

Spis treści

Przedmowa	3
1 Przedmiot i metody statystyki	7
1.1 Zagadnienia	7
1.2 Słownik terminologiczny	7
1.3 Schematy strukturalno-logiczne	9
1.4 Pytania kontrolne	15
2 Obserwacja statystyczna	17
2.1 Zagadnienia	17
2.2 Słownik terminologiczny	17
2.3 Schematy strukturalno-logiczne	21
2.4 Pytania kontrolne	28
2.5 Zadania	30
3 Prezentacja danych statystycznych	35
3.1 Zagadnienia	35
3.2 Słownik terminologiczny	36
3.3 Schematy strukturalno-logiczne	39
3.4 Metodyka rozwiązywania zadań	46
3.5 Pytania kontrolne	52
3.6 Zadania	53
4 Wskaźniki statystyczne	55
4.1 Zagadnienia	55
4.2 Słownik terminologiczny	55
4.3 Schematy strukturalno-logiczne	59

4.4	Metodyka obliczania bezwzględnych wskaźników w naturalnych jednostkach miary	70
4.5	Metodyka obliczania wskaźników względnych	72
4.6	Metodyka obliczania wartości średniej	73
4.7	Pytania kontrolne	75
4.8	Zadania	76
5	Szeregi statystyczne. Analiza wariancji i postaci rozkładu	83
5.1	Zagadnienia	83
5.2	Słownik terminologiczny	84
5.3	Schematy strukturalno-logiczne	87
5.4	Wybrane przykłady	97
5.4.1	Obliczanie średniej z danych w postaci przedziałowego szeregu rozdzielczego	97
5.4.2	Obliczanie mediany	99
5.4.3	Obliczanie mody (dominanty)	100
5.4.4	Obliczanie miar rozproszenia	101
5.5	Pytania kontrolne	102
5.6	Zadania	105
6	Metoda reprezentacyjna	111
6.1	Zagadnienia	111
6.2	Słownik terminologiczny	111
6.3	Umowne oznaczenia charakterystyk populacji generalnej i próby	115
6.4	Schematy strukturalno-logiczne	118
6.5	Metodyka obliczania wskaźników reprezentatywności próby . . .	124
6.6	Pytania kontrolne	128
6.7	Zadania	129