



## EX03/2010/TOPZGIT

### Zaawansowane narzędzia bazodanowe w arkuszu kalkulacyjnym

#### Przeznaczenie szkolenia:

Dla osób, które w pracy będą wykorzystywać zaawansowane narzędzia i funkcje MS Excel 2010.

#### Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność wykorzystania zaawansowanych metod analizy danych, tworzenia raportów przekształcających zbiory danych w zestawy istotnych informacji. Umiejętność prezentowania informacji w efektywny sposób

#### Tematy zajęć:

1. Analiza danych przy pomocy funkcji (pod kątem wykorzystania w administracji)
  - przegląd najważniejszych funkcji Excela (m.in. *WYSZUKAJ.PIONOWO*, *JEŻELI*, *SUMA.JEŻELI*)
  - ręczne i automatyczne przypisywanie nazw zakresom komórek – profesjonalne adresowanie bezwzględne
  - zagnieżdżanie funkcji.
2. Najważniejsze narzędzia analityczne
  - sprawdzanie poprawności danych (w tym danych już istniejących)
  - scenariusze - wygodne kalkulacje wielowariantowe w jednym arkuszu
  - zaawansowane sortowanie
  - sumy częściowe
  - filtr zaawansowany
  - narzędzie *Usuń duplikaty*
  - analiza informacji za pomocą funkcji baz danych
  - konsolidacja danych
  - zastosowanie narzędzia *Szukaj wyniku*
  - tekst jako kolumny - dzielenie tekstu na wyrazy
  - autokonspekt i grupowanie danych
3. Tabele przestawne i wykresy przestawne
  - zasady prawidłowego użycia tabel przestawnych: dobór pól, grupowania wg czasu, liczb i tekstów
  - przykłady analizy danych za pomocą tabel i wykresów przestawnych
  - slicer - nowa metoda filtrowania danych
4. Zaawansowane wykresy
  - przedstawienie danych o różnych rzędach wielkości
  - linia trendu
  - własny szablon wykresu
  - wykresy jednokomórkowe (wykresy przebiegu w czasie)
5. Współpraca z innymi aplikacjami
  - import z Accessa
  - import plików tekstowych
  - kwerenda sieci Web
  - integracja z SharePointem (*pokaz*)



## 6. Organizacja informacji

- ochrona arkuszy i zeszytów
- zabezpieczanie plików hasłem
- tworzenie formatów niestandardowych
- wyróżnianie istotnych danych przy użyciu formatowania warunkowego
- budowanie własnych zestawów ikon formatowania warunkowego
- nowe opcje usuwania hiperłączy
- narzędzie do robienia zrzutów ekranu

## 7. Wstęp do makr

- bezpieczeństwo
- rejestrowanie i uruchamianie
- przypisywanie makr do przycisków na paskach poleceń
- pisanie własnych funkcji (funkcje użytkownika)
- proste konstrukcje sterujące przebiegiem programu.