



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:

Ludność, procesy demograficzne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS - Departament Badań Demograficznych

e-mail: Sekretariat-BD@stat.gov.pl