

SPIS TREŚCI

Wstęp	8
ROZDZIAŁ 1	
WIADOMOŚCI WSTĘPNE	9
<i>Justyna Wiktorowicz</i>	
1.1. Przedmiot i rola statystyki	10
1.2. Statystyka publiczna	12
1.3. Podstawowe pojęcia statystyczne	21
1.3.1. Zbiorowość statystyczna i jej rodzaje	21
1.3.2. Cechy statystyczne	22
1.3.3. Klasyfikacja metod statystycznych	24
ROZDZIAŁ 2	
ORGANIZACJA BADANIA STATYSTYCZNEGO	28
<i>Justyna Wiktorowicz</i>	
2.1. Rodzaje badań statystycznych	29
2.1.1. Badania pełne	30
2.1.2. Badania częściowe	32
2.1.3. Szacunek statystyczny	39
2.2. Projektowanie badania statystycznego	40
2.2.1. Źródła danych statystycznych	41
2.2.2. Druki statystyczne	42
2.3. Obserwacja statystyczna	43
ROZDZIAŁ 3	
OPRACOWANIE I PREZENTACJA DANYCH STATYSTYCZNYCH ...	49
<i>Justyna Wiktorowicz</i>	
3.1. Grupowanie danych statystycznych	50
3.1.1. Szereg szczegółowy	51
3.1.2. Szeregi rozdzielcze	52
3.1.3. Szeregi przestrzenne	66
3.1.4. Szeregi czasowe	67
3.2. Tablice statystyczne	68
3.3. Graficzna prezentacja danych	70
3.4. Rocznik Statystyczny	81
ROZDZIAŁ 4	
ANALIZA STRUKTURY I PRZECIĘTNEGO POZIOMU CECHY	88
<i>Bogusława Dobrowolska</i>	
4.1. Wskaźniki struktury	88

4.2. Wskaźniki natężenia	92
4.3. Miary średnie	93
4.3.1. Klasyczne miary średnie	94
4.3.2. Pozycyjne miary średnie	104

ROZDZIAŁ 5

ANALIZA ZRÓŻNICOWANIA, ASYMETRII I KONCENTRACJI

Maria Magdalena Grzelak

5.1. Miary zróżnicowania	127
5.1.1. Bezwzględne miary zróżnicowania (dyspersji)	129
5.1.2. Względne miary zróżnicowania (dyspersji)	142
5.2. Miary asymetrii (skośności)	144
5.3. Miary koncentracji	149
5.4. Kompleksowa analiza struktury	154

ROZDZIAŁ 6

ANALIZA WSPÓLZALEŻNOŚCI DWÓCH CECH

Wacława Starzyńska

6.1. Korelacja dwóch cech mierzalnych	165
6.2. Regresja prosta	170
6.2.1. Dopasowanie funkcji regresji do danych empirycznych	175
6.2.2. Wykorzystanie funkcji regresji	177
6.3. Współczynnik korelacji rang Spearmana	178
6.4. Miary korelacji dla danych pogrupowanych w tablicy korelacyjnej i w tablicy kontyngencji	182

ROZDZIAŁ 7

ANALIZA DYNAMIKI ZJAWISK

Grażyna Juszcak-Szumacher

7.1. Przyrosty absolutne	198
7.2. Przyrosty względne	200
7.3. Indeksy indywidualne	202
7.4. Przeliczanie indeksów	206
7.5. Średniokresowe tempo zmian	209
7.6. Indeksy agregatowe	210

ROZDZIAŁ 8

ANALIZA SZEREGÓW CZASOWYCH

Dorota Starzyńska

8.1. Wykrywanie głównej tendencji rozwojowej	221
8.2. Szereg czasowy z trendem i sezonowością	227
Odpowiedzi	241
Wzory	251
Bibliografia	262