

Spis treści

Od autorów	5
Rozdział 1. <i>Przedmiot statystyki i organizacja badania statystycznego</i> (M. KĘDELSKI)	
1.1. Przedmiot i zadania statystyki	9
1.2. Rodzaje badań statystycznych	14
1.3. Badanie reprezentacyjne a wnioskowanie statystyczne	17
1.4. Przedmiot i program badania statystycznego	19
1.5. Pomiar i obserwacja statystyczna	25
Rozdział 2. <i>Opracowanie i prezentacja materiału statystycznego</i> (M. KĘDELSKI)	
2.1. Rodzaje i ocena jakości materiału	33
2.2. Wstępne opracowanie materiału i proste grupowanie	37
2.3. Grupowanie złożone	52
2.4. Tablice	56
2.5. Wykresy	63
2.6. Publikacje materiałów statystycznych	71
Rozdział 3. <i>Statystyczny opis struktury zbiorowości</i> (M. KĘDELSKI)	
3.1. Typy rozkładów i parametry opisowe	78
3.2. Średnie	83
3.3. Klasyczne miary dyspersji	90
3.4. Rachunek wariancyjny	96
3.5. Rachunek momentów	99
3.6. Rachunek kwantyli	101
3.7. Dominanta i parametry na niej oparte	110

Rozdział 4. *Wnioskowanie statystyczne o rozkładach jednowymiarowych*
(M. KĘDELSKI)

4.1. Schematy losowania	114
4.2. Zmienne losowe i podstawowe rozkłady teoretyczne	118
4.3. Estymacja parametrów	130
4.4. Zasady weryfikacji hipotez statystycznych	142
4.5. Parametryczne testy istotności	144
4.6. Testy nieparametryczne	154

Rozdział 5. *Analiza współzależności* (I. ROESKE-SŁOMKA)

5.1. Korelacja i regresja prostoliniowa dwóch zmiennych	159
5.2. Zależności krzywoliniowe	171
5.3. Korelacja i regresja wielu zmiennych	177
5.4. Korelacja rang	190
5.5. Test niezależności chi-kwadrat	194

Rozdział 6. *Analiza dynamiki* (I. ROESKE-SŁOMKA)

6.1. Szeregi czasowe	201
6.2. Indeksy indywidualne	202
6.3. Agregatowe indeksy wielkości absolutnych	209
6.4. Agregatowe indeksy wielkości stosunkowych	218
6.5. Tendencja rozwojowa — trend	224
6.6. Sezonowość	236

<i>Aneks — tablice statystyczne</i>	247
--	------------

<i>Literatura</i>	259
------------------------------------	------------