



NTG.pl Sp. z o.o.



## Szkolenie: PL 300 Microsoft Power BI Data Analyst

Numer usługi 2025/02/07/5395/2547398

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

24 h

02.04.2025 do 04.04.2025

2 400,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane do specjalistów ds. danych i specjaliści ds. analityki biznesowej, którzy chcą dowiedzieć się, jak dokładnie przeprowadzać analizę danych za pomocą usługi Power BI. Ten kurs jest również skierowany do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane z technologii platform danych, które istnieją zarówno w chmurze, jak i lokalnie.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	28-03-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do zdobycia praktycznych umiejętności w zakresie analityki danych z wykorzystaniem Microsoft Power BI. Uczestnicy nauczą się pobierać, przekształcać i modelować dane, tworzyć interaktywne raporty i

dashboards oraz optymalizować wydajność swoich rozwiązań. Program obejmuje również zagadnienia związane z bezpieczeństwem i zarządzaniem danymi w Power BI.

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

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
Uczestnik rozumie podstawowe pojęcia analityki danych i zastosowanie Power BI w biznesie. Projektuje i tworzy raporty do analizy danych. Stosuje i wykonuje zaawansowane analizy raportów. Zarządza zasobami raportów i je udostępnia.	Uczestnik poznaje możliwości analizy danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik pobiera dane z różnych źródeł, optymalizować ich wydajność oraz naprawia błędy.	Uczestnik profiluje dane; ulepsza ich strukturę.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykorzystuje język DAX do tworzenia zaawansowanych obliczeń i analiz. Tworzy interaktywne raporty i dashboards.	Uczestnik tworzy raporty	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, dokument 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, test w oparciu o zawarte w karcie efekty uczenia się (test teoretyczny).

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

Tak, dokument zawiera informacje o rozdzielności szkolenia i walidacji.

# Program

Każdy uczestnik szkolenia pracuje indywidualnie na udostępnianych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia uczestnik ma możliwość wykonywania zadań na udostępnionej platformie, co pozwoli na lepsze utwalenie programu szkolenia.

Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych.

## **Moduł 1: Rozpoczęcie pracy w Microsoft Data Analytics:**

- Analityka danych i Microsoft
- Pierwsze kroki z Power BI

## **Moduł 2: Pobieranie danych w Power BI:**

- Analityka danych i Microsoft
- Optymalizuj wydajność
- Napraw błędy danych

## **Moduł 3: Czyszczenie, przekształcanie i ładowanie danych w Power BI:**

- Kształtowanie danych
- Profilowanie danych
- Ulepsz strukturę danych

## **Moduł 4: Projektowanie modelu danych w Power BI:**

- Wprowadzenie do modelowania danych
- Praca z tabelami
- Wymiary i hierarchie

## **Moduł 5: Tworzenie obliczeń modelowych przy użyciu języka DAX w Power BI:**

- Wprowadzenie do DAX-a
- Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym
- Zaawansowany DAX

## **Moduł 6: Optymalizacja wydajności modelu w Power BI:**

- Zoptymalizuj model danych pod kątem wydajności
- Optymalizuj modele DirectQuery

## **Moduł 7: Tworzenie raportów w Power BI:**

- Zaprojektuj raport
- Popraw raport

## **Moduł 8: Tworzenie dashboardów w Power BI:**

- Utwórz pulpit nawigacyjny
- Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym
- Ulepsz pulpit nawigacyjny

## **Moduł 9: Identyfikacja wzorców i trendów w Power BI:**

- Zaawansowana analityka
- Wgląd w dane dzięki wizualizacjom AI

## **Moduł 10: Tworzenie i zarządzanie obszarami roboczymi w Power BI:**

- Tworzenie obszarów roboczych
- Udostępnianie i zarządzanie zasobami

## **Moduł 11: Zarządzanie plikami i zbiorami danych w Power BI:**

- Parametry
- Zbiory danych

## Moduł 12: Zabezpieczenia na poziomie wiersza w Power BI:

- Bezpieczeństwo w Power BI

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Dzień 1: Rozpoczęcie pracy w Microsoft Data Analytics; Pobieranie danych w Power BI; Czyszczenie, przekształcanie i ładowanie danych w Power BI; Projektowanie modelu danych w Power BI	Jacek Ścisławski	02-04-2025	09:00	15:00	06:00
<b>2 z 3</b> Dzień 2: Tworzenie obliczeń modelowych przy użyciu języka DAX w Power BI; Optymalizacja wydajności modelu w Power BI; Tworzenie raportów w Power BI; Tworzenie dashboardów w Power BI	Jacek Ścisławski	03-04-2025	09:00	15:00	06:00
<b>3 z 3</b> Dzień 3: Tworzenie i zarządzanie obszarami roboczymi w Power BI; Zarządzanie plikami i zbiorami danych w Power BI; Zabezpieczenia na poziomie wiersza w Power BI	Jacek Ścisławski	04-04-2025	09:00	15:00	06:00

# 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	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jacek Ścisławski

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT (Microsoft Certified Trainer). Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi i bazami danych. Prowadzenie szkoleń informatycznych z zakresu : administrowania sieciami Windows Server, Hyper-V, Powershell, MS SQL. Wykształcenie wyższe.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

### Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

#### Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/institutionalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

#### Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.
- Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: [www.ntg.pl](http://www.ntg.pl)

## Warunki techniczne

**Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.**

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki, nie jest wymagana instalacja aplikacji.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

## Kontakt



**NTG.pl sp. z o.o.**

**E-mail** [ntg@ntg.edu.pl](mailto:ntg@ntg.edu.pl)

**Telefon** (+48) 609 009 742