

Spis treści

Słowo wstępne	7
Część I. Wybrane wzory i zadania ze statystyki	9
A. Mierniki wykorzystywane w analizie rozwoju zbiorowości w czasie (analiza szeregów czasowych).	9
1. Przyrost bezwzględny i względny – jednopodstawowy (o podstawie stałej) i łańcuchowy (o podstawie ruchomej).	10
2. Wskaźniki dynamiki (indeksy) – jednopodstawowe i łańcuchowe.	11
B. Wskaźniki struktury.	15
C. Wskaźniki natężenia.	19
D. Wartości średnie klasyczne.	21
1. Średnia arytmetyczna (zwykła i ważona).	21
2. Średnia arytmetyczna z szeregu rozdzielczego.	23
3. Średnia chronologiczna.	24
E. Wartości średnie pozycyjne.	28
1. Mediana (ME) z szeregu rozdzielczego (wartość środkowa).	28
2. Dominanta (D).	31
Część II. Wybrane wzory i zadania do ćwiczeń z demografii	34
A. Wzory wykorzystywane w analizie ruchu naturalnego ludności.	34
1. Współczynnik małżeństw.	34
2. Współczynnik rozwodów.	35
3. Współczynnik urodzeń żywych.	37
4. Współczynnik płodności kobiet.	37
5. Współczynnik dzietności ogólnej kobiet.	39
6. Współczynnik zgonów.	42
7. Współczynnik przyrostu naturalnego ludności.	46
8. Współczynnik dynamiki demograficznej.	47
B. Współczynniki wykorzystywane w analizie relacji liczbowych ludności według płci.	49
1. Współczynniki struktury.	49
2. Współczynniki natężenia.	50
C. Analiza struktury ludności według wieku.	52
D. Metody mierzenia migracji ludności.	55
Część III. Ludność w Polsce (wybrane liczby)	61