

Szkolenie: Microsoft  
DP-601 Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric



## DOSTĘPNE TERMINY

2026-05-27 | 1 dzień | Kraków / Wirtualna sala  
2026-06-01 | 1 dzień | Warszawa / Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

Ten kurs ma na celu rozwinięcie Twoich podstawowych umiejętności w dziedzinie inżynierii danych na platformie Microsoft Fabric, skupiając się na koncepcji Lakehouse. W ramach tego kursu będziemy badać potężne możliwości Apache Spark w zakresie przetwarzania danych rozproszonych oraz niezbędne techniki efektywnego zarządzania danymi, wersjonowania i niezawodności, pracując z tabelami Delta Lake. Kurs ten omówi również wprowadzanie danych oraz ich orkiestrację za pomocą Dataflows Gen2 i Data Factory pipelines. W trakcie kursu uczestnicy będą mieli okazję uczestniczyć zarówno w wykładach, jak i w ćwiczeniach praktycznych, które przygotują ich do pracy z lakehouses w Microsoft Fabric.

## Profil odbiorcy:

Główną grupą docelową tego kursu są profesjonaliści zajmujący się danymi, którzy mają doświadczenie w modelowaniu, ekstrakcji i analizie danych. Kurs jest przeznaczony dla osób zainteresowanych zdobyciem wiedzy na temat architektury Lakehouse, platformy Microsoft Fabric oraz sposobów umożliwienia analizy danych od początku do końca przy użyciu tych technologii.

## Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do analizy danych od początku do końca przy użyciu Microsoft Fabric
  - Opis analizy danych od początku do końca w Microsoft Fabric.
- Rozpoczęcie pracy z lakehouses w Microsoft Fabric
  - Opis podstawowych funkcji i możliwości lakehouses w Microsoft Fabric.
  - Tworzenie lakehouse.
  - Wprowadzanie danych do plików i tabel w lakehouse.
  - Zapytania do tabel lakehouse za pomocą SQL.
- Korzystanie z Apache Sparka w Microsoft Fabric
  - Konfiguracja Sparka w przestrzeni roboczej Microsoft Fabric.
  - Identyfikacja odpowiednich scenariuszy dla notatników Sparka i zadań Sparka.
  - Użycie ramek danych Sparka do analizy i przekształcania danych.

- Użycie Spark SQL do zapytań danych w tabelach i widokach.
- Wizualizacja danych w notatniku Sparka.
- Praca z tabelami Delta Lake w Microsoft Fabric
  - Zrozumienie technologii Delta Lake i tabel delta w Microsoft Fabric.
  - Tworzenie i zarządzanie tabelami delta za pomocą Sparka.
  - Użycie Sparka do zapytań i przekształcania danych w tabelach delta.
  - Wykorzystywanie tabel delta w strumieniowaniu z użyciem Sparka.
- Wprowadzanie danych za pomocą Dataflows Gen2 w Microsoft Fabric
  - Opis możliwości Dataflow (Gen2) w Microsoft Fabric.
  - Tworzenie rozwiązań Dataflow (Gen2) do wprowadzania i przekształcania danych.
  - Włączanie Dataflow (Gen2) do potoku przetwarzania.
- Korzystanie z potoków Data Factory w Microsoft Fabric
  - Opis możliwości potoków w Microsoft Fabric.
  - Użycie aktywności kopiowania danych w potoku.
  - Tworzenie potoków na podstawie predefiniowanych szablonów.
  - Uruchamianie i monitorowanie potoków.

## Wymagania:

Przed przystąpieniem do tego kursu warto być zaznajomionym z podstawowymi pojęciami i terminologią związaną z danymi.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.