



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 i liczby ludności według płci i wieku, zaobserwowanych w danym okresie (przeważnie 1 roku).

Tablice trwania życia wykorzystywane są zarówno przez demografów jak i socjologów, a także przez instytucje ubezpieczeniowe. Służą również do oceny stanu zdrowia ludności. Dzięki obserwacji trendów umieralności na podstawie tablic trwania życia możliwe jest prognozowanie demograficzne.

Źródło definicji:

- Demografia

Autor: Holzer Jerzy Z.

Miejsce publikacji: PWE W-wa

Pojęcie podrzędne:

- [Liczba dożywających \(\$l_x\$ \)](#)
- [Liczba zmarłych \(\$d_x\$ \)](#)
- [Ludność stacjonarna \(\$L_x\$ \)](#)
- [Ludność stacjonarna skumulowana \(\$T_x\$ \)](#)
- [Przeciętne dalsze trwanie życia osób w wieku \$x\$ lat \(\$e_x\$ \)](#)
- [Prawdopodobieństwo zgonu](#)

Dziedzina:

Ludność, procesy demograficzne

Osoba odpowiedzialna merytorycznie:

Maciej Potyra

e-mail: M.Potyra@stat.gov.pl