

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....5
(Edward Nowak)

1. OGÓLNE ZAGADNIENIA PROGNOZOWANIA9
(Edward Nowak)

1.1. Podstawowe pojęcia prognozowania 9

1.2. Rodzaje prognoz gospodarczych..... 11

1.3. Okres prognozy i horyzont prognozy 14

1.4. Proces prognozowania 15

1.5. Zasady, metody i modele prognostyczne 18

1.6. Problem oceny dokładności prognoz 22

2. ROLA PROGNOZ W GOSPODARCE RYNKOWEJ25
(Paweł Wroński)

2.1. Prognozowanie a podejmowanie decyzji 25

2.2. Funkcje prognoz gospodarczych..... 27

2.3. Znaczenie prognoz makroekonomicznych 28

2.4. Prognozowanie w działalności przedsiębiorstwa..... 29

2.5. Uwarunkowania procesu prognozowania 31

3. DANE STATYSTYCZNE W PROCESIE PROGNOZOWANIA.....33
(Edward Nowak)

3.1. Źródło danych statystycznych 33

3.2. Zmienne i skale pomiarowe 37

3.3. Rodzaje danych statystycznych..... 39

3.4. Jakość i porównywalność danych 41

3.5. Szacowanie brakujących danych..... 43

4. MODELE TENDENCJI ROZWOJOWEJ W PROGNOZOWANIU47
(Kazimierz Kacprzak)

4.1. Istota prognozowania przez ekstrapolację..... 47

4.2. Klasyczne modele tendencji rozwojowej w prognozowaniu..... 49

4.3. Prognozowanie na podstawie trendu z wahaniami periodycznymi 54

5. MODELE ADAPTACYJNE W PROGNOZOWANIU.....67
(Mariusz Lisowski)

5.1. Istota prognoz na podstawie modeli adaptacyjnych 67

5.2. Metoda średnich ruchomych 69

5.3. Metoda trendu pełzającego i wag harmonicznych 71

5.4. Metoda wyrównywania wykładniczego 78

6. PROGNOZOWANIE NA PODSTAWIE MODELI AUTOREGRESYJNYCH.....86
(Mirosław Urbanek)

6.1. Charakterystyka modeli autoregresyjnych..... 87

6.2. Modele ARMA i ARIMA 89

6.3. Modele z opóźnionymi zmiennymi objaśniającymi	91
6.4. Predykcja na podstawie modelu autoregresyjnego	92
7. JEDNORÓWNANIOWE MODELE EKONOMETRYCZNE W PROGNOZOWANIU.....	97
(Mieczysław Sobczyk)	
7.1. Proces budowy modelu prognostycznego	97
7.2. Ustalanie wartości zmiennych objaśniających w okresie prognozowanym	100
7.3. Prognozowanie na podstawie modelu liniowego	101
7.4. Prognozowanie na podstawie modeli nieliniowych	111
8. WIELORÓWNANIOWE MODELE EKONOMETRYCZNE W PROGNOZOWANIU.....	121
(Halina Urbańska)	
8.1. Postać modelu. Klasyfikacja modeli wielorównaniowych	121
8.2. Prognozowanie na podstawie modelu prostego.	123
8.3. Prognozowanie na podstawie modelu rekurencyjnego	124
8.4. Prognozowanie na podstawie modeli o równaniach współzależnych	129
9. PROGNOZOWANIE ZJAWISK DYSKRETNÝCH	139
(Mieczysław Kowerski)	
9.1. Prognozowanie zjawisk dyskretnych w gospodarce i życiu społecznym	139
9.2. Prognozowanie za pomocą modeli probitowych i logitowych	140
9.3. Prognozowanie na podstawie modeli dyskryminacyjnych	152
10. PROGNOZOWANIE PRZEZ ANALOGIĘ	163
(Robert Zajkowski)	
10.1 Istota i rodzaje prognozowania analogowego	163
10.2 Ocena podobieństwa obiektów	169
10.3 Metoda analogii historycznych	174
10.4 Metoda analogii przestrzenno-czasowych	177
10.5 Przykłady zastosowania wybranych metod	182
11. MODEL PRZEPŁYWÓW MIĘDZYDZIAŁOWYCH W PROGNOZOWANIU GOSPODARCZYM	189
(Paweł Wroński)	
11.1. Model przepływów międzydziałowych	189
11.2 Prognozowanie na podstawie modelu przepływów międzydziałowych	192
11.3 Przykład zastosowania modelu przepływów międzydziałowych do prognozowania	194
12. PROGNOZOWANIE NA PODSTAWIE OPINII EKSPERTÓW	197
(Anna Jankiewicz-Siwiek)	
12.1. Istota metod opartych na opinii ekspertów	197
12.2. Burza mózgów	198
12.3 Metoda delficka	201
12.4. Ocena zgodności opinii ekspertów	204
LITERATURA	212