

# Power BI – wprowadzenie do administracji

---

## Cele szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z zasadami, narzędziami oraz dobrymi praktykami administrowania pojemnością Power BI w chmurze.

## Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik:

- Pozna obowiązki i czynności realizowane przez administratorów platformy.
- Wykona konfigurację samej pojemności, bram danych, obszarów roboczych oraz ustawień administracyjnych.
- Skonfiguruje role i uprawnienia użytkowników, zdefiniuje grupy zabezpieczeń oraz dostępy do raportów i modeli semantycznych.
- Będzie efektywnie zarządzał zasobami serwera i pamięci korzystając z narzędzi monitorowania

## Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zajmujących się lub chcących uzyskać kompetencje w zakresie administracji usług oraz zasobów informatycznych w organizacji.

## Przygotowanie uczestników

Do efektywnego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest znajomość platformy Power BI na poziomie średniozaawansowanym, w szczególności: funkcjonalność komponentów platformy, znajomość zasad budowy modeli semantycznych i raportów w Power BI, znajomość podstaw języka DAX, korzystanie z usługi Power BI (obszary robocze, tworzenie i wykorzystanie raportów/dashboard'ów).

## Szczegółowy program szkolenia

1. Ekosystem Power BI – komponenty i środowisko pracy.
  - Role administracyjne na platformie Power BI.
  - Licencjonowanie, rodzaje licencji.
  - Portal administratora.
  - Ustawienia dzierżawy.
2. Zarządzanie obszarami roboczymi i aplikacjami.
  - Projektowanie struktury obszarów roboczych.
  - Tworzenie obszarów roboczych.
  - Ustawienia obszaru roboczego.

Przypisywanie ról użytkownikom obszaru.  
Uprawnienia do obiektów w obszarze.  
Scenariusze stosowania aplikacji.  
Publikacja i aktualizacja aplikacji.

3. Zarządzanie modelami semantycznymi (dataset).

Ustawienia.  
Zabezpieczenia Row Level Security.  
Promowanie i certyfikowanie modeli semantycznych  
Odświeżanie modeli.  
Wykorzystanie bramy.

4. Zarządzanie zawartością

Dostępność zawartości obszarów roboczych.  
Promowanie zawartości.  
Subskrypcje i alerty danych.  
Etykiety prywatności.  
Funkcje publikowania i udostępniania.  
Zarządzanie wykorzystywaniem wizualizacji zewnętrznych. Skryptów R/Python.

5. Monitorowanie usługi oraz użytkowników z użyciem raportów i dzienników aktywności.

## Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie jest realizowane w formie krótkich wykładów ilustrujących zagadnienie przeplatanych ćwiczeniami praktycznymi realizowanymi przez uczestników.

## Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godziny szkoleniowe

## Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- Platforma Microsoft Fabric – administracja, zarządzanie.
- Optymalizacja modeli semantycznych na platformie Power BI/Fabric.