

Treść

Przedmowa	7
1. Wprowadzenie do problematyki wnioskowania statystycznego	9
1.1. Zasadnicza różnica między metodami opisu i wnioskowania statystycznego	9
1.2. Prawdopodobieństwo zdarzenia losowego	13
1.3. Prawa wielkich liczb	21
1.4. Zmienne losowe oraz ich rozkłady teoretyczne	26
1.5. Podstawowe właściwości rozkładu normalnego	37
1.6. Kilka uwag o sposobach losowania próby do badań reprezentacyjnych	47
2. Estymacja parametrów statystycznych	51
2.1. Główne założenia przedziałowej teorii estymacji parametrów statystycznych	51
2.2. Sposoby konstrukcji przedziałów ufności dla podstawowych parametrów struktury	59
2.3. Sposoby konstrukcji przedziałów ufności dla podstawowych parametrów współzależności	81
2.4. Sposoby konstrukcji przedziałów ufności dla podstawowych parametrów dynamiki	104
3. Weryfikacja hipotez statystycznych	117
3.1. Główne założenia teorii weryfikacji hipotez statystycznych	117
3.2. Weryfikacja hipotez statystycznych w rachunku strukturalnym	125
3.3. Weryfikacja hipotez statystycznych w rachunku korelacji i regresji dwóch zmiennych	139
3.4. Weryfikacja hipotez statystycznych w rachunku dynamicznym	158
Aneks A	168
Aneks B	170