

# SZKOLENIE DLA ADMINISTRATORÓW USŁUGI POWER BI



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Data	24h / 3 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

## Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

## 1. Wprowadzenie do Power BI Service

- Przegląd interfejsu Power BI Service
- Historia i ewolucja Power BI w ekosystemie Microsoft

## 2. Fundamenty administracji Power BI

- Power BI jako komponent platformy Azure i współdzielone konfiguracje
- Licencjonowanie w Power BI
- Konfiguracje na poziomie tematu i ich wpływ na działanie usługi
- Kluczowe elementy Power BI Service: obszary robocze i narzędzia BI
- Proces tworzenia obszarów roboczych

## 3. Zarządzanie dostępami w Power BI Service

- Role administracyjne w Power BI
- Kontrola dostępu do obszarów roboczych
- Zarządzanie dostępem do raportów i zbiorów danych
- Publikacja poprzez aplikację Power BI

## ■ 4. Zarządzanie treścią w Power BI Service

- Konfiguracje raportów, zbiorów danych i obszarów roboczych
- Procesy odświeżania danych

## ■ 5. Budowa architektury BI w Power BI Service

- Wykorzystanie Dataflows jako semantycznej warstwy danych
- Wykorzystanie zbiorów danych dostępnych dla wielu użytkowników (shared datasets)
- Zastosowanie deployment pipelines

## ■ 6. Zaawansowane techniki odświeżania danych

- Praca z bramami Power BI (Power BI Gateways)
- Odświeżanie inkrementalne (Incremental refresh)

## ■ 7. Zabezpieczenia danych w Power BI

- Zarządzanie embed codes i linkami do udostępniania raportów
- Ustawienia na poziomie tenanta
- Implementacja RLS (Row Level Security) i OLS (Object Level Security) w Power BI
- Utworzenie grup zabezpieczeń specjalnie dla Power BI

## ■ 8. Monitorowanie i zarządzanie środowiskiem Power BI

- Audyt i śledzenie aktywności użytkowników
- Monitorowanie wydajności raportów i zbiorów danych
- Zarządzanie problemami i błędami

## ■ 9. Integracja Power BI z innymi usługami Microsoft

- Integracja Power BI z Microsoft Teams
- Połączenie Power BI z Power Automate
- Integracja Power BI z Power Apps

## ■ 10. Podsumowanie i sesja pytań i odpowiedzi

- Odpowiedzi na pytania uczestników szkolenia
- Przegląd dostępnych zasobów i ścieżek dalszego kształcenia

## **Wymagania wstępne dla uczestników szkolenia z administracji Power BI Service:**

**Przed wzięciem udziału w naszym szkoleniu dotyczącym administracji Power BI Service, prosimy upewnić się, że uczestnicy spełniają poniższe kryteria:**

- 1. Znajomość podstaw Power BI:** Powinieneś być zaznajomiony z podstawowymi funkcjami Power BI Desktop, takimi jak tworzenie raportów, wizualizacje danych i podstawowe modelowanie danych.
- 2. Podstawy pracy z Power BI Service:** Oczekujemy, że uczestnicy mają podstawową wiedzę na temat publikowania raportów, udostępniania zawartości oraz korzystania z różnych funkcji dostępnych w Power BI Service.
- 3. Podstawowa wiedza na temat zarządzania danymi:** Chociaż szczegółowe aspekty zarządzania danymi zostaną omówione podczas szkolenia, podstawowa wiedza na temat źródeł danych, połączeń i procesowania danych będzie pomocna.
- 4. Zrozumienie podstawowych koncepcji administracji IT:** Będzie korzystne, jeśli uczestnik ma pewne doświadczenie w zakresie administracji systemami IT lub aplikacjami biznesowymi