Power BI** – PDF z najważniejszymi informacjami, opisami funkcji i przykładami zastosowania Power BI (Desktop i Service),

**Ćwiczenia praktyczne do samodzielnego wykonania** – zestaw plików danych (.xlsx, .csv) + instrukcje krok po kroku do b

## Warunki uczestnictwa

Organizator zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami podczas realizacji usług rozwojowych zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. 2022 poz. 2240) oraz „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”. **W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt przed zapisem na usługę!**

## Informacje dodatkowe

- **Zapis BUR nie jest jednoznaczny z zarezerwowaniem miejsca.** W celu potwierdzenia miejsca prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny/sms lub mailowy na adres/numer wskazany w zakładce "kontakt"
- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój
- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań

### Podstawa zwolnienia z VAT:

**1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%**

**2) § 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 dofinansowania w co najmniej 70%**

**3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT**

# Warunki techniczne

Szkolenie realizowane będzie w formule zdalnej (online) w czasie rzeczywistym, z wykorzystaniem platformy wideokonferencyjnej (Click Meeting).

Minimalne wymagania techniczne po stronie uczestnika:

- komputer lub laptop z dostępem do internetu o minimalnej prędkości 10 Mb/s,
- aktualna wersja przeglądarki internetowej (Google Chrome, Firefox, Edge lub Safari),
- działający mikrofon i głośniki (lub słuchawki)- **WARUNEK KONIECZNY**
- kamera – **WARUNEK KONIECZNY**
- możliwość korzystania z linków i dokumentów udostępnianych podczas zajęć.

**Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik** - minimalna prędkość łącza: 512 KB/sek

Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to Click Meeting

**Okres ważności linku:** 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

## Kontakt



**Agata Flak**

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

**Telefon** (+48) 530 642 270