

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
1. Przedmiot badania statystycznego, podstawowe pojęcia statystyczne . . .	7
1.1. Cel i charakter badań statystycznych	7
1.2. Jednostki i cechy statystyczne	8
2. Grupowanie statystyczne i prezentacja graficzna materiału statystycznego .	10
2.1. Szeregi statystyczne	10
2.2. Wykresy	16
3. Analiza struktury zbiorowości statystycznej	21
3.1. Rozkłady cech a parametry opisowe	21
3.2. Średnie klasyczne	22
3.3. Średnie pozycyjne	31
3.4. Miary zróżnicowania	34
3.5. Miary asymetrii	41
3.6. Miary koncentracji	50
3.7. Kompleksowa analiza struktury zbiorowości statystycznej	56
3.8. Zadania	70
4. Analiza współzależności zjawisk	81
4.1. Korelacja i regresja prostoliniowa dwóch zmiennych	81
4.2. Zależności krzywoliniowe	103
4.3. Korelacja i regresja wielu zmiennych	108
4.4. Korelacja rang	127
4.5. Korelacja i regresja szeregów rozdzielczych	131
4.6. Zadania	136
5. Analiza dynamiki zjawisk	147
5.1. Szeregi czasowe	147
5.2. Indeksy indywidualne	148
5.3. Agregatowe indeksy wielkości absolutnych	154
5.4. Agregatowe indeksy wielkości stosunkowych	164
5.5. Tendencja rozwojowa – trend	172

5.6. Wahania sezonowe	183
5.7. Korelacja w szeregach czasowych	195
5.8. Zadania	198
Odpowiedzi do zadań	210
Literatura	213