

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	8
ROZDZIAŁ I.	
WIADOMOŚCI WSTĘPNE	9
<i>Justyna Wiktorowicz</i>	
1.1. Przedmiot i rola statystyki.....	10
1.2. Statystyka publiczna.....	12
1.3. Podstawowe pojęcia statystyczne.....	19
1.3.1. Zbiorowość statystyczna i jej rodzaje	19
1.3.2. Cechy statystyczne	21
1.3.3. Klasyfikacja metod statystycznych	22
) ROZDZIAŁ 2	
ORGANIZACJA BADANIA STATYSTYCZNEGO.....	26
<i>Justyna Wiktorowicz</i>	
2.1. Rodzaje badań statystycznych.....	27
2.1.1. Badania pełne	28
2.1.2. Badania częściowe	29
2.1.3. Szacunek statystyczny	36
2.2. Projektowanie badania statystycznego.....	37
2.2.1. Źródła danych statystycznych	38
2.2.2. Druki statystyczne.....	40
2.3. Obserwacja statystyczna	41
ROZDZIAŁ 3.	
OPRACOWANIE I PREZENTACJA DANYCH STATYSTYCZNYCH . .	47
<i>Justyna Wiktorowicz</i>	
3.1. Grupowanie danych statystycznych.....	48
3.1.1. Szereg szczegółowy	49
3.1.2. Szeregi rozdzielcze.....	50
3.2. Tablice statystyczne.....	66
3.3. Graficzna prezentacja danych.....	68
3.4. Rocznik Statystyczny.....	79
ROZDZIAŁ 4.	
ANALIZA STRUKTURY I PRZECIĘTNEGO POZIOMU CECHY	86
<i>Bogusława Góral</i>	
4.1. Wskaźniki struktury.....	86
4.2. Wskaźniki natężenia.....	90

4.3. Miary przeciętne.....	91
4.3.1. Klasyczne miary średnie.....	92
4.3.2. Pozycyjne miary średnie	102
ROZDZIAŁ 5	
ZRÓŻNICOWANIE, ASYMETRIA I KONCENTRACJA.....	125
<i>Maria Magdalena Grzelak</i>	
5.1. Miary zróżnicowania.....	125
5.1.1. Bezwzględne miary zróżnicowania (dyspersji).....	127
5.1.2. Względne miary zróżnicowania (dyspersji)	140
5.2. Miary asymetrii (skośności)	142
5.3. Miary koncentracji.....	147
5.4. Kompleksowa analiza struktury	152
ROZDZIAŁ 6.	
ANALIZA ZALEŻNOŚCI DWÓCH CECH.....	161
<i>Wacława Starzyńska</i>	
6.1. Korelacja dwóch cech mierzalnych	162
6.2. Regresja prosta.....	167
6.2.1. Dopasowanie funkcji regresji do danych empirycznych.....	172
6.2.2. Wykorzystanie funkcji regresji.....	174
6.3. Współczynnik korelacji rang Spearmana.....	175
6.4. Miary korelacji dla danych pogrupowanych w tablicy korelacyjnej	179
ROZDZIAŁ 7.	
MIARY DYNAMIKI	193
<i>Grażyna Juszczyk-Szumacher</i>	
7.1. Przyrosty absolutne.....	194
7.2. Przyrosty względne.....	196
7.3. Indeksy indywidualne	198
7.4. Przeliczanie indeksów.....	202
7.5. Średniokresowe tempo zmian.....	205
7.6. Indeksy agregatowe.....	206
ROZDZIAŁ 8.	
ANALIZA SZEREGÓW CZASOWYCH	215
<i>Dorota Starzyńska</i>	
8.1. Wykrywanie głównej tendencji rozwojowej	216
8.2. Szereg czasowy z trendem i sezonowością	222
Odpowiedzi.....	235
Wzory	244
Bibliografia.....	255