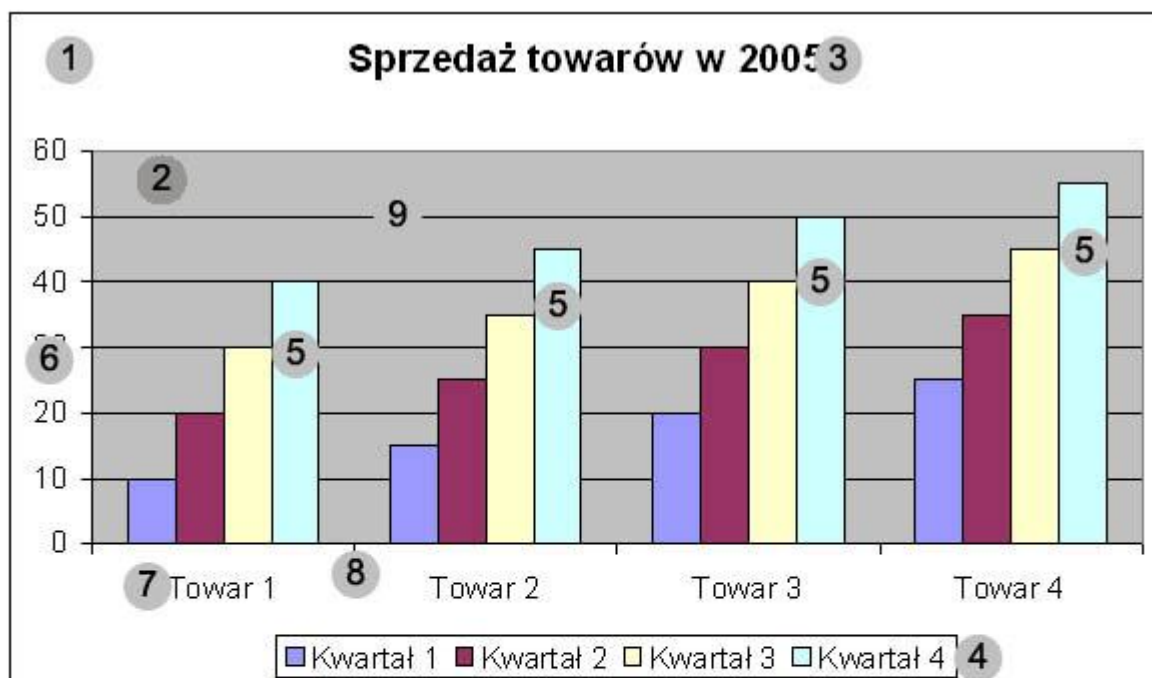


## Tworzenie wykresów w Excelu. Część druga.

### Formatowanie wykresu

Wykres jaki otrzymujemy w wyniku działania kreatora wykresów można sformatować stosując inne opcje dla każdego elementu na wykresie.

Sam wykres jest złożony z wielu części. Poniższy rysunek opisuje poszczególne elementy wykresu.



- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1 Obszar wykresu   | 6 Oś wartości  |
| 2 Obszar kreślenia | 7 Oś kategorii |
| 3 Tytuł wykresu    | 8 Znacznik osi |
| 4 Legenda          | 9 Linia siatki |
| 5 Seria danych     |                |

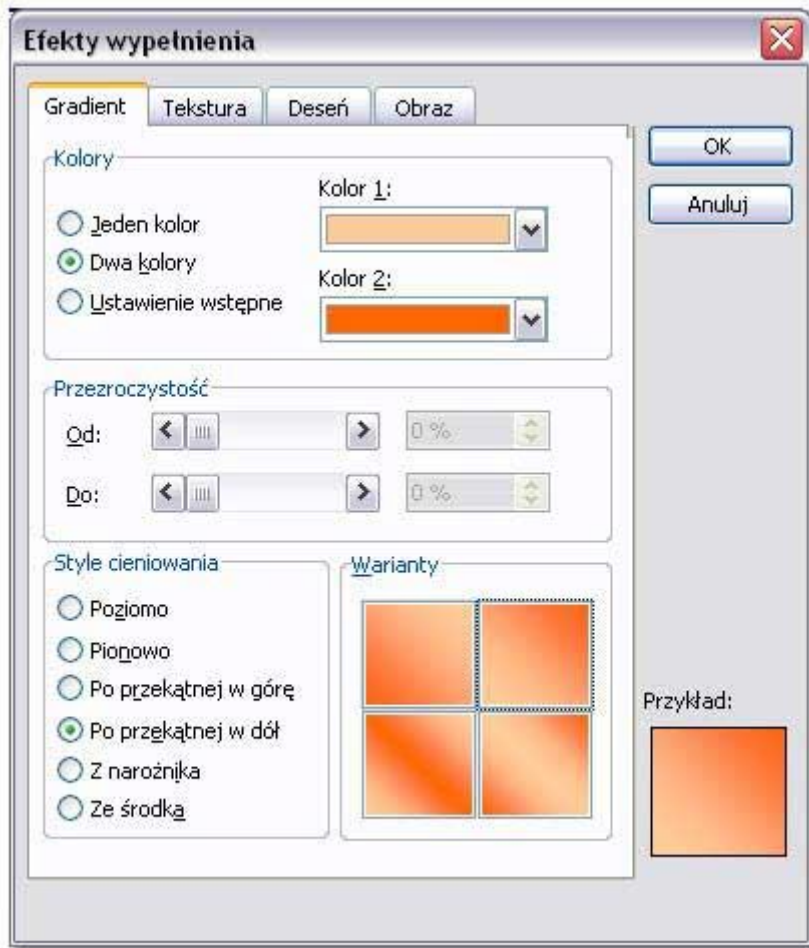
Każdy z opisanych elementów podlega formatowaniu. Przed sformatowaniem należy BARDZO PRECYZYJNIE dwukrotnie kliknąć w element, którego wygląd chcemy zmienić. Spowoduje to otwarcie okna dialogowego z dostępnymi opcjami właśnie dla wybranej części wykresu.

### Formatowanie obszaru kreślenia

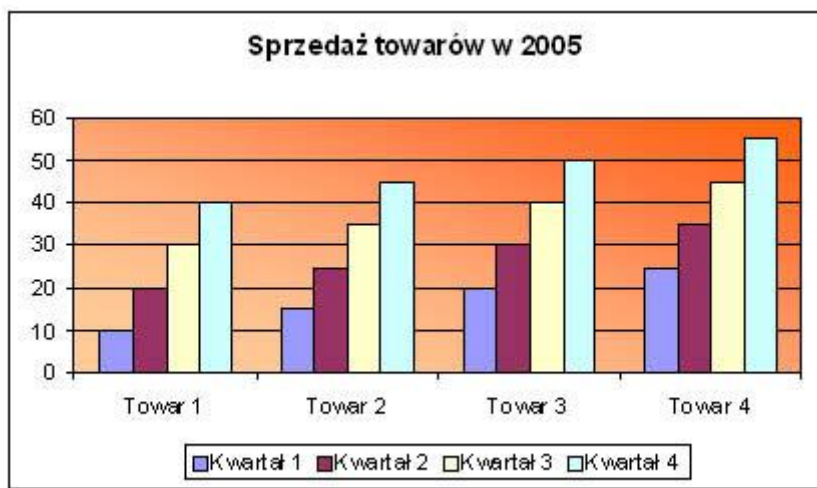
Dwukrotnie kliknij obszar kreślenia (szare pole na wykresie).



Wybierz kolor z palety kolorów, lub kliknij przycisk **Efekty wypełnienia...**



..i wybierz gradient lub teksturę do wypełnienia obszaru kreślenia.



## Formatowanie obszaru wykresu

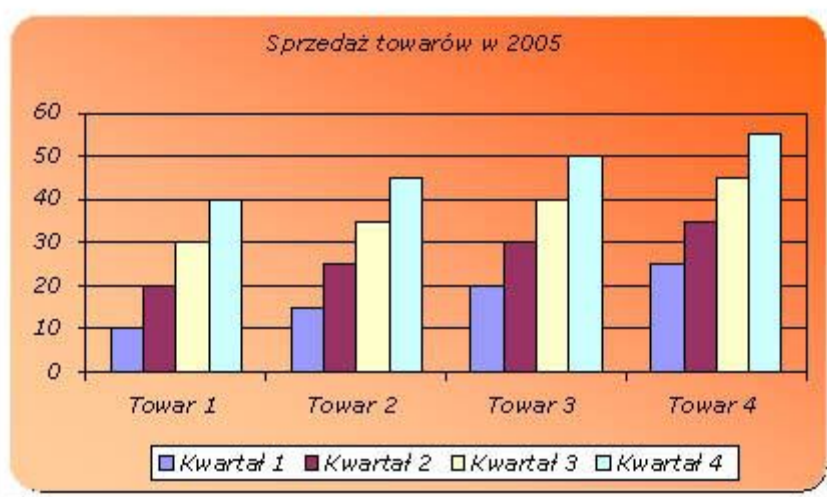
Kliknij dwukrotnie obszar wykresu.

Podobnie jak w przypadku obszaru kreślenia tu też możliwa jest zmiana koloru tła z białego na dowolny inny.



Dodatkowo na obramowanie obszaru wykresu można nałożyć **cień** i **zaokrąglone rogi**.

Na zakładce **Czcionka** można zmienić ustawienia czcionki na całym wykresie.



## Formatowanie legendy

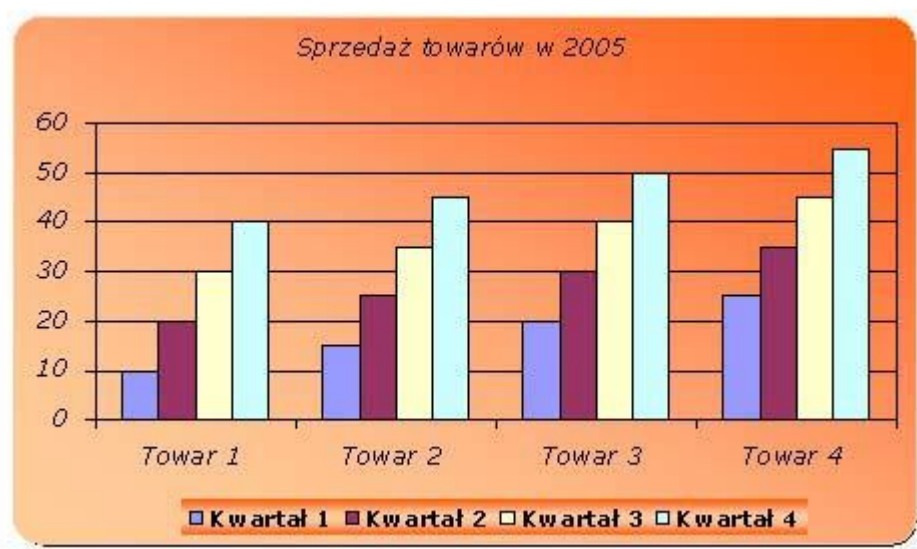
Dwukrotnie kliknij legendę na wykresie.

Przy formatowaniu legendy także istnieje możliwość zmiany rodzaju wypełnienia kolorem i obramowania, a

także korekty czcionki na zakładce **Czcionka**.

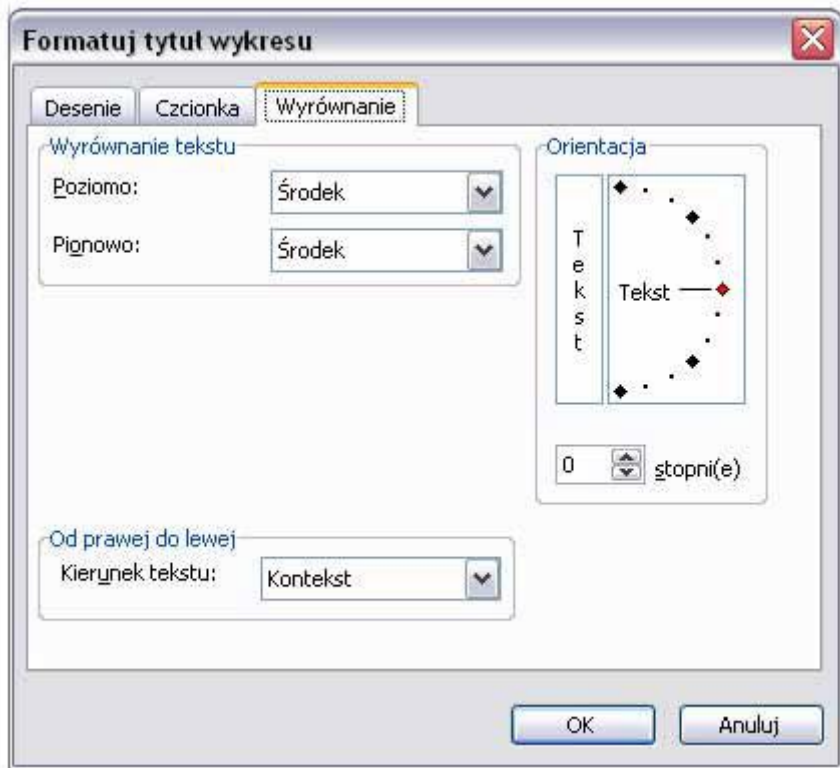


Poprzez okno formatowania można także zmienić **położenie** legendy.

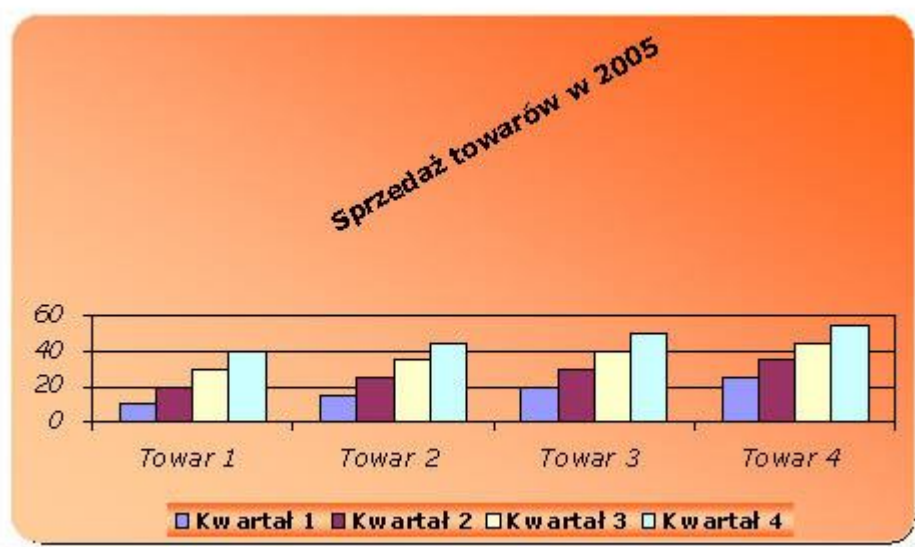


## Formatowanie tytułu wykresu

Przy formatowaniu wykresu można zmieniać **Desenie** (jak wyżej), **Czcionkę** ...



...oraz **Wyrównanie** tytułu.



## Formatowanie osi

### Oś wartości

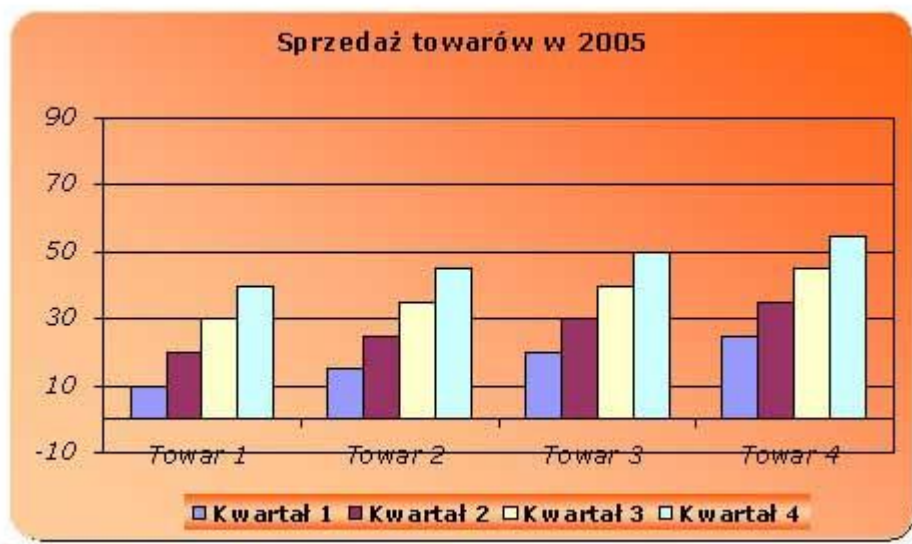
Kliknij dwukrotnie oś wartości.

Na zakładce **Skala** można ustalić wartości typu: **minimum, maksimum, jednostka główna i**

**pomocnicza oraz punkt przecięcia osi.**



Wypróbujmy nowe ustawienia....



I jeszcze jedna interesująca opcja na tej zakładce: **Wartości w kolejności odwrotnej** spowodują odwrócenie wartości na wykresie.

**Formatowanie osi**

Desenie Skala Czcionka Liczby Wyrównanie

Skala osi wartości (Y)

Automatycznie

Minimum: -10

Maksimum: 90

Jednostka główna: 20

Jednostka pomocnicza: 4

Oś kategorii (X) przecięta w: 0

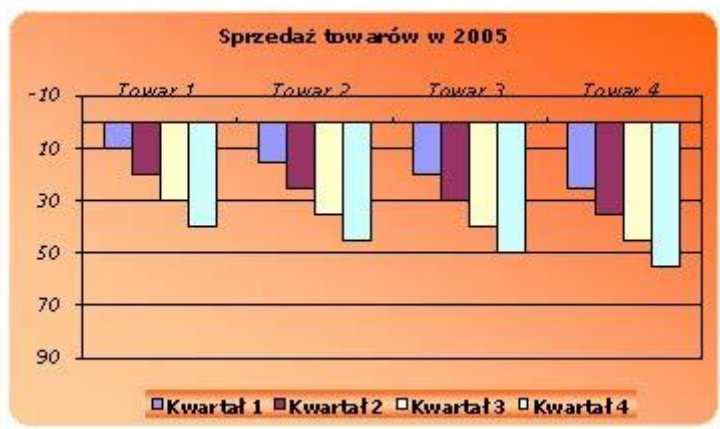
Jednostki wyświetlania: Żaden  Pokaż jednostki wyświetlania na wykresie

Skala logarytmiczna

Wartości w kolejności odwrotnej

Przecięcie z osią kategorii (X) w maksimum wartości

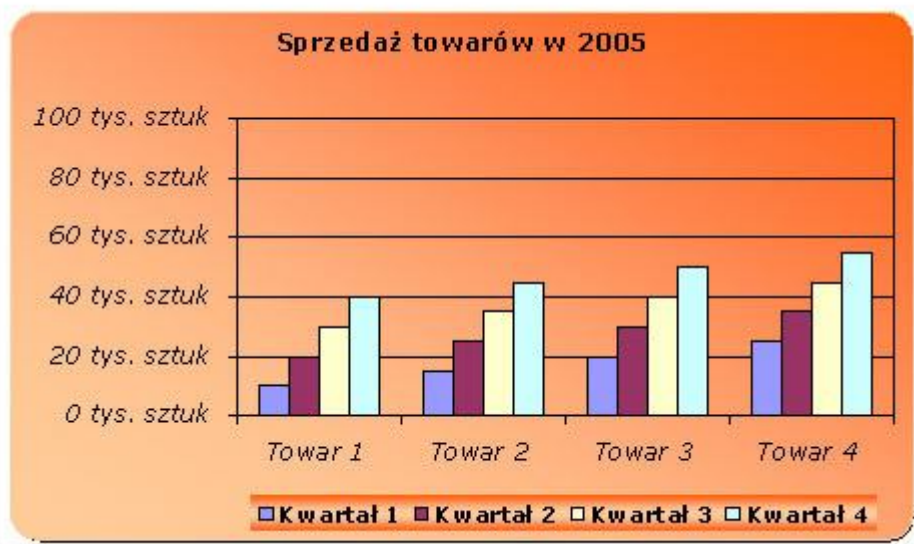
OK Anuluj



Przydatna może okazać się opcja **Przecięcie z osią kategorii w maksimum wartości**. To już jednak zostawiam do samodzielnych eksperymentów.

Zakładka **Liczby** może posłużyć do formatowania liczb na osi wartości poprzez wybranie dostępnych formatów lub napisanie własnych.





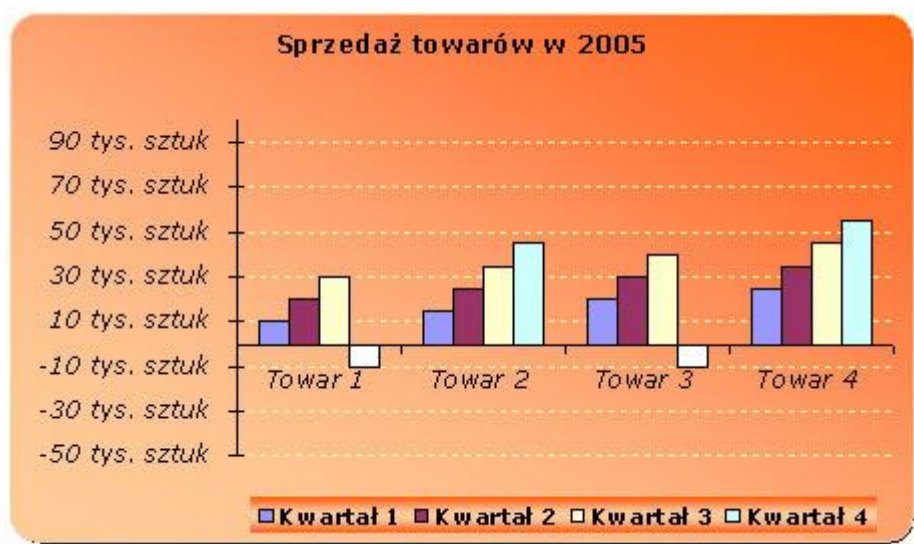
Sposób na tworzenie opisowych formatów liczbowych został przedstawiony [tutaj](#).

Opisywanie metod formatowania **Czcionek**, **Deseni** i **Wyrównania** pomijam aby nie powtarzać informacji przedstawionych powyżej.

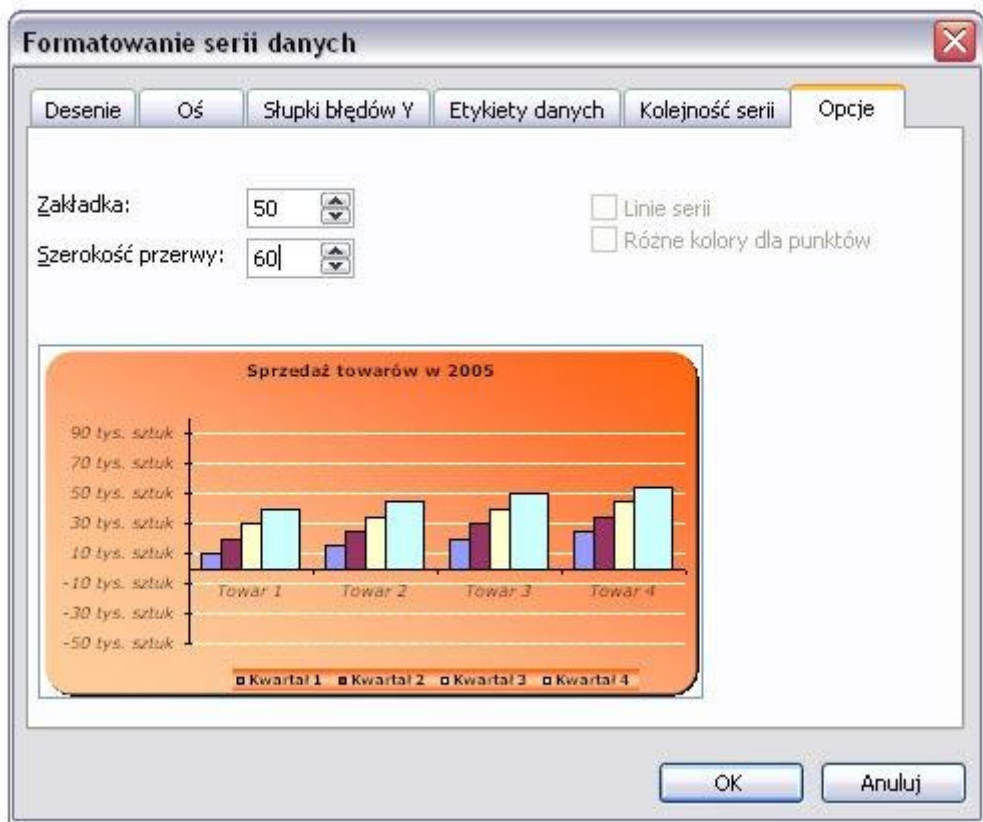
## Formatowanie serii

Kolumny w jednym kolorze to **seria danych**, natomiast pojedyncza kolumna to **punkt**. Kliknij dwukrotnie jedną z serii (czyli kolumn na wykresie).

Zakładkę **Desenie** już znasz, jedyną nowością jest tu opcja **Odwróć jeśli ujemne**. Jej zaznaczenie spowoduje zmianę koloru serii dla liczb ujemnych.



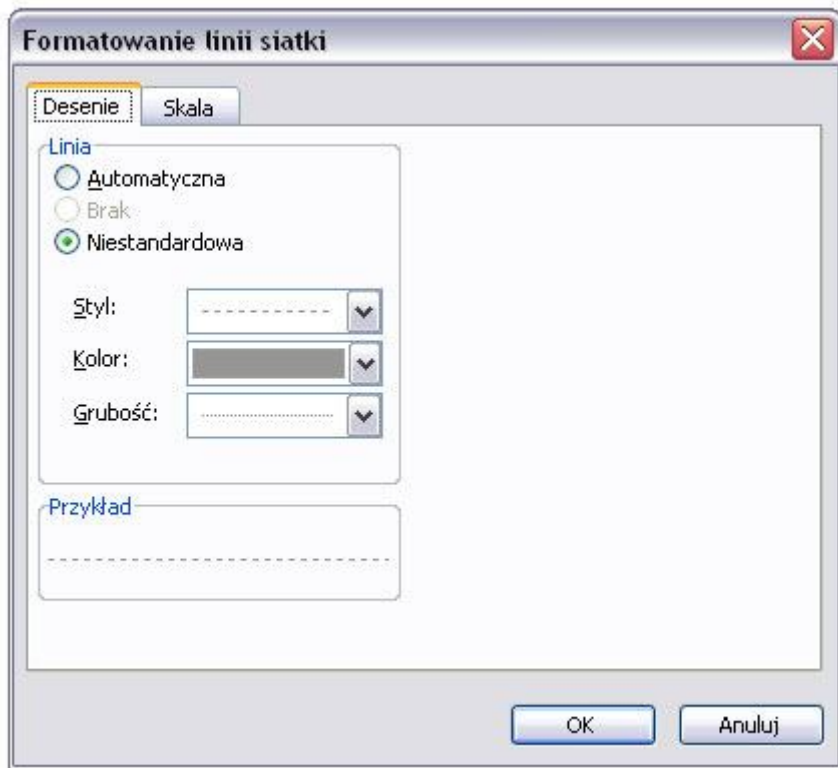
Zakładka **Opcje** pozwala na zmianę odległości pomiędzy poszczególnymi punktami serii danych (**Zakładka**) jak i **szerokość przerwy**.



## Formatowanie linii siatki

Kliknij dwukrotnie dowolną linię siatki.

Następnie na zakładce **Desenie** zdefiniuj wygląd linii.



## Widok 3-W

Stosując trójwymiarowy podtyp wykresu za pomocą polecenia **Wykres|Widok 3-W** mamy możliwość dokonania przekształceń.

