



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

Numer usługi 2026/05/15/12064/3561441

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)
- 👤 Zajęcia indywidualne
- 🕒 18:00 h
- 📅 03.07.2026 do 31.07.2026

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

1

Data zakończenia rekrutacji

26-06-2026

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

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: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	03-07-2026	08:00	10:00	02:00	Nie
2 z 17 -	Przerwa	-	03-07-2026	10:00	10:30	00:30	Nie
3 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	03-07-2026	10:30	12:30	02:00	Nie
4 z 17 -	Przerwa	-	03-07-2026	12:30	12:45	00:15	Nie
5 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	03-07-2026	12:45	14:15	01:30	Nie
6 z 17 -	Przerwa	-	03-07-2026	14:15	14:30	00:15	Nie
7 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	03-07-2026	14:30	15:45	01:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	17-07-2026	08:00	10:00	02:00	Nie
9 z 17 -	Przerwa	-	17-07-2026	10:00	10:30	00:30	Nie
10 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	17-07-2026	10:30	12:30	02:00	Nie
11 z 17 -	Przerwa	-	17-07-2026	12:30	13:00	00:30	Nie
12 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	17-07-2026	13:00	14:30	01:30	Nie
13 z 17 -	Przerwa	-	17-07-2026	14:30	14:40	00:10	Nie
14 z 17 Power Query	Zajęcia	Lech Jaszowski	17-07-2026	14:40	16:00	01:20	Nie
15 z 17 -	Walidacja	-	31-07-2026	14:00	15:00	01:00	Tak
16 z 17 -	Przerwa	-	31-07-2026	15:00	15:15	00:15	Tak
17 z 17 -	Walidacja	-	31-07-2026	15:15	16:15	01:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	18:00
w tym suma godzin zajęć	13:35
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	02:25
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	20:35

Cennik

Cennik

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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	18:00

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

Dla uczestników z dofinansowaniem min 70% zastosowana zostanie podstawa zwolnienia w ramach § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów, a dla pozostałych uczestników zachowana jest podstawa zwolnienia w ramach art 113. ustawy o VAT.

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 pocztaimpuls@gmail.com

Telefon (+48) 322 382 720