



## POWER QUERY

MICROSOFT EXCEL

czas trwania:  
16 godzin (2 dni)

### CHARAKTER SZKOLENIA

Power Query to darmowy dodatek do Excela, który pozwala na analizowanie **danych z wielu różnych źródeł**. W ten sposób poszerza on możliwości Excela w analizie wielu danych, w szczególności z wielu różnych plików. Używanie Power Query nie wymaga programowania. Nie jest to też jedna z formuł, jak np. WYSZUKAJ.PIONOWO, ale stanowi osobne narzędzie Excela.

### ADRESACI SZKOLENIA

Szkolenie kierowane jest do osób, które pracują na dużej ilości danych, które znajdują się w wielu tabelach/arkuszach/plikach. Osoby te potrzebują dane ze sobą **zestawiać/łączyć/podsumowywać/porównywać**, aby ostatecznie stworzyć z nich **raporty** albo wyciągać na ich podstawie wnioski.

Uczestnicy powinni znać Excela przynajmniej na poziomie średniozaawansowanym.

### CZEGO SIĘ NAUCZYSZ

Nauczysz się pobierać i analizować dane z różnych źródeł, czyli:






- ✓ Pobierać w jedno miejsce dane z **wielu plików Excela**
- ✓ **Transformować dane** z różnych plików i wyświetlać je w odpowiedni dla Ciebie sposób
- ✓ Tworzyć w wygodny sposób **tabele przestawne z wielu źródeł**
- ✓ Aktualizować swoje raporty **jednym kliknięciem**, gdy dane w plikach źródłowych się zmieniają
- ✓ **Zastąpić część rozwiązań**, które opierały się na formułach lub VBA – użycie Power Query często jest prostsze (gdy potrafisz go odpowiednio używać)

# Program szkoleniowy



## Microsoft Excel - Power Query

16 h dydaktycznych (12 h zegarowych)

TEMAT	SZCZEGÓŁY	CZAS
1. <b>Wprowadzenie do Power Query</b>	<p>Zapoznanie z celem używania Power Query oraz jego podstawowymi zasadami</p> <p>Przedstawienie interfejsu Power Query</p> <p>Pierwsze opcje, które warto ustawić</p>	 30 min
2. <b>Różne źródła danych</b>	<p>Dane z obecnego pliku Excela</p> <p>Dane z innych plików Excela</p> <p>Dane z plików .txt i .csv</p> <p>Dane ze stron www</p> <p>Pobieranie danych ze wszystkich plików w wybranych folderze</p>	 80 min
3. <b>Tworzenie zapytań (kwerend)</b>	<p>Łączenie danych z jednego pliku Excela</p> <p>Łączenie danych z wielu plików Excela</p> <p>Polecenia typu „Join”</p> <p>Filtrowanie i sortowanie danych</p> <p>Podmiana danych</p> <p>Grupowanie danych</p> <p>Dodawanie kolumn</p> <p>Dodawanie kolumn daty i czasu</p> <p>Odświeżanie zapytań</p> <p>Tworzenie grup zapytań</p>	 270 min
4. <b>Funkcje Power Query</b>	<p>Funkcje tekstowe</p> <p>Funkcje IF OR oraz IF AND</p>	 100 min
5. <b>Transformacja tabeli</b>	<p>Transformacja kolumn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dzielenie danych na wiele kolumn</li> <li>Łączenie danych z wielu kolumn</li> <li>Zarządzanie zduplikowanymi kolumnami</li> </ul>	 150 min

- Kolumna warunkowa, której zawartość zależy od danych w innych kolumnach

#### Transformacja wierszy

- Traktowanie pierwszego wiersza jako nagłówka
- Usuwanie zduplikowanych wierszy
- Grupowanie wierszy

## 6. Transformacja danych

### Dane liczbowe

- Wykonywanie operacji matematycznych na importowanych liczbach
- Zaokrąglanie liczb

### Dane dat

- Wyodrębnianie elementów daty (np. rok, miesiąc, kwartał, dzień, dzień tygodnia, itp.)

### Dane tekstowe

- Zmiana wielkości znaków
- Wyodrębnianie fragmentów tekstu



90  
min