



Expose Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

135 ocen

## Kurs Budowa Dashboardów Analitycznych

Numer usługi 2025/08/28/7782/2968200

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 22.09.2025 do 24.09.2025

1 981,53 PLN brutto

1 611,00 PLN netto

82,56 PLN brutto/h

67,13 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>Osoby ze znajomością MS Excel na poziomie podstawowym, które potrzebują rozszerzyć wiedzę o najczęściej wykorzystywane i przydatne funkcje tego programu z zakresu Dashboardów Analitycznych</li><li>Osoby planujące w swojej pracy wykorzystywać narzędzie Excel do efektywnego wykonywania obowiązków.</li></ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 15-09-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                                                                                                                                                                                                         |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Kurs Budowa Dashboardów Analitycznych" przygotowuje do samodzielnej pracy w programie Microsoft Excel. Cel to efektywne wykorzystywanie w pracy zawodowej narzędzi dostępnych w oprogramowaniu Excel w celu budowy

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                       | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metoda walidacji                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Uczestnik potrafi zdefiniować pojęcie pulpitu menedżerskiego oraz zaprojektować podstawowy pulpit analityczny w oparciu o dane źródłowe. | Uczestnik poprawnie definiuje pojęcie pulpitu menedżerskiego.<br>Uczestnik potrafi wskazać przykłady typowych KPI dla różnych branż.<br>Uczestnik przeprowadza proces projektowania pulpitu analitycznego, stosując odpowiednie narzędzia i zasady.                                                                                                                                                    | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik skutecznie pozyskuje i przetwarza dane źródłowe, wykorzystując narzędzia MS Excel oraz Power Query.                            | Uczestnik poprawnie importuje dane z plików tekstowych do MS Excel.<br>Uczestnik potrafi pobierać dane z różnych źródeł internetowych (np. strony internetowe).<br>Uczestnik wykorzystuje Power Query do konsolidacji danych i ich obróbki.<br>Uczestnik stosuje odpowiednie funkcje i formuły Excela do manipulacji danymi (np. WYSZUKAJ.PIONOWO, X.DOPASUJ).                                         | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik tworzy dynamiczne wykresy i formatowanie warunkowe w Excelu, dostosowując wizualizację danych do potrzeb analitycznych.        | Uczestnik potrafi stworzyć wykresy dynamiczne i odpowiednio je formatować.<br>Uczestnik wykorzystuje zaawansowane opcje wykresów (np. wykresy kombinowane, wykresy na mapach).<br>Uczestnik stosuje formatowanie warunkowe, wykorzystując formuły i niestandardowe formaty liczb oraz dat.<br>Uczestnik odpowiednio wykorzystuje paski danych, skale kolorów i inne techniki formatowania warunkowego. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

- Szkolenie odbywa się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.
- Usługa jest prowadzona jest w trybie godzin dydaktycznych.
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi.
- Koszt przerw nie jest wliczony w koszt szkolenia.

Program szkolenia - zakres tematyczny:

### 1. Podstawy Pulpit Menedżerskiego

- Definicja pulpitu menedżerskiego
- Przykłady typowych KPI dla różnych branż
- Proces projektowania pulpitu analitycznego

### 2. Pozyskiwanie Danych Źródłowych

- Import plików tekstowych do MS Excel
- Pobieranie danych ze stron internetowych
- Konsolidacja plików MS Excel
- Wprowadzenie do Power Query

### 3. Przygotowanie i Obróbka Danych Źródłowych

- Zastosowanie formuł i funkcji Excela
- WYSZUKAJ, WYSZUKAJ.PIONOWO, INDEKS, PODAJ.POZYCJĘ, X.DOPASUJ, UNIKATOWE, SORTUJ, PRZESUNIĘCIE, ADR.POŚR
- DZIEŃ, MIESIĄC, ROK, DATA.RÓŻNICA, DZIEŃ.TYG
- LET, WARUNKI, JEŻELI, LUB, ORAZ, JEŻELI.BŁĄD
- USUŃ.ZBĘDNE.ODSTĘPY, PODZIEL.TEKST, DŁ, ZNAJDŹ, LEWY, PRAWY, FRAGMENT.TEKSTU
- ŚREDNIA.WARUNKÓW, MAKS.WARUNKÓW, LICZ.WARUNKI, MEDIANA, MAX.K
- WARUNKÓW, ZAOKR, ZAOKR.GÓRA, ZAOKR.DÓŁ, ZAOKR.W.GÓRĘ, ZAOKR.W.DÓŁ
- CZY.BŁĄD, CZY.PUSTA

### 4. Dynamiczne Wykresy i Grafiki

- Wybór danych prezentowanych na wykresie
- Tworzenie i przenoszenie wykresów
- Modyfikowanie i formatowanie elementów wykresu
- Zmiana zakresu danych na wykresie
- Style, układy i kolory wykresu
- Szablony wykresu
- Wykresy kombinowane
- Filtrowanie wykresu
- Omówienie karty Projekt wykresu i Formatowanie
- Dobór skali wykresu
- Etykiety niestandardowe, np. wykorzystujące ikony
- Wykresy na mapach
- Praca z kształtami i hiperłączami

### 5. Formatowanie Warunkowe i Niestandardowe

- Wyróżnianie komórek
- Paski danych
- Skale kolorów
- Formatowanie warunkowe dat
- Formatowanie warunkowe liczb

- Formatowanie warunkowe przy wykorzystaniu formuł
- Niestandardowe formaty liczb oraz dat
- Wykorzystanie symboli zastępczych
- Separator dziesiętny, tysięcy, milionów

### 6. Tabele i Wykresy Przystawne

- Wstęp do tworzenia tabel przestawnych
- Grupowanie danych
- Sortowanie i filtrowanie w tabelach przestawnych
- Zmiana typów podsumowań oraz pokazywanie wartości jako
- Tworzenie niestandardowych obliczeń za pomocą Pola obliczeniowego
- Ustawienia pola wartości i format liczb
- Style i opcje stylu tabel przestawnych
- Sumy częściowe, końcowe i układ raportu
- Odświeżanie raportu i zmiana źródła danych
- Strony filtru raportu
- Tworzenie wykresów przestawnych
- Analiza i naprawa danych źródłowych do tabeli przestawnej
- Bufor tabeli przestawnej (Pivot Cache)
- Funkcja WEŻDANETABELI

### 7. Budowa Pulpitu Analitycznego

- Przenoszenie wykresów
- Wykorzystanie tabel z obliczeniami i narzędzie: Aparat fotograficzny
- Odpowiednie rozmieszczenie przygotowanych danych
- Formanty Sterujące
- Przyciski, listy rozwijane, grupy opcji, suwaki
- Zmiana kluczowych parametrów za pomocą formantów

### 8. Zaawansowane techniki wykorzystania pulpitów analitycznych

- Dystrybucja pulpitu
- Ograniczenie możliwości wprowadzania danych
- Ochrona pulpitu i blokada obiektów typu wykres, tabela
- Ukrywanie danych źródłowych
- Tips & Tricks

### 9. Ćwiczenia i praktyczne Zastosowanie

- Uczestnicy pracują nad indywidualnymi projektami
- Sesja pytań i odpowiedzi, dzielenie się doświadczeniem

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 45

| Przedmiot / temat zajęć                              | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 45</div> 1. Podstawy Pulpitu Menedżerskiego | Karol Kulik | 22-09-2025            | 08:00               | 08:45               | 00:45         |
| <div>2 z 45</div> przerwa                            | Karol Kulik | 22-09-2025            | 08:45               | 09:00               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                                        | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>3 z 45</b> 1.<br>Podstawy Pulpitu Menedżerskiego            | Karol Kulik | 22-09-2025            | 09:00               | 09:45               | 00:45         |
| <b>4 z 45</b> przerwa                                          | Karol Kulik | 22-09-2025            | 09:45               | 10:00               | 00:15         |
| <b>5 z 45</b> 1.<br>Podstawy Pulpitu Menedżerskiego            | Karol Kulik | 22-09-2025            | 10:00               | 10:45               | 00:45         |
| <b>6 z 45</b> przerwa                                          | Karol Kulik | 22-09-2025            | 10:45               | 11:00               | 00:15         |
| <b>7 z 45</b> 2.<br>Pozyskiwanie Danych Źródłowych             | Karol Kulik | 22-09-2025            | 11:00               | 11:45               | 00:45         |
| <b>8 z 45</b> przerwa                                          | Karol Kulik | 22-09-2025            | 11:45               | 12:15               | 00:30         |
| <b>9 z 45</b> 2.<br>Pozyskiwanie Danych Źródłowych             | Karol Kulik | 22-09-2025            | 12:15               | 13:00               | 00:45         |
| <b>10 z 45</b> przerwa                                         | Karol Kulik | 22-09-2025            | 13:00               | 13:15               | 00:15         |
| <b>11 z 45</b> 2.<br>Pozyskiwanie Danych Źródłowych            | Karol Kulik | 22-09-2025            | 13:15               | 14:00               | 00:45         |
| <b>12 z 45</b> przerwa                                         | Karol Kulik | 22-09-2025            | 14:00               | 14:15               | 00:15         |
| <b>13 z 45</b> 3.<br>Przygotowanie i Obróbka Danych Źródłowych | Karol Kulik | 22-09-2025            | 14:15               | 15:00               | 00:45         |
| <b>14 z 45</b> przerwa                                         | Karol Kulik | 22-09-2025            | 15:00               | 15:15               | 00:15         |
| <b>15 z 45</b> 3.<br>Przygotowanie i Obróbka Danych Źródłowych | Karol Kulik | 22-09-2025            | 15:15               | 16:00               | 00:45         |
| <b>16 z 45</b> przerwa                                         | Karol Kulik | 23-09-2025            | 08:00               | 08:45               | 00:45         |
| <b>17 z 45</b> 4.<br>Dynamiczne Wykresy i Grafiki              | Karol Kulik | 23-09-2025            | 08:45               | 09:00               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                            | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 18 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 23-09-2025            | 09:00               | 09:45               | 00:45         |
| 19 z 45 4. Dynamiczne Wykresy i Grafiki            | Karol Kulik | 23-09-2025            | 09:45               | 10:00               | 00:15         |
| 20 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 23-09-2025            | 10:00               | 10:45               | 00:45         |
| 21 z 45 5. Formatowanie Warunkowe i Niestandardowe | Karol Kulik | 23-09-2025            | 10:45               | 11:00               | 00:15         |
| 22 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 23-09-2025            | 11:00               | 11:45               | 00:45         |
| 23 z 45 5. Formatowanie Warunkowe i Niestandardowe | Karol Kulik | 23-09-2025            | 11:45               | 12:15               | 00:30         |
| 24 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 23-09-2025            | 12:15               | 13:00               | 00:45         |
| 25 z 45 6. Tabele i Wykresy Przystawne             | Karol Kulik | 23-09-2025            | 13:00               | 13:15               | 00:15         |
| 26 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 23-09-2025            | 13:15               | 14:00               | 00:45         |
| 27 z 45 6. Tabele i Wykresy Przystawne             | Karol Kulik | 23-09-2025            | 14:00               | 14:15               | 00:15         |
| 28 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 23-09-2025            | 14:15               | 15:00               | 00:45         |
| 29 z 45 7. Budowa Pulpitu Analitycznego            | Karol Kulik | 23-09-2025            | 15:00               | 15:15               | 00:15         |
| 30 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 23-09-2025            | 15:15               | 16:00               | 00:45         |
| 31 z 45 7. Budowa Pulpitu Analitycznego            | Karol Kulik | 24-09-2025            | 08:00               | 08:45               | 00:45         |
| 32 z 45 przerwa                                    | Karol Kulik | 24-09-2025            | 08:45               | 09:00               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                                               | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 33 z 45 8. Zaawansowane techniki wykorzystania pulpitów analitycznych | Karol Kulik | 24-09-2025            | 09:00               | 09:45               | 00:45         |
| 34 z 45 przerwa                                                       | Karol Kulik | 24-09-2025            | 09:45               | 10:00               | 00:15         |
| 35 z 45 8. Zaawansowane techniki wykorzystania pulpitów analitycznych | Karol Kulik | 24-09-2025            | 10:00               | 10:45               | 00:45         |
| 36 z 45 przerwa                                                       | Karol Kulik | 24-09-2025            | 10:45               | 11:00               | 00:15         |
| 37 z 45 8. Zaawansowane techniki wykorzystania pulpitów analitycznych | Karol Kulik | 24-09-2025            | 11:00               | 11:45               | 00:45         |
| 38 z 45 przerwa                                                       | Karol Kulik | 24-09-2025            | 11:45               | 12:15               | 00:30         |
| 39 z 45 9. Ćwiczenia i praktyczne Zastosowanie                        | Karol Kulik | 24-09-2025            | 12:15               | 13:00               | 00:45         |
| 40 z 45 przerwa                                                       | Karol Kulik | 24-09-2025            | 13:00               | 13:15               | 00:15         |
| 41 z 45 9. Ćwiczenia i praktyczne Zastosowanie                        | Karol Kulik | 24-09-2025            | 13:15               | 14:00               | 00:45         |
| 42 z 45 przerwa                                                       | Karol Kulik | 24-09-2025            | 14:00               | 14:15               | 00:15         |
| 43 z 45 9. Ćwiczenia i praktyczne Zastosowanie                        | Karol Kulik | 24-09-2025            | 14:15               | 15:00               | 00:45         |
| 44 z 45 przerwa                                                       | Karol Kulik | 24-09-2025            | 15:00               | 15:15               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                                       | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 45 z 45 Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie | Karol Kulik | 24-09-2025            | 15:15               | 16:00               | 00:45         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 981,53 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 611,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 82,56 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 67,13 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Karol Kulik

Trener Microsoft Excel.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Zapewniamy autorskie materiały szkoleniowe w pdf. Materiały zawierają część dotyczącą teorii oraz praktyczną. Do części praktycznej należą zadania do wykonania wraz z opisem wykonywania krok po kroku.
- Pliki w formie elektronicznej do ćwiczeń podczas szkolenia.
- Po szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie zgodne ze wzorem MEN.

### Warunki uczestnictwa

Podstawowa umiejętność obsługi komputera.

Znajomość Excela na poziomie średnio zaawansowanym.

## Informacje dodatkowe

Koszt usługi będzie zwolniony z podatku VAT jeśli: Usługa zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U z 2021, poz. 685 ze zm.)

## Warunki techniczne

Tryb online:

Szkolenie realizowane jest a pomocą aplikacji MS Teams. Link umożliwiający dołączenie do szkolenia wysłany będzie na kilka dni przed startem szkolenia. Link będzie ważny przez cały okres szkolenia.

Wymagania sprzętowe:

1. Komputer z dostępem do Internetu, **Pakiet Office co najmniej 2021/0365**. W przypadku braku oprogramowania, proszę o kontakt – zostanie udostępniony pulpit zdalny.
2. Szkolenie realizowane jest dla systemu operacyjnego Microsoft Windows. W przypadku posiadania innego systemu typu Mac iOS, proszę o informację.
3. Przeglądarka internetowa (dowolna przeglądarka internetowa: Edge, Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer itp.)
4. Głośniki lub słuchawki
5. Drugi monitor. Na jednym ekranie wyświetlasz obraz udostępniany przez trenera, a na drugim uczestnik pracuje samodzielnie. Do wyświetlania ekranu udostępnionego przez trenera można również wykorzystać telefon lub TV.

Parametry komputera:

- minimum 1 rdzeń, Pentium 3
- 256 MB RAM
- 150 MB wolnego miejsca na dysku ;)
- karta dźwiękowa
- jedna z przeglądarek internetowych:
  - IE >6
  - Firefox
  - Google Chrome
  - Safari

Łącze internetowe

Łącze internetowe powinno posiadać szybkość min. 1 Mb/s. Łącza internetowe naszych serwerów to >10 Gb/s.

## Kontakt



**Magdalena Wojciechowska**

**E-mail** magdalena.wojciechowska@expose.pl

**Telefon** (+48) 570 403 396