



## Power Query w Excelu - kurs z egzaminem ECDL (B4)

Numer usługi 2026/04/20/12064/3500106

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

277,78 PLN brutto/h

277,78 PLN netto/h

133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Szkoła  
Komputerowa  
Impuls Sp. z o. o.

★★★★★ 4,9 / 5

47 ocen

📍 Gliwice

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 18:00 h

📅 17.08.2026 do 30.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest przeznaczone dla osób pracujących z danymi w Excelu, które regularnie importują informacje z różnych źródeł i chcą usprawnić proces ich czyszczenia, porządkowania oraz przygotowania do analiz. Oferta kierowana jest do pracowników biurowych, administracyjnych, finansowych i analitycznych, którzy podejrzewają, że nie wykorzystują w pełni narzędzi dostępnych w Excelu i chcą poznać nowoczesne możliwości Power Query, aby zautomatyzować powtarzalne zadania i przyspieszyć raportowanie. Szkolenie jest odpowiednie dla osób, które chcą nie tylko rozwinąć praktyczne kompetencje w obszarze przetwarzania danych, lecz także potwierdzić je międzynarodowym egzaminem ECDL B4.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

5

### Data zakończenia rekrutacji

10-08-2026

### Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

### Liczba godzin usługi

18

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie prowadzi do nabycia umiejętności samodzielnego importowania, przekształcania i automatycznego czyszczenia danych w Power Query, umożliwiając uczestnikom usprawnienie pracy z danymi w Excelu oraz przygotowanie się do potwierdzenia zdobytych kompetencji w międzynarodowym egzaminie ECDL B4.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
definiuje pojęcie formuł, funkcji oraz narzędzi analizy danych w programie MS Excel	opisuje czym są formuły i funkcje w Excelu oraz wskazuje co najmniej 5 przykładowych funkcji (np. SUMA, ŚREDNIA, JEŻELI, MIN, MAX), a także opisuje zastosowanie podstawowych narzędzi analizy danych, takich jak filtrowanie, sortowanie i tabele przestawne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
opisuje sposoby formatowania, organizowania i prezentowania danych w arkuszach kalkulacyjnych z uwzględnieniem zasad czytelności i przejrzystości informacji	wymienia i opisuje co najmniej 5 zasad poprawnego formatowania i prezentowania danych (np. stosowanie nagłówek, odpowiedni dobór czcionek i kolorów, przejrzystość tabel) w arkuszach kalkulacyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
opisuje sposoby formatowania, organizowania i prezentowania danych w arkuszach kalkulacyjnych z uwzględnieniem zasad czytelności i przejrzystości informacji	wymienia i opisuje co najmniej 5 zasad poprawnego formatowania i prezentowania danych (np. stosowanie nagłówek, odpowiedni dobór czcionek i kolorów, przejrzystość tabel) w arkuszach kalkulacyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
stosuje formuły i funkcje w programie MS Excel do wykonywania prostych obliczeń oraz organizuje dane z użyciem narzędzi sortowania, filtrowania i formatowania	stosuje co najmniej 3 funkcje (np. SUMA, ŚREDNIA, JEŻELI)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kompetencje społeczne – Uczestnik wykazuje gotowość do współpracy przy tworzeniu i usprawnianiu procesów przetwarzania danych w Power Query oraz dzieli się rozwiązaniami ułatwiającymi pracę zespołu.	Uczestnik inicjuje wymianę doświadczeń dotyczących usprawniania procesów w Power Query oraz konsultuje z trenerem i innymi osobami propozycje rozwiązań poprawiających jakość pracy z danymi.	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

## Uznane kwalifikacje

### Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://pti.org.pl/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://centrum.kiss.pl/>

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Śląskie Centrum Szkoleniowo-Egzaminacyjne KISS

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Polskie Towarzystwo Informatyczne (PTI)

# Program

Szkolenie jest przeznaczone dla osób pracujących z danymi w Excelu, które regularnie importują informacje z różnych źródeł i chcą usprawnić proces ich czyszczenia, porządkowania oraz przygotowania do analiz. Oferta kierowana jest do pracowników biurowych, administracyjnych, finansowych i analitycznych, którzy podejrzewają, że nie wykorzystują w pełni narzędzi dostępnych w Excelu i chcą poznać nowoczesne możliwości Power Query, aby zautomatyzować powtarzalne zadania i przyspieszyć raportowanie. Szkolenie jest odpowiednie dla osób, które chcą nie tylko rozwinąć praktyczne kompetencje w obszarze przetwarzania danych, lecz także potwierdzić je międzynarodowym egzaminem ECDL B4.

Szkolenie trwa 18 godzin dydaktycznych + przerwy

Szkolenie odbywa się w trybie mieszanym, zdalnym w czasie rzeczywistym oraz stacjonarnym. Walidacja zewnętrzna odbywa się stacjonarnie - pozostałe moduły zdalnie w czasie rzeczywistym

Walidacja: Szkolenie kończy się walidacją wewnętrzną i egzaminem zewnętrznym ICDL: B4. Koszt przystąpienia do pierwszego egzaminu pokrywa organizator.

### Program szkolenia:

#### 1. Terminologia i interfejs użytkownika

1. Miejsce Power Query w rozwiązaniach Business Intelligence
2. Ewolucja narzędzia Power Query
3. Zalety Power Query przewyższające dotychczasowe narzędzia bazodanowe w Excelu
4. Zapoznanie się z oknem narzędzia Power Query
5. Automatyzacja importu danych - zapytania i kroki

#### 2. Łączenie się z różnymi źródłami danych

1. Łączenie z plikami tekstowymi (TXT i CSV)
2. Łączenie z relacyjną bazą danych MS Access
3. Łączenie z plikami XML i JSON
4. Łączenie z plikami Excela XLSX
5. Pobieranie listy plików z folderu
6. Pobieranie danych z wszystkich plików umieszczonych w folderze
7. Pobieranie danych z plików PDF
8. Pobieranie danych tabelarycznych ze stron www
9. Pobieranie danych ze strumieniowego źródła danych OData

#### 3. Przekształcenia danych w Power Query

1. Naprawa typowych problemów występujących w bazach danych
2. Czyszczenie danych
3. Filtrowanie i sortowanie danych
4. Tworzenie własnych kolumn obliczeniowych (bez pisania formuł)
5. Grupowanie danych i możliwości obliczeń agregujących
6. Narzędzia: Kolumna przestawna, Anuluj przestawienie kolumn, Transponuj

7. Konwersja tabeli jednokolumnowej na wielokolumnową
  8. Tworzenie tabeli kalendarzowej
- 4. Gdzie można umieścić zaimportowane dane?**
1. Ładowanie do arkusza jako tabela nazwana
  2. Ładowanie do arkusza jako raport tabeli przestawnej
  3. Ładowanie do arkusza jako wykres przestawny
  4. Ładowanie do modelu danych
  5. Tworzenie samego połączenia bez ładowania danych
  6. Różne sposoby odświeżania zapytań
  7. Przedstawienie danych na mapie w dodatku Power Map
- 5. Praca z wieloma zapytaniami**
1. Dołączanie zapytań
  2. Scalanie zapytań
  3. Rodzaje sprzężeń używanych podczas scalania zapytań
- 6. Specyfikacje i ograniczenia Power Query**
1. Ustawienia prywatności danych
  2. Widok zależności zapytań
  3. Techniczne ograniczenia funkcji Power Query
- 7. Walidacja wewnętrzna**
- 8. Egzamin zewnętrzny ECDL B4**

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	277,78 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	277,78 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	300,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	190,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	190,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Lech Jaszowski

Wykładowca MS Office, prowadzi szkolenia informatyczne z obsługi komputera oraz aplikacji biurowych Microsoft Excel, Word, PowerPoint, Access, Outlook oraz LibreOffice; Instruktor MS Project – zarządzanie projektami; Programista VBA

Posiada certyfikaty: Microsoft Certified Professional (MCP); Microsoft Office Specialist Master; Brainbench MS Office Specialist; Brainbench MS Excel Power User

Autor artykułów w „Excel w Praktyce”, wyd. Wiedza i Praktyka

Na bieżąco śledzi zmiany w obszarze norm i trendów związanych z ekologiczną transformacją w sektorze cyfrowym.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypt autorski w formie .pdf

### Warunki uczestnictwa

podstawowa umiejętność obsługi programu MS Excel

### Informacje dodatkowe

Szkolenie zwolnione z VAT na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień Tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 832 z dnia 26.06.2025 r. 832 § 3 ust 1 pkt 14.

## Warunki techniczne

**Uczestnik szkolenia powinien mieć do dyspozycji:**

1. Komputer z systemem Windows 10 lub nowszym, min. 8 GB RAM, mikrofon i kamera,

2. Stabilne łącze internetowe: min. 10 Mbps (pobieranie), 5 Mbps (wysyłanie),
3. Przeglądarka: Google Chrome (zalecana),
4. Oprogramowanie: Microsoft Excel 2016 lub nowszy z Power Query (darmowy),
5. Konto Google do udziału w spotkaniach na platformie Google Meet.
6. Do przeprowadzenia egzaminu: należy założyć konto na platformie egzaminacyjnej: <https://eecdl.pl/system/register.php>

## Adres

ul. Grzegorza Piramowicza 2/1  
44-100 Gliwice  
woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**PATRYCJA TOMCZAK**

**E-mail** pocztainpuls@gmail.com

**Telefon** (+48) 322 382 720