

## Power Pivot w Excelu (kod: Power Pivot)

### Opis i cel szkolenia

Praktyczna nauka obsługi wbudowanego dodatku Power Pivot. Jest to kluczowe narzędzie programu Excel służące do wykonywania analiz Business Intelligence. Narzędzie oparte jest o silnik SQL Server Analysis Services, który działa bezpośrednio w MS Excel. Silnik ten nazywany jest wewnętrznym modelem danych. Ogromną zaletą tego narzędzia jest brak ograniczeń na liczbę wierszy czy kolumn przechowywanych w tabelach. Power Pivot oferuje wiele możliwości, które nie są dostępne w samym Excelu, na przykład tworzenie relacji bazodanowych pomiędzy tabelami, hierarchii czy wskaźników KPI. Rozbudowanym modułem tego szkolenia jest pisanie formuł w języku DAX (kolumny obliczane, miary, analiza czasowa).

### Czas trwania

2 dni, 9:00 - 17:00

### Program

1. Wstęp
  - Narzędzia samoobsługowych analiz Business Intelligence
  - Schemat przepływu pracy w Business Intelligence
  - Ewolucja rozwiązań BI w Excelu
  - Tworzenie relacji bazodanowych bez używania okna Power Pivot
2. Power Pivot
  - Uruchamianie dodatku Power Pivot
  - Poznanie interfejsu okna Power Pivot
  - Widok danych, widok diagramu, Obszar obliczeń
  - Tryb normalny i zaawansowany
3. Karty okna Power Pivot
  - Karta Narzędzia główne
  - Karta Projekt
  - Karta Zaawansowane
4. Pobieranie danych zewnętrznych
  - Ładowanie tabeli z otwartego pliku (przycisk Dodaj do modelu danych)
  - Ładowanie danych z plików Excela
  - Ładowanie danych z plików tekstowych
  - Ładowanie danych ze schowka (np. tabelę z pliku Worda, PDF)
  - Ładowanie danych z bazy danych MS Access
  - Metody odświeżania połączeń
5. Zarządzanie danymi w Power Pivot
  - Operacje na tabelach
  - Operacje na kolumnach
  - Typy i formaty danych
6. Modelowanie danych - przygotowanie danych do analizy
  - Tworzenie relacji w widoku diagramu (ręcznie i automatycznie)
  - Relacje aktywne i nieaktywne
  - Usuwanie relacji
  - Kategoryzowanie danych
  - Określenie domyślnej funkcji agregującej w kolumnie
  - Definiowanie sortowania wg kolumny
  - Tworzenie i używanie hierarchii
  - Ukrywanie kolumn i tabel

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2026-06-24 (Zdalnie)  
2026-06-24 (Warszawa)  
2026-06-27 (Zdalnie)  
2026-06-27 (Warszawa)  
2026-08-06 (Zdalnie)  
2026-08-06 (Warszawa)  
2026-08-08 (Zdalnie)  
2026-08-08 (Warszawa)  
2026-09-10 (Zdalnie)  
2026-09-10 (Warszawa)  
2026-09-26 (Zdalnie)  
2026-09-26 (Warszawa)

## 7. Język DAX (Data Analysis Expressions)

- Kolumny obliczeniowe
- Podstawowe funkcje DAX: SUM, MIN, MAX, AVERAGE, COUNT, YEAR, MONTH, FORMAT, LEFT, RIGHT, IF, IFERROR
- Tworzenie miar, czyli obliczeń na podstawie zagregowanych wartości
- Funkcje analizy danych: CALCULATE, COUNTBLANK, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, COUNTA
- Iteratory: SUMX, AVERAGEX, COUNTX, COUNTAX, MINX, MAXX, FILTER
- Operatory logiczne i funkcje: AND, OR, NOT, ISNUMBER, CONCATENATE, SEARCH
- Kontekst wiersza i kontekst filtra, funkcje RELATED i RELATEDTABLE
- Tworzenie i stosowanie Kluczowych Wskaźników Wydajności (KPI)

## 8. Analiza czasowa

- Tworzenie tabeli kalendarzowej
- Obliczenie średniej dziennej sprzedaży
- Obliczenie zagregowanej sumy sprzedaży dla roku kalendarzowego i fiskalnego
- Obliczenie sumy bieżącej sprzedaży
- Obliczenie wartości sprzedaży analogicznego miesiąca z roku poprzedniego
- Obliczenie rocznej sumy ruchomej (lub średniej ruchomej) sprzedaży

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

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

899 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.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2026-06-24 (Zdalnie)  
2026-06-24 (Warszawa)  
2026-06-27 (Zdalnie)  
2026-06-27 (Warszawa)  
2026-08-06 (Zdalnie)  
2026-08-06 (Warszawa)  
2026-08-08 (Zdalnie)  
2026-08-08 (Warszawa)  
2026-09-10 (Zdalnie)  
2026-09-10 (Warszawa)  
2026-09-26 (Zdalnie)  
2026-09-26 (Warszawa)

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**

2026-06-24 (Zdalnie)

2026-06-24 (Warszawa)

2026-06-27 (Zdalnie)

2026-06-27 (Warszawa)

2026-08-06 (Zdalnie)

2026-08-06 (Warszawa)

2026-08-08 (Zdalnie)

2026-08-08 (Warszawa)

2026-09-10 (Zdalnie)

2026-09-10 (Warszawa)

2026-09-26 (Zdalnie)

2026-09-26 (Warszawa)