

Spis treści

Przedmowa	7
------------------------	---

1

Wprowadzenie	9
---------------------------	---

1.1. Przedmiot badań statystycznych	9
1.2. Podstawowe pojęcia statystyczne	11

2

Statystyczny opis struktury zjawisk	14
--	----

2.1. Co to jest struktura zjawiska	14
2.2. Jak prezentować tabelarycznie i graficznie strukturę zjawiska	15
2.3. Jak mierzyć przeciętny poziom zjawiska	28
2.4. Jak mierzyć zróżnicowanie i asymetrię zjawiska	48
2.5. Jak mierzyć koncentrację zjawiska	57
2.6. Jak przeprowadzać porównania struktur zjawisk	62
2.7. Jak badać współzależność dwóch zjawisk	66

3

Statystyczny opis dynamiki zjawisk	103
---	-----

3.1. Jak budować szeregi czasowe	103
3.2. Kiedy i jak stosować indywidualne wskaźniki dynamiki	108

Spis treści

3.3. Kiedy i jak stosować agregatowe wskaźniki dynamiki wielkości absolutnych	115
3.4. Kiedy i jak stosować agregatowe wskaźniki dynamiki wielkości stosunkowych	127
3.5. Jak oszacować tendencję rozwojową zjawiska	140
3.6. Jak mierzyć wahania okresowe	153
3.7. Czy można przenosić zaobserwowane wahania w czasie z okresów przeszłych na przyszłe?	163

Aneks

Wykaz podstawowych pojęć statystycznych	167
--	------------