

# Microsoft Power BI

Od 1 kwietnia do 30 września do każdego szkolenia zapewniamy również dostęp do szkoleń na naszej platformie e-learningowej. Oferta dotyczy wyłącznie terminów otwartych. Dzięki temu możesz rozwijać swoje umiejętności nie tylko podczas zajęć stacjonarnych, ale także we własnym tempie — gdzie chcesz i kiedy chcesz.

## [e-learning](#)

Szkolenie „Microsoft Power BI” to kompleksowe wprowadzenie do świata analizy danych i wizualizacji. Kurs został stworzony dla osób, które chcą nauczyć się efektywnego wykorzystania narzędzia Power BI do importowania, przetwarzania i wizualizowania danych oraz publikowania raportów w sieci i na urządzeniach mobilnych. Dzięki interaktywnemu i praktycznemu podejściu uczestnicy będą mogli zrealizować swoje pierwsze projekty w Power BI.



## Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest skierowane do:

- Osób rozpoczynających pracę z Power BI, które chcą nauczyć się tworzenia raportów i wizualizacji.
- Analityków danych, specjalistów finansowych, menedżerów i wszystkich, którzy chcą efektywnie analizować dane z różnych źródeł.
- Osób odpowiedzialnych za raportowanie i prezentację danych biznesowych, które potrzebują dynamicznych i dostępnych wizualizacji.



## Korzyści

1. Efektywna analiza danych: Nauka łączenia danych z różnych źródeł oraz poprawiania ich jakości umożliwi przygotowanie dokładnych raportów, które wspierają podejmowanie decyzji biznesowych.
2. Tworzenie atrakcyjnych wizualizacji: Uczestnicy opanują techniki tworzenia czytelnych i

- przyciągających uwagę wizualizacji, co zwiększy skuteczność raportów i prezentacji biznesowych.
3. Zastosowanie języka DAX: Nauka podstawowych funkcji DAX pozwoli uczestnikom na wykonywanie obliczeń oraz tworzenie kolumn i miar obliczeniowych, co jest kluczowe w analizie danych.
  4. Interaktywne raporty dostępne na każdej platformie: Uczestnicy dowiedzą się, jak przygotować raporty, które można przeglądać zarówno w przeglądarce internetowej, jak i w aplikacjach mobilnych, co ułatwia dostęp do danych w dowolnym miejscu.
  5. Publikowanie i udostępnianie raportów: Kurs obejmuje proces publikowania raportów w Power BI Online, dzięki czemu raporty będą dostępne dla szerokiego grona odbiorców.



## Program szkolenia

1. Wstęp
  - Omówienie Power BI
  - Zasadnicze korzyści z użycia Power BI
2. Łączenie z danymi pochodzącymi z różnych źródeł
  - Pliki (m.in. Excel, Pliki tekstowe)
  - Foldery
3. Zarządzanie relacjami
  - Automatyczne wykrywanie relacji
  - Ręczne dodawanie relacji
  - Właściwości połączeń (kardynalność)
  - Rola i wykorzystanie kierunków filtrowania
4. Jak radzić sobie z danymi niskiej jakości – edytor Power Query
  - Możliwości edytora Power Query
  - Operacje na wierszach, kolumnach
  - Zmiana typu danych
  - Rozdzielanie i łączenie
  - Unpivot
  - Automatyczna konsolidacja danych
5. Analiza danych
  - Co to jest język DAX (Data Analysis eXpressions)
  - Tworzenie obliczeń za pomocą najważniejszych funkcji DAX (m.in. ALL, AVERAGE, BLANK, CALCULATE, COUNT, COUNTROWS, DIVIDE, MAX, MIN, SAMEPERIODLASTYEAR, SUM)
  - Wykorzystanie szybkich miar
  - Tworzenie kolumn obliczeniowych
  - Dodawanie gotowych obliczeń do wizualizacji
  - Przygotowanie kalendarza dat
6. Tworzenie wizualizacji w Power BI

- Ustawienia strony - rozmiar i proporcje
  - Przegląd dostępnych wizualizacji
  - Omówienie optymalnych sposobów wykorzystania najpopularniejszych wizualizacji
  - Filtrowanie na poziomie strony, raportu, wizualizacji oraz miary
  - Modyfikowanie ustawień formatowania w raporcie
  - Jak wykorzystać kontekst obliczenia w wizualizacjach
  - Ustawienia interakcji wizualizacji
  - Rozmieszczanie i wyrównywanie wizualizacji
7. Publikowanie raportów do usługi Power BI Online



### Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Brak



### Czas trwania

2 dni / 14 godzin

## Język

Polski (możliwość przeprowadzenia szkolenia w języku angielskim)