

## Program szkolenia

### „Microsoft Excel –kurs zaawansowany” – 16 godzin dydaktycznych

#### Przygotowanie danych

- ✓ Obiekt tabela
- ✓ Narzędzie Poprawność danych
- ✓ Wypełnianie błyskawiczne
- ✓ Importowanie danych – Power Query
- ✓ Jak wykorzystać nazwane komórki i zakresy w formułach

#### Przegląd narzędzi do analizy danych

- ✓ Tabela danych
- ✓ Szukaj wyniku
- ✓ Scenariusze
- ✓ Filtrowanie zaawansowane

#### Funkcje

- ✓ Wyszukiwania (Wyszukaj.Pionowo, Podaj.Pozycję, Przesunięcie/Indeks; ...)
- ✓ Funkcje logiczne (Oraz, Lub, Jeżeli, Jeżeli.Błąd, ...)
- ✓ Funkcje baz danych (Bd.Ile.Rekordów, Bd.Suma, Bd.Średnia, Bd.Max, Bd.Min,...)
- ✓ Data i czas (Data, Dni.Robocze/Dzień.Roboczy, Dzień, Miesiąc, Rok, Dziś, ...)
- ✓ Tekstowe (Dł, Lewy, Prawy, Fragment.Tekstu, Litery.Małe, Litery.Wielkie, Z.Wielkiej.Litery, Usuń.Zbędne.Odstępy, Wartość, Złącz.Teksty, Znajdź, Szukaj.Tekst, ...)
- ✓ Matematyczne (Agreguj, Suma, Suma.Iloczynów, Suma.Warunków, Zaokr, ...)
- ✓ Finansowe (Pmt, ...)

#### Tabela przestawna

- ✓ Jak prawidłowo przygotować dane
- ✓ Odświeżanie danych – dynamiczny zakres
- ✓ Drill down – przejście do danych źródłowych
- ✓ Praktyczne rady dotyczące wykorzystania różnych obszarów
- ✓ Grupowanie, elementy obliczeniowe, pola obliczeniowe
- ✓ Automatyczne generowanie raportu dla każdej wartości z wybranego pola
- ✓ Obliczanie udziałów procentowych
- ✓ Zastosowanie fragmentatora oraz osi czasu do tworzenia dashboardów
- ✓ Kiedy stosować Power Pivot (wprowadzenie do modelu danych)

#### Wykresy

- ✓ Dobór typu wykresu do danych
- ✓ Wykres przebiegu w czasie (jednokomórkowe)
- ✓ Prezentacja wyników na mapach 2D
- ✓ Szablon wykresu
- ✓ Wykres przestawny

#### Zaawansowane formatowanie warunkowe

- ✓ Formatowanie w oparciu o formuły
- ✓ Zastosowanie formantów do sterowania zmiennymi
- ✓ Wykorzystanie pasków danych, skali kolorów i ikon
- ✓ Zarządzanie regułami

## **Wstęp do makr**

- ✓ Bezpieczeństwo
- ✓ Rejestrowanie i uruchamianie
- ✓ Przypisywanie makr do przycisków na paskach poleceń