

# INFORMATYKA

07.04.2020r.

KLASA IV

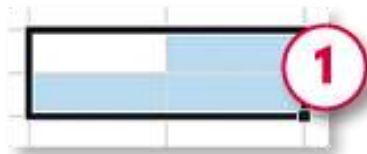
## Temat : Wykresy w arkuszu kalkulacyjnym;

Na tej lekcji przydadzą ci się przygotowane wcześniej wyniki pomiarów długości łokci uczniów. Utworzysz dla nich wykres słupkowy w arkuszu kalkulacyjnym Excel.

### **Sprawdź, co widać na wykresach**

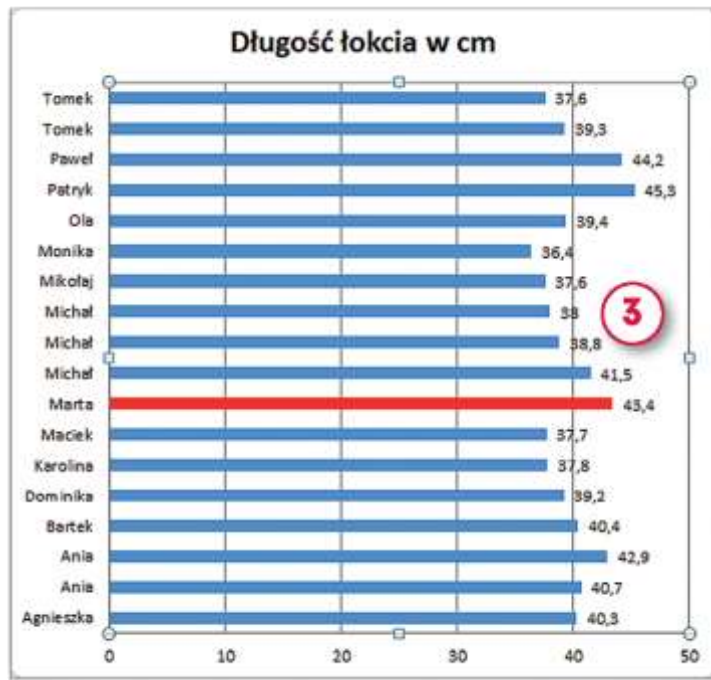
Ale jak z liczb utworzyć wykres?

- Zaznacz dokładnie całą tabelkę z danymi (wszystkie komórki, razem z nagłówkami kolumn)



- Ze wstążki wybierz kartę **Wstawianie** i obejrzyj grupę **Wykresy**. Dla zebranych danych z karty **Wszystkie wykresy** wybierz typ wykresu **Słupkowy** – obrazuje on dobrze różnice wielkości. Jako podtyp wybierz **Słupkowy grupowany** **2** – taki wykres jest prosty i czytelny, a każdy słupek oznacza pojedynczą daną. Gotowe! Wykres pojawił się obok danych.

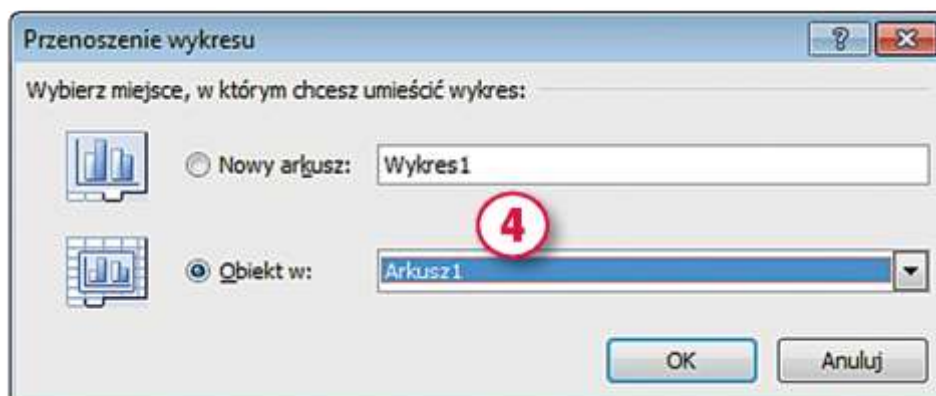




Teraz przejrzyj na wstążce zawartość karty **Narzędzia wykresów** (jest widoczna, gdy wykres jest zaznaczony) i wybierz odpowiedni **Układ** i **Styl wykresu**. Możesz zmieniać wielkość wykresu, rozciągając go, a także formatować jego poszczególne elementy. Kliknij **Dodaj element wykresu**, żeby włączyć etykiety danych. Wtedy na wykresie będzie widoczna długość każdego łokcia. Wiele możliwości znajdziesz też w menu podręcznym wykresu. Warto włączyć opcję **Dodaj etykiety danych**. Wtedy na wykresie będzie widoczna długość każdego łokcia **3**. Z wykresu przedstawionego powyżej została usunięta legenda (żeby uzyskać więcej miejsca).

- Na karcie **Narzędzia wykresów** jest jeszcze jeden ciekawy przycisk – **Przenieś wykres**.

Gdy go klikniesz, pojawią się dwie opcje wyboru miejsca **4**: w nowym arkuszu i jako element wskazanego arkusza.



- Umieść swój wykres w nowym arkuszu. Po kliknięciu przycisku **OK** w dolnej części skroścytu pojawi się nowa karta o nazwie **Wykres1**. Będzie na niej twój wykres, a na karcie **Arkusz1** – dane, które posłużyły do jego wykonania.

Możesz jeszcze sformatować wykres tak, aby był czytelniejszy (i trochę bardziej kolorowy).

- Znajdź słupek oznaczający długość twojego łokcia i zaznacz go, klikając myszą. Pierwsze kliknięcie w słupek zaznacza całą serię danych, czyli wszystkie słupki, a drugie zaznacza pojedynczy słupek – jeden element serii.
- Aby go sformatować, użyj poleceń z menu podręcznego. Pomaluj słupek wybranym kolorem. Możesz też pokolorować słupki oznaczające pozostałe pomiary.

**Powodzenia 😊**