

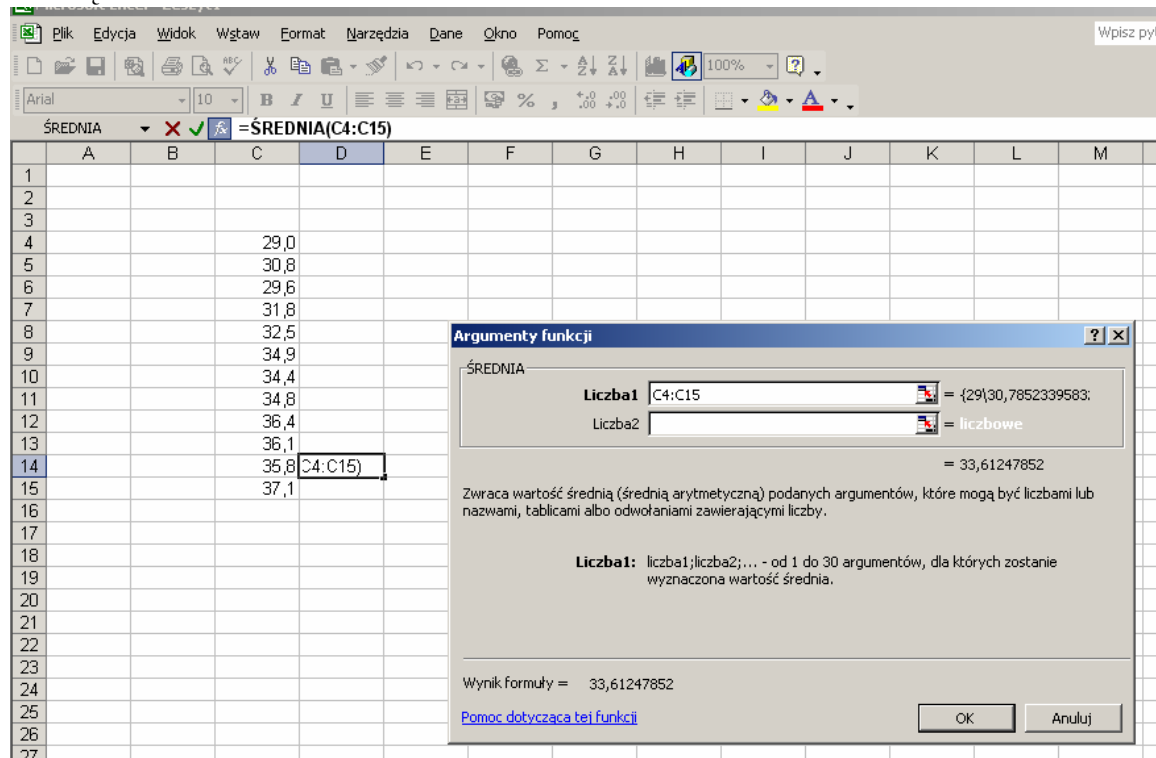
Arkusz kalkulacyjny Excel posiada wiele funkcji statystycznych, m.in. umożliwia policzenie podstawowych parametrów statystycznych na podstawie próby:

(przykłady opisane poniżej dotyczą Excela w wersji 2002 i 2003, nieco inaczej to wygląda w Excelu 2007)

1) *Policzenie średniej arytmetycznej:*

Używamy funkcji o nazwie ŚREDNIA

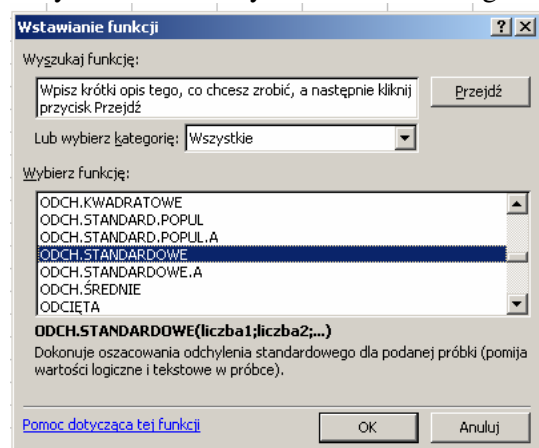
Funkcję wstawiamy przez menu Wstaw -> funkcja a następnie na liście funkcji odszukujemy funkcję ŚREDNIA a następnie zaznaczamy obszar liczb z których będziemy liczyć wartość średnią



2) *Policzenie odchylenia standardowego*

Używamy funkcji o nazwie ODCH.STANDARDOWE

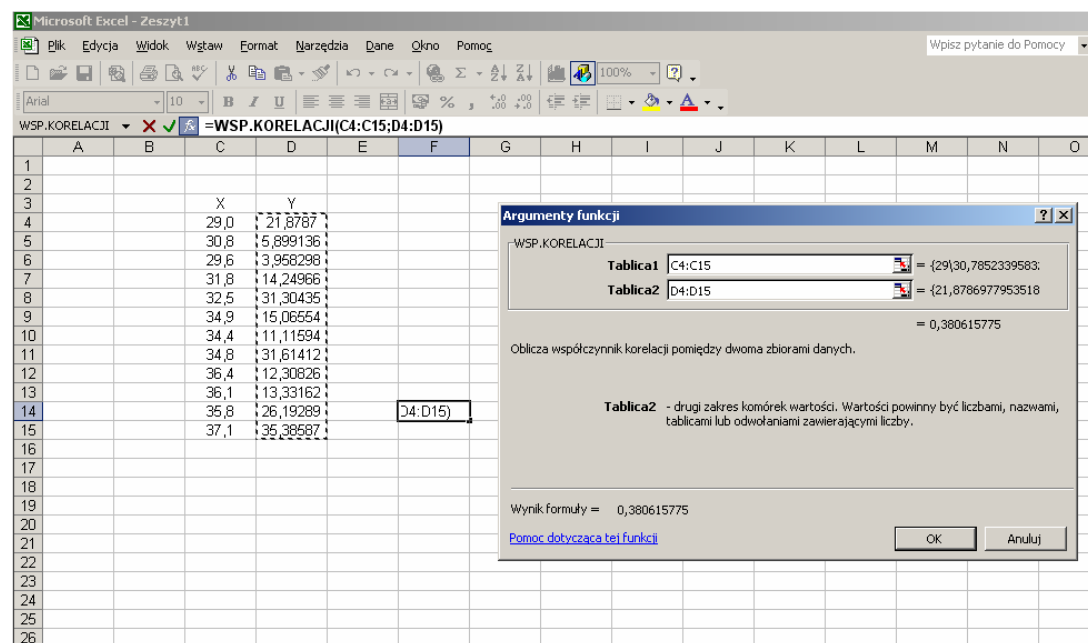
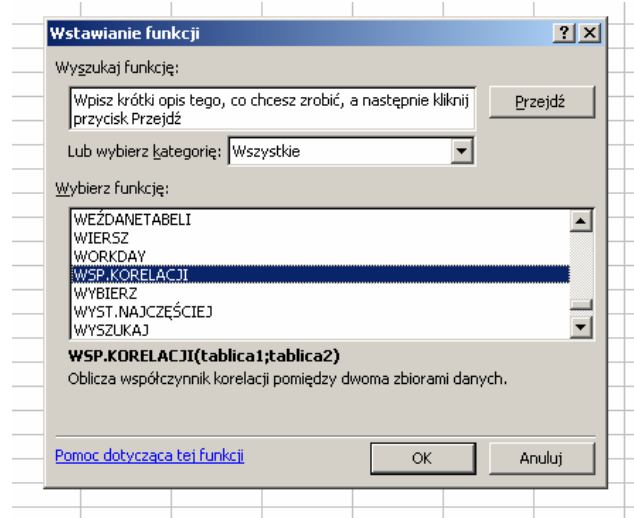
Funkcję wstawiamy przez menu Wstaw -> funkcja a następnie na liście funkcji odszukujemy funkcję ODCH.STANDARDOWE a następnie zaznaczamy obszar liczb z których będziemy liczyć wartość odchylenia standardowego



3) Obliczanie współczynnika korelacji Person

Używamy funkcji o nazwie WSP.KORELACJI

Funkcję wstawiamy przez menu Wstaw -> funkcja a następnie na liście funkcji odszukujemy funkcję WSP.KORELACJI a następnie zaznaczamy jako tablica 1 obszar w których mamy wartości pierwszej cechy, a jako tablica 2 obszar w którym mamy wartości drugiej cechy.



Wiele innych funkcji statystycznych jest w kategorii funkcji statystycznych oraz w menu Narzędzia->Analiza danych (opcja ta jest dostępna, gdy włączony jest dodatek o nazwie Analysis ToolPak)