



Ewelina Łuczyńska
FLOW

★★★★★ 4,8 / 5

1 670 ocen

Power BI: analiza oraz wizualizacja danych. Szkolenie.

Numer usługi 2026/04/28/45536/3519646

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 10:00 h

📅 07.09.2026 do 08.09.2026

1 107,00 PLN brutto

900,00 PLN netto

110,70 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	<p>Usługa dedykowana dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - właścicieli i pracowników firm, organizacji pozarządowych oraz instytucji publicznych, którzy w codziennej pracy mają kontakt z analizą danych, raportowaniem lub przygotowywaniem zestawień i prezentacji danych, - osób odpowiedzialnych za podejmowanie decyzji opartych na danych, np. analityków, specjalistów ds. controllingu, pracowników działów finansowych, HR, sprzedaży, marketingu oraz administracji, - osób, które planują rozwijać swoją ścieżkę kariery w obszarze analizy danych, raportowania biznesowego lub pracy z narzędziami typu Business Intelligence, - wszystkich osób chcących zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie analizy, interpretacji oraz wizualizacji danych przy użyciu Power BI, - uczestników projektów: Kierunek-Rozwój realizowanego przez WUP Toruń, „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” oraz „Nowy start w Małopolsce z EURESem” realizowanych przez WUP Kraków, „Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe” realizowanego przez WUP Szczecin,
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	06-09-2026

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	10
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego wykonywania zadań związanych z analizą i wizualizacją danych w środowisku Power BI, takich jak: import i przekształcanie danych z różnych źródeł, tworzenie interaktywnych raportów i dashboardów, interpretacja danych biznesowych, a także efektywna prezentacja wyników analizy na potrzeby wewnętrzne i zewnętrzne organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
charakteryzuje funkcjonalności narzędzia Power BI w kontekście analizy danych	wskazuje różnice komponentów Power BI: Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	określa etapy procesu analitycznego w Power BI (ETL, modelowanie danych, wizualizacja)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
projektuje interaktywne raporty analityczne w Power BI	określa jak tworzyć wizualizacje z wykorzystaniem wykresów, kart, map i filtrów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dopasowuje typy wizualizacji do rodzaju analizowanych danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
opisuje wpływ prezentacji danych w procesie podejmowania decyzji	określa wpływ przejrzystości raportów na jakość interpretacji danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	określa jak dobierać rodzaj wizualizacji do odbiorców raportu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Szkolenie dedykowane dla:

- właścicieli i pracowników firm, organizacji pozarządowych oraz instytucji publicznych, którzy w codziennej pracy mają kontakt z analizą danych, raportowaniem lub przygotowywaniem zestawień i prezentacji danych,
- osób odpowiedzialnych za podejmowanie decyzji opartych na danych, np. analityków, specjalistów ds. controllingu, pracowników działów finansowych, HR, sprzedaży, marketingu oraz administracji,
- osób, które planują rozwijać swoją ścieżkę kariery w obszarze analizy danych, raportowania biznesowego lub pracy z narzędziami typu Business Intelligence,
- wszystkich osób chcących zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie analizy, interpretacji oraz wizualizacji danych przy użyciu Power BI,
- uczestników projektów: Kierunek-Rozwój realizowanego przez WUP Toruń, „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” oraz „Nowy start w Małopolsce z EURESem” realizowanych przez WUP Kraków, „Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe” realizowanego przez WUP Szczecin.

2. Warunki realizacji szkolenia: szkolenie realizowane zdalnie w czasie rzeczywistym na platformie zoom, samodzielne stanowiska komputerowe.

3. Szkolenie nie wymaga wstępnego przygotowania.

4. Godzina zajęć jest równoznaczna z godziną dydaktyczną tj. 45 min. Na jeden dzień szkoleniowy, który trwa 4 godziny zegarowe przewidziano 15 minut przerwy. Przerwa nie jest wliczona w czas trwania zajęć. W przypadku wystąpienia dodatkowych przerw czas trwania szkolenia zostanie wydłużony o czas dodatkowych przerw. W przypadku konieczności zrobienia wcześniejszej przerwy czas przerwy głównej zostanie skrócony o czas trwania wcześniejszej przerwy.

5. Walidacja wiedzy i umiejętności uczestników: test teoretyczny zamknięty on-line - pytania jednokrotnego wyboru z automatycznym generowaniem i udostępnianiem wyników.

Ramowy program usługi:

Moduł 1 – Wprowadzenie

- Dodatek Power Query w usługach Microsoft i Excel
- Cykl przetwarzania danych ETL, ELT
- Okno edytora Power Query
- Podgląd danych (jakość / rozkład / profil kolumny)
- Korzyści ze stosowania dodatku Power Query w analizie danych

Moduł 2 - Importowanie danych

- z programu MS Excel jako wewnętrzne źródło danych (tabela / zakres)
- z programu MS Excel jako zewnętrzne źródło danych (skoroszyt programu MS Excel)

- z plików tekstowych / z plików CSV
- z sieci Web (tabela ze strony www)
- z folderu

Moduł 3 - Przekształcanie danych

- Karta Przekształć vs. Dodaj kolumnę
- Typy danych
- Zarządzanie kolumnami i wierszami
- Dzielenie kolumny / Scalanie kolumn
- Grupowanie
- Kolumna z przykładów / kolumna niestandardowa / kolumna warunkowa / kolumna indeksu
- Transformacje dat
- Przekształcenia – operacje logiczne
- Transformacja Pivot / Unpivot

Moduł 4 - Tworzenie i edytowanie zapytań

- Opcje zapytania
- Odwołanie
- Duplikowanie
- Zależności zapytań
- Edytor Power Query
- panel Zapytania i Połączenia
- karta Zapytanie

Moduł 5 - Ładowanie danych do skoroszytu

- Sposoby ładowania danych w skoroszytcie
- Dodawanie do modelu danych
- Odświeżanie danych w raportach końcowych
- Konsolidacja wielu źródeł danych
- Dołączanie danych z plików oraz z folderu
- Scalanie danych (różne typy sprzężeń)

Moduł 6 Wstęp do języka M

- Pasek formuły
- Edytor zaawansowany
- Dokumentacja funkcji języka M

Moduł 7. Obsługa błędów

- Zmiana położenia pliku źródłowego
- Zmiana nazwy pliku źródłowego
- Zmiana nazwy arkusza z danymi źródłowymi
- Zmiana nazwy kolumny w danych źródłowych
- Zmiana nazwy tabeli źródłowej

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wprowadzenie. Rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia.	Sebastian Cebula	07-09-2026	17:00	18:30	01:30
2 z 10 Importowanie danych. Rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia.	Sebastian Cebula	07-09-2026	18:30	19:15	00:45
3 z 10 Przerwa	Sebastian Cebula	07-09-2026	19:15	19:30	00:15
4 z 10 Przekształcanie danych. Rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia.	Sebastian Cebula	07-09-2026	19:30	21:00	01:30
5 z 10 Tworzenie i edytowanie zapytań. Rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia.	Sebastian Cebula	08-09-2026	17:00	18:30	01:30
6 z 10 Ładowanie danych do skoroszytu. Rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia.	Sebastian Cebula	08-09-2026	18:30	19:15	00:45
7 z 10 Przerwa	Sebastian Cebula	08-09-2026	19:15	19:30	00:15
8 z 10 Wstęp do języka M. Rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia.	Sebastian Cebula	08-09-2026	19:30	20:10	00:40

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 10 Obsługa błędów. Rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia.	Sebastian Cebula	08-09-2026	20:10	20:50	00:40
10 z 10 Test walidujący online i udostępnienie wyników.	Sebastian Cebula	08-09-2026	20:50	21:00	00:10

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 107,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Sebastian Cebula

Trener zagadnień informatycznych i marketingu, właściciel firmy ITFOTO z branży IT, zajmującej się tworzeniem i obsługą stron internetowych, obsługą social mediów oraz fotografią. Posiada tytuł inżyniera uzyskany na kierunku Informatyka Stosowana. Prowadzi szkolenia z obsługi social mediów, pakietu Office (Word, Excel, PowerPoint), programów do pracy zdalnej, Canvy, ChatGPT oraz oraz szkolenia z zakresu cyberbezpieczeństwa. Wiedzę zdobywał na licznych szkoleniach i kursach. W ciągu ostatnich 5 lat przepracował ponad 3500 godzin szkoleniowych, szkoląc ponad 600 uczestników. Prowadził szkolenia w projektach takich jak: "Małopolski e-Senior", "Bezpieczny e-

Senior", "Akcja Cyfryzacja", "Cyfrowa Małopolska", "Latarnicy w Akcji". Jego pasją jest fotografia, muzyka oraz gra na fortepianie oraz na organach.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacje multimedialne, skrypty szkoleniowe.

Warunki uczestnictwa

1. Udział w usłudze nie wymaga spełnienia żadnych dodatkowych warunków.
2. W przypadku występowania szczególnych potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności do usługi rozwojowej zapraszamy do kontaktu.

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe

1. Firma szkoleniowo-doradcza posiada podpisaną umowę z WUP Kraków na realizację projektów: „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” i „Nowy start w Małopolsce z EURESem”, z WUP Toruń na realizację projektu: „Kierunek-Rozwój” oraz z WUP Szczecin na realizację projektu: „Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.
 1. Po zakończonym szkoleniu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.
 2. Usługa szkoleniowa (nie dotyczy doradztwa) jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy dofinansowanie wynosi co najmniej 70%.
 3. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.
 4. W przypadku chęci realizacji usługi w innej formie (szkolnie stacjonarne, szkolnie zdalne w czasie rzeczywistym, s

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane za pomocą platformy zoom. Wymagania techniczne sprzętu: procesor 2-rdzeniowy 2 GHz; 2 GB pamięci RAM; system operacyjny Windows 8 lub nowszy, MAC OS wersja 10.13; przeglądarka internetowa Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari; stałe łącze internetowe o prędkości 1,5 Mbps. Link dostępowy przesyłany uczestnikom na minimum dwa dni przed rozpoczęciem szkolenia. Ważność linku obejmuje czas usługi.

Kontakt



MARTYNA WÓJSIK

E-mail martyna.wojsik@flow-szkolenia24.pl

Telefon (+48) 512 093 957