



## Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



### Tablice trwania życia

Nazwa angielska: [Life tables](#)

#### Definicja:

Składają się z kilku funkcji względem wieku, związanych ze sobą matematycznie (m.in. liczba dożywających, liczba zmarłych, prawdopodobieństwo zgonu, przeciętne dalsze trwanie życia), określających teoretyczny proces wymierania populacji w miarę jej starzenia się.

#### Dodatkowe wyjaśnienia metodologiczne:

Wartości tych funkcji oblicza się na podstawie liczby zgonów (w danym okresie, przeważnie roku) i liczby ludności według płci i wieku (na środek danego okresu). Tablice trwania życia służą m.in. do oceny stanu zdrowia ludności. Trendy zmian umieralności, wyznaczone na podstawie tablic trwania życia wykorzystywane są w prognozach ludności.

#### Źródło definicji:

- Demografia

*Autor: Holzer Jerzy Z.*

*Miejsce publikacji: PWE Warszawa 1999 r.*

#### Pojęcie podrzędne:

- [Liczba dożywających \( \$l\_x\$ \)](#)
- [Liczba zmarłych \( \$d\_x\$ \)](#)
- [Ludność stacjonarna \( \$L\_x\$ \)](#)
- [Ludność stacjonarna skumulowana \( \$T\_x\$ \)](#)
- [Prawdopodobieństwo zgonu](#)
- [Przeciętne dalsze trwanie życia osób w wieku  \$x\$  lat \( \$e\_x\$ \)](#)

#### Dziedzina:

Demografia

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS - Departament Badań Demograficznych

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