

# POWER QUERY W MICROSOFT EXCEL - ZADANIA PRAKTYCZNE

Podczas tego szkolenia uczestnicy zdobędą zaawansowane umiejętności w zakresie przekształcania i analizy danych za pomocą Power Query. Szkolenie jest skierowane do osób, które chcą zoptymalizować swoje procesy pracy z danymi, zwiększyć efektywność i dokładność analiz. Biorąc udział w tym praktycznym szkoleniu uczestnicy nauczą się:

- Importować dane z różnych źródeł np. pliki Excel, bazy danych (Access), Sieć Web, Sharepoint, API).
- Przekształcać dane tj. sortowanie wielopoziomowe, grupowanie oraz tworzenie kolumn obliczeniowych.
- Automatyzować procesy tj. tworzenie i zarządzanie zapytaniami, które automatycznie aktualizują dane.
- Łączyć dane tj. scalanie i łączenie tabel z różnych źródeł.
- Zaawansowanych technik tj. praca z funkcjami M.

Szkolenie będzie realizowane w oparciu o dużą ilość ćwiczeń praktycznych.

Uczestnik przystępujący do kursu powinien znać podstawy obsługi komputera i systemu operacyjnego Windows. Uczestnik powinien znać również program Excel przynajmniej na poziomie podstawowym, tabele przestawne (podstawy) oraz Power Query w Excelu na poziomie podstawowym.

## Program szkolenia obejmuje następujące zagadnienia:

### I. Importowanie danych z zaawansowanych źródeł:

- Importowanie danych z folderów i skoroszytów programu Excel (pobieranie danych z nagłówkami).
- Importowanie danych z baz danych (plik bazy danych Access).
- Importowanie danych z plików PDF (pobieranie danych z nagłówkami).
- Importowanie danych z Sieci Web (np. dane z GUS) i witryny Sharepoint.
- Importowanie danych za pomocą API.

### II. Zaawansowane przekształcanie danych:

- Zaawansowane filtrowanie i sortowanie wielopoziomowe.
- Przekształcanie danych przy użyciu funkcji wbudowanych np. grupowanie według, kolumna przestawna.

### **III. Łączenie i scalanie danych:**

- Zaawansowane techniki łączenia danych.
- Scalanie danych z różnych źródeł z użyciem kluczy.

### **IV. Tworzenie kolumn obliczeniowych i warunkowych:**

- Zaawansowane kolumny obliczeniowe.
- Kolumny warunkowe z podstawowymi i zagnieżdżonymi warunkami.

### **V. Automatyzacja procesów:**

- Tworzenie i wykorzystanie parametrów do budowania automatycznych połączeń.
- Techniki wyszczególniania wartości w komórkach i kolumnach do list.

### **VI. Optymalizacja i wydajność:**

- Optymalizacja zapytań w Power Query.
- Najlepsze praktyki dotyczące wydajności.
- Omówienie zależności zapytań.
- Wykorzystanie języka M w optymalizacji zapytań (edytor zaawansowany).
- Zarządzanie ustawieniami źródeł danych.



## Informacje organizacyjne:

Forma szkolenia: **Szkolenie Online**

Cena regularna uczestnictwa jednej osoby netto: **690,00 zł**

Cena regularna uczestnictwa jednej osoby brutto: **848,70 zł**

**Pobierz** formularz zgłoszeniowy w PDF lub **zapisz się** online na to wydarzenie poprzez stronę internetową.

