
Spis treści

Przedmowa	9
1. Rozwój statystyki	13
1.1. Rodowód	13
1.2. Klasyfikacja statystyki	15
1.3. Instytucje i organizacje statystyczne	16
1.4. Kodeksy etyki statystycznej	21
Pytania sprawdzające	23
2. Naukowe poznawanie świata	24
2.1. Elementy procesu poznawczego	24
2.2. Indukcyjny model zdobywania wiedzy naukowej	25
2.3. Statystyczne poznawanie rzeczywistości społeczno-gospodarczej	27
2.4. Istota badań statystycznych	30
2.5. Definicje podstawowych pojęć	32
Pytania sprawdzające	36
3. Statystyczne klasyfikacje społeczne i gospodarcze	37
3.1. Klasyfikacje w naukach przyrodniczych	37
3.2. Klasyfikacje regionalne	38
3.3. Standaryzacje i klasyfikacje klasyfikacji	42
3.4. Polskie klasyfikacje	44
Pytania sprawdzające	49
4. Kwantyfikacja	50
4.1. Łącznik empirii z teorią	50
4.2. Klasyfikacja cech i metod kwantyfikacji	51
4.3. Pojęcie miary i pomiaru	54
4.4. Skalowanie	56
4.5. Idea konstrukcji wskaźników	72

4.6. Dane statystyczne	74
Pytania sprawdzające	74
5. Jednowymiarowe szeregi statystyczne i ich opis	76
5.1. Rozkłady cech	76
5.2. Szeregi rozdzielcze	84
5.3. Parametry rozkładów jednej cechy	87
Pytania sprawdzające	114
6. Korelacja i regresja	115
6.1. Korelacja	115
6.2. Idea metody najmniejszych kwadratów	119
6.3. Uogólnienie na dowolną liczbę obserwacji	123
6.4. Kryterium najmniejszej sumy odchyleń absolutnych	127
6.5. Metoda najmniejszej odległości statystycznej	128
6.6. Regresja częściowa	130
Pytania sprawdzające	141
7. Tablice strukturalne i ich opis	142
7.1. Istota tablic strukturalnych	142
7.2. Zróżnicowanie struktur	144
7.3. Podobieństwo struktur	147
7.4. Tablice dwudzielne, rozkłady dwuwymiarowe i ich parametry	153
7.5. Podobieństwo jednostek statystycznych ze względu na ich charakterystyki binarne	158
7.6. Związek między dwiema cechami binarnymi	163
Pytania sprawdzające	165
8. Tablice wielocechowe	167
8.1. Dwuwymiarowe szeregi rozdzielcze	167
8.2. Przedziałowe szeregi rozdzielcze	173
8.3. Analiza macierzy danych	178
8.4. Analiza wierszowa macierzy danych	180
8.5. Analiza kolumnowa macierzy danych	183
Pytania sprawdzające	187
9. Szeregi czasowe	189
9.1. Składowe szeregów czasowych	189
9.2. Wahanía koniunkturalne	190
9.3. Wahanía sezonowe	192
9.4. Wskaźniki dynamiki	202
Pytania sprawdzające	210

10. Wskaźniki statystyczne	211
10.1. Historia wskaźników	211
10.2. Rodzaje wskaźników	212
10.3. Wskaźniki wzrostu i rozwoju	214
10.4. Wskaźniki zdrowotnościowe	220
10.5 Wskaźnik kosztów utrzymania	225
10.6. Klasyfikacja i harmonizacja wskaźników	230
Pytania sprawdzające	232
11. Proces badania statystycznego	234
11.1. Schemat ogólny	234
11.2. Cel badania	235
11.3. Operat losowania	235
11.4. Specyfikacja cech	236
11.5. Wybór próby statystycznej	237
11.6. Pomiar wybranych cech	239
11.7. Opis i analiza danych	240
Pytania sprawdzające	243
12. Podstawowe badania urzędowe	244
12.1. Wstęp	244
12.2. Badanie budżetów gospodarstw domowych	244
12.3. Badanie koniunktury gospodarczej	252
12.4. Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności	255
Pytania sprawdzające	258
Literatura	259
Indeks	263