



## EX02/TOPLOD

# MS Excel – Analiza danych gospodarczych - podstawy

---

### Szkolenie skierowane do:

Osób, które będą wykorzystywać arkusz kalkulacyjny MS Excel, aby przyspieszyć i usprawnić codzienną pracę.

### Tematy zajęć:

1. Terminologia i środowisko programu MS Excel
    - elementy okna programu MS Excel
    - wstęgi
    - poruszanie się po arkuszu i skoroszybie
    - dostosowywanie podstawowych elementów środowiska MS Excel.
  2. Operacje na komórkach
    - wprowadzanie i edycja różnych typów danych
    - kopiowanie i przenoszenie danych
    - wypełnianie komórek seriami danych
    - komentarze - wstawianie, edycja i usuwanie
  3. Formuły i funkcje
    - wpisywanie i edycja formuł
    - operatory matematyczne i kolejność działań
    - kopiowanie formuł
    - omówienie trybów adresowania
    - Autosuma, średnia, min, max
    - praca z kreatorem funkcji
    - przykłady zastosowań funkcji: matematycznych, logicznych, daty i czasu
  4. Formatowanie
    - formatowanie: liczbowe, walutowe, procentowe, tekstowe, daty
    - obramowanie i kolor tła komórek
    - zmiana koloru czcionek i położenia tekstu w komórce
    - zawijanie tekstu
    - malarz formatów - szybkie formatowanie według wzorca
  5. Operacje na zakresach danych
    - cechy poprawnego zakresu danych
    - zasady bezpiecznego sortowania
    - Autofiltr - szybkie wybieranie potrzebnych danych
  6. Wykresy - graficzne przedstawianie danych
    - korzystanie z Kreatora wykresów
    - dopasowanie typu wykresu do danych
    - modyfikowanie wykresów
  7. Przygotowanie dokumentu do wydruku
    - ustawienia strony
    - ustawianie obszaru wydruku
-



## EX02/TOPL0D

### MS Excel – Analiza danych gospodarczych - podstawy

---

- tworzenie nagłówek i stopki
- formatowanie i podział stron do wydruku
- podgląd i drukowanie zawartości arkusza
- 

#### Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność wykorzystania adresowania względnego i bezwzględnego, tworzenia zaawansowanych formuł obliczeniowych oraz korzystanie z biblioteki funkcji. Umiejętność graficznej prezentacji danych.

#### Metoda szkolenia:

- Wykład, warsztaty

#### Czas trwania:

3 dni

#### Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Dobra znajomość środowiska MS Windows oraz podstawowa znajomość MS Excel.