



## Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



### Odchylenie standardowe

Nazwa angielska: [Standard deviation](#)

Definicja:

Klasyczna miara zmienności. Odchylenie standardowe jest pierwiastkiem kwadratowym z wariancji. Intuicyjnie rzecz ujmując, odchylenie standardowe informuje o tym, jak szeroko wartości danej wielkości są rozrzucone wokół jej średniej. Im mniejsza wartość odchylenia tym obserwacje są bardziej skupione wokół średniej.

Źródło definicji:

- Statystyka ogólna

*Autor: Luszniewicz A.*

*Miejsce publikacji: PWE, Warszawa 1970 r.*

Pojęcie nadrzędne:

- Miary dyspersji
- Odchylenie ćwiartkowe
- Odchylenie przeciętne
- Średnia kwadratowa
- Typowy obszar zmienności
- Wariancja
- Współczynnik korelacji liniowej Pearsona
- Współczynnik zmienności odchylenia standardowego

Pojęcie podrzędne:

- Bezwzględne miary zmienności
- Szereg rozdzielczy punktowy
- Szereg rozdzielczy z przedziałami klasowymi
- Szereg szczegółowy
- Średnia arytmetyczna
- Współczynnik zmienności

Dziedzina:

## Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS - Departament Innowacji

e-mail: [Sekretariat-IN@stat.gov.pl](mailto:Sekretariat-IN@stat.gov.pl)