

Spis treści

Od autorów ■ 7

1 Podstawowe definicje

1.1 Ocena jakości modelu ■ 9

1.2 Predykcja ■ 11

1.3 Jakość prognoz ■ 11

2 Prognozowanie i symulacja na podstawie modelu liniowego

2.1 Zagadnienia metodologiczne ■ 15

2.2 Przykłady ■ 20

3 Wyznaczanie trendu

3.1 Zagadnienia metodologiczne ■ 29

3.2 Przykłady ■ 31

4 Ocena wskaźników sezonowości

4.1 Zagadnienia metodologiczne ■ 47

4.2 Przykłady ■ 49

5 Estymacja modelu ARIMA

5.1 Zagadnienia metodologiczne ■ 57

5.2 Przykłady ■ 59

6 Wyrównywanie wykładnicze

6.1 Procedury prognozowania ■ 73

6.2 Przykłady ■ 77

7 Prognozowanie z wykorzystaniem funkcji „Utwórz modele”

7.1 Ocena jakości modelu i jakości prognoz ■ 85

7.2 Samodzielne stawianie prognoz metodami wyrównywania wykładniczego z funkcją „Utwórz modele” ■ 92

7.3 Samodzielne stawianie prognoz metodą ARIMA z funkcją „Utwórz modele” ■ 98

7.4 Automatyczne stawianie prognoz ■ 114

8 Analizy scenariuszowe z wykorzystaniem funkcji „Zastosuj modele”

8.1 Opis danych ■ 123

8.2 Predykcja ■ 124

8.3 Ocena jakości modeli ■ 128

8.4 Analiza scenariuszy ■ 129



Literatura ■ 133

Dodatki

A Wprowadzanie danych i prezentacja graficzna

A.1 Wprowadzanie danych ■ 137

A.2 Prezentacja graficzna ■ 138

A.3 Uzupełnianie braków danych ■ 138

B Zbiory danych ■ 141

Skorowidz ■ 153