

## Power Query w Excelu (podstawowy) (kod: Power Query 101)

### Opis i cel szkolenia

Power Query to jeden z dodatków do MS Excel, który na stałe zagościł w programie od wersji 2016 (dla 2013 wymaga doinstalowania). Jest to narzędzie do łączenia, transformowania i udostępniania danych, które jest dostępne jako funkcjonalność w programach Microsoft Excel i Power BI. Power Query umożliwia wygodne wyszukiwanie, importowanie i integrację danych z różnych źródeł, takich jak pliki, bazy danych, kwerendy i witryny internetowe, a także łatwe tworzenie i wdrażanie powtarzalnych procesów transformacji danych.

Szkolenie z Power Query jest skierowane do osób zajmujących się przetwarzaniem i analizą danych, jest również odpowiednie dla osób, które chcą nauczyć się nowych narzędzi i technik w celu usprawnienia pracy z danymi i uzyskania lepszych wyników w swoich projektach.

### Czas trwania

2 dni, 9:00 - 17:00

### Program

1. Wstęp
  - Co to jest Power Query ?
  - Miejsce Power Query w ogólnych dodatkach Power\* (PowerPivot, Power Map, Power BI Desktop)
  - Dostępność Power Query w zależności od wersji MS Excel
2. Pobieranie danych
  - Interfejs użytkownika
  - Import danych z:
    - pliku (m.in. Excel, .csv, .xml, pdf, tekstowe)
    - bazy danych (MS Access)
    - całego folderu
    - stron internetowych
    - hurtowy import plików
    - import ze źródeł mieszanych
3. Ładowanie i odświeżanie danych w MS Excel
  - ładowanie danych jako Tabela / Tabela Przystawna
  - tworzenie połączeń z danymi
  - ładowanie danych do modelu danych
  - ustawianie automatycznego odświeżania danych
  - właściwości zapytań – podstawowe ustawienia ułatwiające pracę na zaimportowanych danych
4. Przekształcanie i praca z danymi
  - usuwanie wierszy/kolumn,
  - filtrowanie danych
  - sortowanie danych
  - usuwanie duplikatów
  - dzielenie kolumn
  - scalanie kolumn
  - grupowanie i agregowanie danych
  - wypełnianie pustych komórek
  - transpozycja tabel

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2026-06-13 (Zdalnie)  
2026-06-13 (Warszawa)  
2026-06-18 (Zdalnie)  
2026-06-18 (Warszawa)  
2026-07-25 (Zdalnie)  
2026-07-25 (Warszawa)  
2026-07-30 (Zdalnie)  
2026-07-30 (Warszawa)  
2026-09-03 (Warszawa)  
2026-09-03 (Zdalnie)  
2026-09-12 (Zdalnie)  
2026-09-12 (Warszawa)

- odpivotowywanie danych (“anuluj przestawienie kolumn”)
- zmiana typu danych
- dodawanie nowych kolumn
  - kolumny niestandardowe
  - kolumny warunkowe
  - kolumny z przykładów
- porządkowanie danych tekstowych
  - zamiana tekstu
  - przycięcie
  - zamiana wielkości liter
  - wyodrębnianie tekstu z zakresu, przed i po ogranicznikach
  - dodawanie prefiksów i sufiksów
- praca na liczbach
  - operacje standardowe
  - dzielenie bez reszty
  - modulo
  - zaokrąglanie
- przekształcanie dat
  - wyodrębnianie dnia, miesiąca i roku
  - wskazywanie tygodnia roku,
  - wskazywanie nazwy dnia
  - wskazywanie nazwy miesiąca itp.
- funkcje zaokrąglające
- formuły warunkowe
- 5. Wprowadzenie do języka M
  - widok edytora zaawansowanego
  - składnia języka m
  - funkcje wbudowane i funkcje użytkownika
- 6. Wstęp do dodatku Power Map
  - omówienie interfejsu dodatku Power Map
  - tworzenie wykresów 3D i ich edycja
- 7. Praca z wieloma zapytaniami
  - scalanie zapytań
  - dołączanie zapytań
- 8. Dynamiczne zapytania
  - parametryzacja zapytań
  - obsługa parametrów

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2026-06-13 (Zdalnie)

2026-06-13 (Warszawa)

2026-06-18 (Zdalnie)

2026-06-18 (Warszawa)

2026-07-25 (Zdalnie)

2026-07-25 (Warszawa)

2026-07-30 (Zdalnie)

2026-07-30 (Warszawa)

2026-09-03 (Warszawa)

2026-09-03 (Zdalnie)

2026-09-12 (Zdalnie)

2026-09-12 (Warszawa)

Materiały szkoleniowe przygotowane dla wersji Office w języku polskim. Dla grup zamkniętych, na życzenie, prowadzimy szkolenia na dowolnych wersjach (MS 365, 2024, 2021, 2019, 2016...) i wersjach anglojęzycznych.

## Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie z Power Query jest przeznaczone dla osób zajmujących się przetwarzaniem i analizą danych, w tym: 1. Analityków danych 2. Specjalistów ds. BI i raportowania 3. Administratorów baz danych 4. Kierowników projektów i zespołów danych 5. Użytkowników programów Microsoft Excel i Power BI, którzy chcą rozszerzyć swoje umiejętności i ulepszyć swoje procesy przetwarzania danych.

Wymagana co najmniej średnio-zaawansowana znajomość programu Microsoft Excel na poziomie absolwentów naszego kursu "Specjalista MS Excel".

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

849 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2026-06-13 (Zdalnie)  
2026-06-13 (Warszawa)  
2026-06-18 (Zdalnie)  
2026-06-18 (Warszawa)  
2026-07-25 (Zdalnie)  
2026-07-25 (Warszawa)  
2026-07-30 (Zdalnie)  
2026-07-30 (Warszawa)  
2026-09-03 (Warszawa)  
2026-09-03 (Zdalnie)  
2026-09-12 (Zdalnie)  
2026-09-12 (Warszawa)