

SPIS TREŚCI

Wstęp	4
1. Wiadomości wstępne	5
2. Badanie statystyczne. Metody i organizacja	10
3. Opracowanie materiału statystycznego	18
4. Metody prezentacji danych statystycznych	26
5. Podstawowe wiadomości z analizy statystycznej	39
5.1. Analiza natężenia	39
5.2. Analiza struktury	43
5.3. Analiza tendencji centralnej	52
5.3.1. Średnia arytmetyczna	52
5.3.2. Dominanta (moda)	59
5.3.3. Mediana (wartość środkowa), kwantyle i kwantyle	65
5.3.4. Asymetria	78
5.4. Analiza rozproszenia	82
5.4.1. Obszar zmienności (rozstęp)	82
5.4.2. Odchylenie przeciętne	83
5.4.3. Odchylenie standardowe	85
5.4.4. Współczynnik zmienności	88
5.5. Analiza dynamiki	93
5.5.1. Przyrost absolutny i względny	93
5.5.2. Indeksy proste i agregatowe	98
5.5.3. Średnia geometryczna	111
5.6. Analiza współzależności	113
Odpowiedzi do wybranych zadań	125
Podstawowe wzory	131