



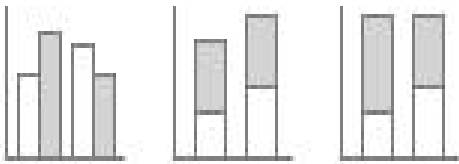
Typy wykresów w Excel

Wykresy w Excel to graficzna prezentacja danych. Pozwalają ukazać trendy niewidoczne w zwykłych tabelach. Wybór odpowiedniego typu wykresu jest kluczowy dla efektywnej prezentacji danych.

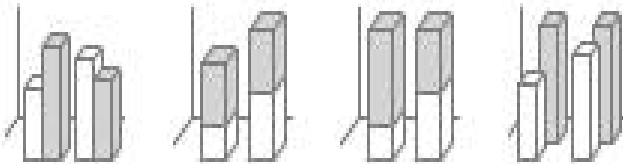
dr inż. Marta Chodyka

Wykres Kolumnowy

Kolumnowy 2D



Kolumnowy 3D



1

Zastosowanie

Najczęściej używany do porównywania danych.

2

Zalety

Prosty w odczycie i interpretacji.

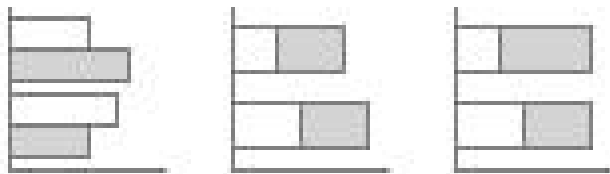
3

Prezentacja

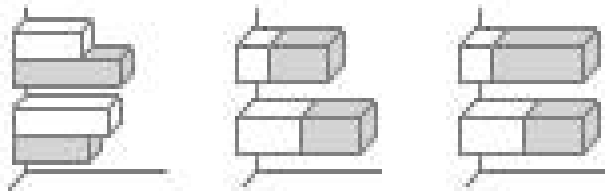
Dane przedstawione jako pionowe kolumny.

Wykres Słupkowy

Słupkowy 2D



Słupkowy 3D



Charakterystyka

Podobny do kolumnowego, ale z poziomymi słupkami.

Zastosowanie

Idealny do porównywania danych między kategoriami.

Zalety

Czytelny przy dużej liczbie kategorii.

Wykres Liniowy

1

Cel

Pokazuje trendy w czasie.

2

Struktura

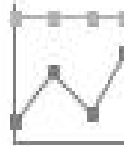
Linie łączą punkty danych.

3

Analiza

Umożliwia obserwację wzrostów i spadków wartości.

Liniowy 2-W



Liniowy 3-W



Wykres Warstwowy

Funkcja

Obrazuje zmiany w czasie i relacje części do całości.

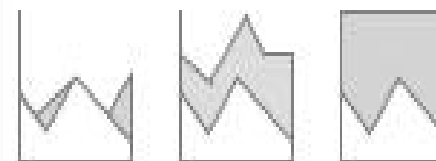
Zalety

Przyciąga uwagę do sumy całego trendu.

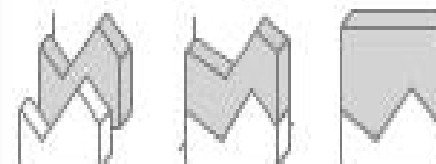
Zastosowanie

Idealne do prezentacji danych kumulacyjnych.

Warstwowy 2D



Warstwowy 3D



Wykres Kołowy

Struktura

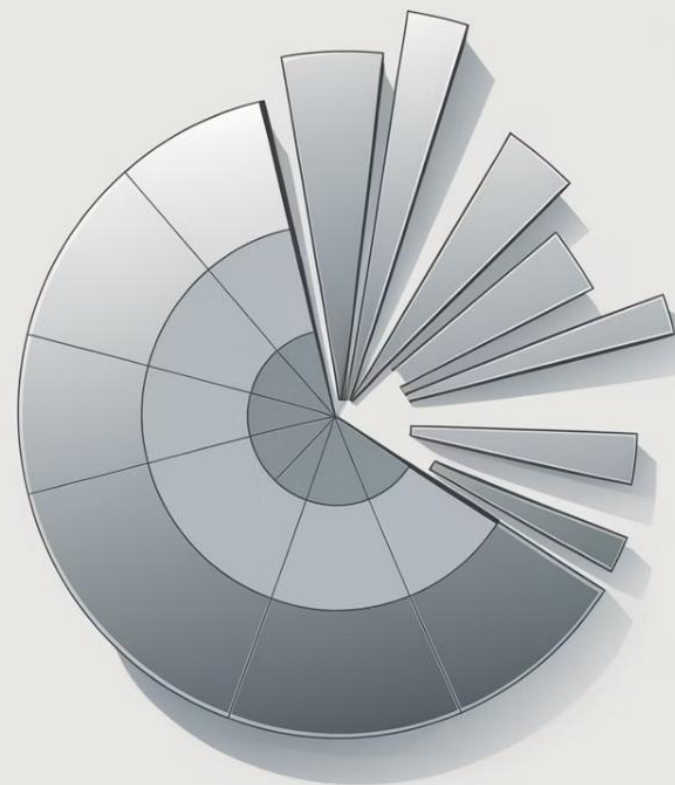
Przedstawia dane jako części koła.

Zastosowanie

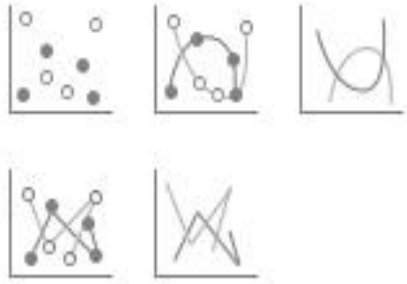
Porównuje wartości procentowe całości.

Zalety

Łatwo określić proporcje między danymi.



Punktowy



Wykres Punktowy

1

Cel

Pokazuje wpływ jednej zmiennej na drugą.

2

Zastosowanie

Analiza korelacji między danymi.

3

Prezentacja

Dane przedstawione jako punkty na płaszczyźnie.

Wykres Giełdowy

Zastosowanie

Analiza finansowa

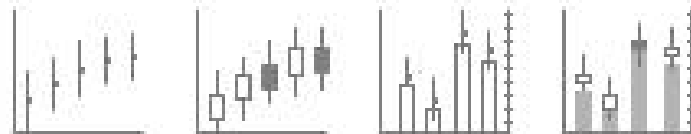
Dane

Wahania cen akcji

Użytkownicy

Inwestorzy, analitycy

Giełdowy



Wykres Powierzchniowy

1 Wymiary

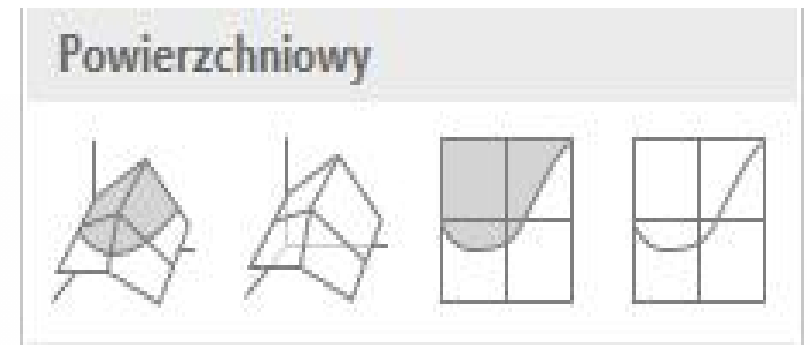
Reprezentuje dane na trójwymiarowej powierzchni.

2 Zastosowanie

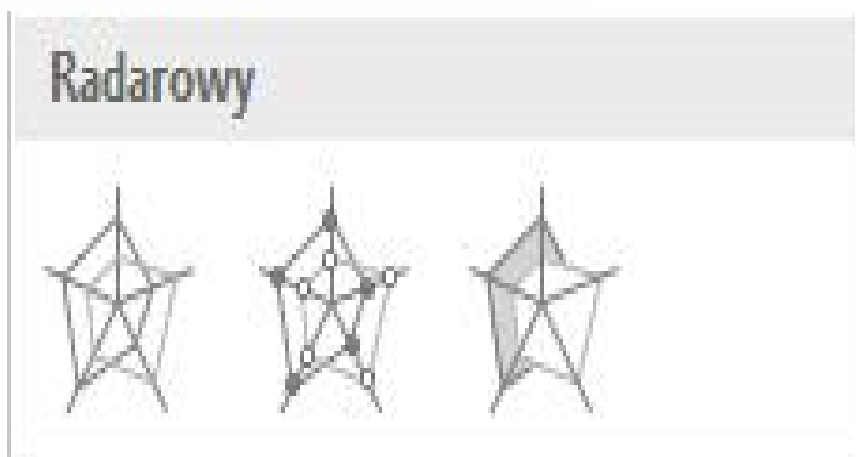
Idealny dla dużych zbiorów danych z wieloma zmiennymi.

3 Zalety

Pozwala na analizę złożonych relacji między danymi.

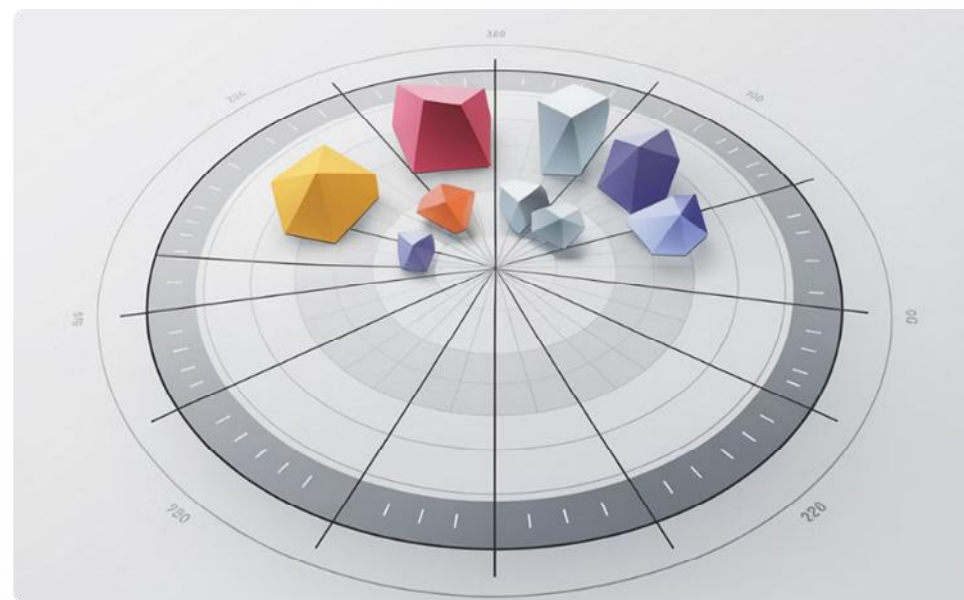


Wykres Radarowy



Struktura

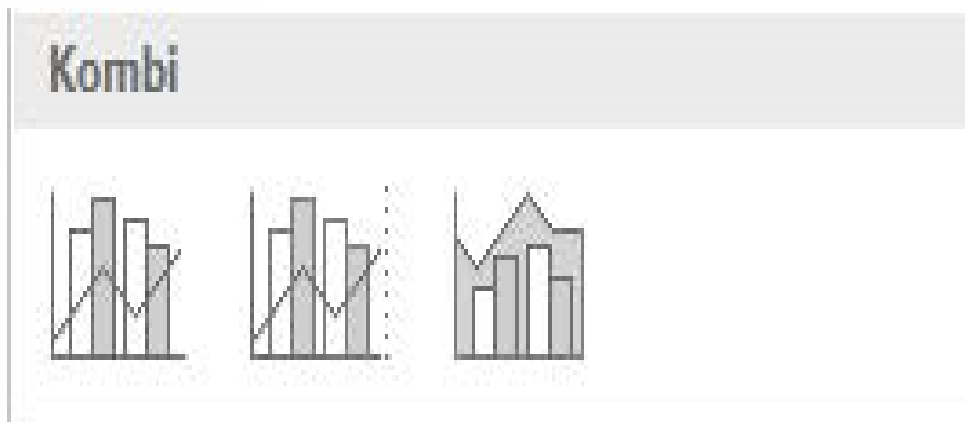
Zmienne zaczynają się od punktu centralnego.



Zastosowanie

Porównywanie kilku równie ważnych zmiennych jednocześnie.

Wykres Kombi



Charakterystyka

Łączy dwa lub więcej typów wykresów.

Zalety

Pozwala na podkreślenie różnych typów informacji.

Zastosowanie

Kompleksowa analiza danych o różnej naturze.



Wybór Odpowiedniego Wykresu

1

Analiza Danych

Zrozumienie natury i struktury danych.

2

Cel Prezentacji

Określenie, co chce się pokazać odbiorcom.

3

Testowanie

Testy różnych typów wykresów, w celu znalezienia najlepszego.



Formatowanie Wykresów

Kolorystyka

Wybierz spójną i czytelną paletę kolorów.

Etykiety

Dodaj jasne i zwięzłe opisy danych.

Legenda

Umieść czytelną legendę, jeśli jest potrzebna.

Skala

Dostosuj skalę osi, aby dane były dobrze widoczne.

Zaawansowane Funkcje Wykresów



Linie Trendu

Dodawaj linie trendu do analizy danych.



Prognozowanie

Wykorzystuj funkcje prognozowania w wykresach.



Dynamiczne Zakresy

Twórz wykresy z automatycznie aktualizującymi się danymi.



Podsumowanie

1 Różnorodność

Excel oferuje wiele typów wykresów do różnych zastosowań.

2 Dobór

Wybierz wykres najlepiej pasujący do Twoich danych i celu.

3 Praktyka

Eksperymentuj z różnymi typami, aby doskonalić prezentację danych.

