
SPIS TREŚCI

Przedmowa do wydania polskiego	15
Przedmowa	18

CZĘŚĆ I. PODSTAWY MAKROEKONOMII

Rozdział 1. Makrogospodarka: wzrost i fluktuacje	29
1.1. Zachowanie się gospodarki w ostatnich latach	32
Zatrudnienie	34
Inflacja	35
Stopy procentowe	36
1.2. Wyjaśnianie długookresowego wzrostu gospodarczego: wstępny rzut oka	38
Obliczanie stóp wzrostu	39
Przesunięcia w wydatkach i produkcji	42
Wzrost potencjalnego PKB	42
1.3. Wyjaśnianie fluktuacji: rzut oka na kompletny model	43
1.4. Prądy myślowe w makroekonomii	45
Jak to się stało, że obecni makroekonomiści wybrali ekonomię jako przedmiot studiów?	49
1.5. Model makroekonomiczny używany w tej książce	50
Podsumowanie i ćwiczenia	51
Główne tezy	51
Podstawowe pojęcia	51
Pytania kontrolne	52
Ćwiczenia rachunkowe	52
Ćwiczenia analityczne	53
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	54
Rozdział 2. Pomiar działalności gospodarczej: produkcja i dochód	55
2.1. Produkt krajowy brutto	55
2.2. Pomiar PKB poprzez sumowanie wydatków	56
Konsumpcja	57
Inwestycje	57
Inwestycje portfelowe i inwestycje makro	59
Zakupy rządowe	60
Import i eksport	60
Struktura wydatków w ostatnich latach	61
Sprowadzenie astronomicznych liczb na ziemię	62
Jakie wydatki powinny być uwzględnione w PKB	62
Realny PKB	63
Opowieść o dwu recesjach	64
Kwartalne dane statystyczne dotyczące PKB a recesja w latach 1990–1991	65
Wzrost i wyrównywanie się poziomu rozwoju gospodarczego trzech krajów	66
2.3. Pomiar PKB poprzez produkcję: wartość dodana.	67
Co się stało z PNB?	69

2.4. Pomiar PKB poprzez sumowanie dochodów	69
2.5. Oszczędności i inwestycje	73
Oszczędności i inwestycje w gospodarce otwartej	74
Oszczędności i zmiany w aktywach	77
2.6. Transakcje z resztą świata: rachunek obrotów bieżących i kurs walutowy	79
Od deficytu handlowego do deficytu na rachunku obrotów bieżących	79
Kurs walutowy	81
Podsumowanie i ćwiczenia	83
Główne tezy	83
Podstawowe pojęcia	83
Pytania kontrolne	84
Ćwiczenia rachunkowe	84
Ćwiczenia analityczne	86
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	87
Rozdział 3. Obserwacja gospodarki: inflacja i zatrudnienie	89
3.1. Mierzenie inflacji	89
Indeksy cen	90
Deflatory	92
3.2. Mierzenie zatrudnienia, bezrobocia i płac	93
Tygodniowy i całkowity czas pracy	93
Dane dotyczące bezrobocia i ich wykorzystanie	95
Bezrobocie w czasie dwóch recesji	96
Bezrobocie i naturalna stopa bezrobocia	97
Rynek pracy w latach sześćdziesiątych i osiemdziesiątych	98
Prawo Okuna	99
Płace	99
3.3. Zwolnienie tempa wzrostu wydajności pracy	100
Podsumowanie i ćwiczenia	103
Główne tezy	103
Podstawowe pojęcia	103
Pytania kontrolne	103
Ćwiczenia rachunkowe	104
Ćwiczenia analityczne	105
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	106
Rozdział 4. Długookresowy model wzrostu	107
4.1. Czynniki wzrostu gospodarczego	108
Praca	108
Kapitał	111
Technologia	111
Funkcja produkcji	112
4.2. Pełne zatrudnienie a potencjalny PKB	113
Popyt na pracę	113
Podaż pracy	115
Zatrudnienie przy zrównaniu podaży i popytu	116
Potencjalny PKB	117
4.3. Oszczędności i zrównoważony wzrost	118
Warunki zrównoważonego wzrostu	119
Dlaczego ścieżka wzrostu jest stabilna	120
Dowód stabilności Solowa	121
Wpływ oszczędności na wzrost	121
Zmiany technologiczne	122

4.4. Formuła wzrostu gospodarczego	123
4.5. Polityka pobudzania wzrostu	125
Polityka pobudzania postępu technicznego i wydajności	125
Polityka pobudzania inwestycji	127
Polityka zwiększania podaży siły roboczej	128
Nowe badania a praktyka. Teoria wzrostu endogenicznego i liberalizacja handlu międzynarodowego	130
4.6. Wyjaśnienie wahań koniunkturalnych w koncepcji realnego cyklu koniunkturalnego	131
Jakie są przyczyny zmian w popycie na pracę?	133
Krytyka modelu realnego cyklu koniunkturalnego	134
Podsumowanie i ćwiczenia	135
Główne tezy	135
Podstawowe pojęcia	136
Pytania kontrolne	136
Ćwiczenia rachunkowe	137
Ćwiczenia analityczne	137
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	138
Dodatek. Wyprowadzenie formuły wzrostu	138
Rozdział 5. Skutki polityki fiskalnej i pieniężnej w długim okresie	139
5.1. Wpływ polityki makroekonomicznej na PKB w długim okresie	140
5.2. Wpływ polityki fiskalnej na strukturę produktu krajowego	142
Wrażliwość konsumpcji, inwestycji i eksportu netto na zmiany stopy procentowej	143
Zakupy rządowe	145
Deficyt budżetowy i deficyt handlowy	145
Inne zmiany w polityce fiskalnej	147
Istotność założeń przyjętych dla długiego okresu	147
Nowe badania a praktyka. Zarządzanie 5-bilionową gospodarką	149
5.3. Rynek pieniężny i poziom cen	150
Popyt na pieniądz	150
Podaż pieniądza	152
Równowaga na rynku pieniężnym	153
5.4. Inflacja	154
Nowe badania a praktyka. Koordynacja polityki gospodarczej w skali międzynarodowej	156
5.5. Klasyczna dychotomia	157
Podsumowanie i ćwiczenia	158
Główne tezy	158
Podstawowe pojęcia	158
Pytania kontrolne	158
Ćwiczenia rachunkowe	159
Ćwiczenia analityczne	159
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	160
Rozdział 6. Wahania krótkookresowe i bilans wydatków	161
6.1. Rynek pracy poza stanem równowagi	161
6.2. Siły wytrącające gospodarkę ze ścieżki wzrostu	163
6.3. Zagregowany popyt i bilans wydatków	165
Podstawowa koncepcja zagregowanego popytu	167
Niewrażliwość poziomu cen	168
Przykład: General Motors	169
6.4. Punkt zrównania dochodów i wydatków	170

Tożsamość dochodu	171
Funkcja konsumpcji	171
Graficzna analiza bilansu wydatków	174
Wykresy, nachylenie i punkty przecięcia z osią pionową a ujęcie algebraiczne i współczynniki	175
Rozwiązanie algebraiczne	176
Jak utrzymuje się zbilansowanie wydatków	177
Mnożnik	178
Bilans wydatków w sytuacji, gdy eksport netto zależy od dochodu	182
Zmniejszanie się mnożnika	184
Podsumowanie i ćwiczenia	186
Główne tezy	186
Podstawowe pojęcia	186
Pytania kontrolne	186
Ćwiczenia rachunkowe	187
Ćwiczenia analityczne	187
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	189
Rozdział 7. Rynki finansowe a zagregowany popyt	190
7.1. Inwestycje a stopa procentowa	190
Funkcja popytu inwestycyjnego	191
Znaczenie i interpretacja R	192
7.2. Eksport netto a stopa procentowa	193
7.3. Krzywa IS i krzywa LM	194
Krzywa IS	196
Krzywa LM	198
Algebraiczne wyprowadzenie krzywych IS i LM	201
Określanie dochodu Y i stopy procentowej R	203
7.4. Analiza polityki za pomocą krzywych IS–LM	204
Polityka pieniężna	204
Polityka fiskalna	204
Krzywe IS–LM w działach ekonomicznych gazet	205
IS–LM w praktyce trzech krajów w latach 1990–1992	206
Względna skuteczność polityki pieniężnej i fiskalnej	208
Interpretacja IS–LM	210
Nowe badania a praktyka. Koordynacja polityki pieniężnej i fiskalnej w 1990 r.	211
7.5. Wyprowadzenie krzywej zagregowanego popytu	212
Polityka pieniężna i fiskalna	213
Podsumowanie i ćwiczenia	215
Główne tezy	215
Podstawowe pojęcia	215
Pytania kontrolne	215
Ćwiczenia rachunkowe	216
Ćwiczenia analityczne	217
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	218
Rozdział 8. Kompletny model	220
8.1. Sztywność cen a określanie produkcji i bezrobocia w krótkim okresie	220
Określanie wielkości produkcji	220
Określanie poziomu bezrobocia	223
8.2. Dostosowanie cen	224
Co określa oczekiwaną inflację?	228

8.3. Powiązanie zagregowanego popytu i dostosowania cen	229
Wyprowadzenie algebraiczne	234
Podsumowanie i ćwiczenia	235
Główne tezy	235
Podstawowe pojęcia	235
Pytania kontrolne	235
Ćwiczenia rachunkowe	235
Ćwiczenia analityczne	236
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	237
Rozdział 9. Polityka makroekonomiczna: pierwsze spojrzenie	239
9.1. Wstrząsy i zakłócenia wpływające na gospodarkę	240
Szoki oddziałujące na zagregowany popyt	240
Analizowanie konsekwencji szoków dotyczących zagregowanego popytu	241
Szoki oddziałujące na poziom cen	243
Cztery szoki cenowe dotyczące ropy naftowej	243
9.2. Reagowanie na szoki zagregowanego popytu: polityka stabilizacyjna	245
Kiedy makroekonomiści nie zgadzają się co do polityki stabilizacyjnej?	247
9.3. Reagowanie na szoki cenowe	249
Luki Okuna i trójkąty Harbergera	251
9.4. Polityka pieniężna jako reguła: w jaki sposób SRF wybiera krzywą zagregowanego popytu	252
Nowe badania a praktyka. Rozporządzenie w sprawie budżetu 1990 r.	255
Dlaczego koncentrować się na regułach polityki?	256
9.5. Dezinflacja	257
Ustalanie polityki trafiającej w zamierzony poziom PKB	258
Alternatywne ścieżki dezinflacji	260
Poglądy innych szkół myślenia na temat dezinflacji	264
9.6. Polityka pieniężna czy polityka fiskalna	265
Podsumowanie i ćwiczenia	266
Główne tezy	266
Podstawowe pojęcia	267
Pytania kontrolne	267
Ćwiczenia rachunkowe	267
Ćwiczenia analityczne	269
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	270

CZĘŚĆ II. MIKROEKONOMICZNE PODSTAWY ZAGREGOWANEGO POPYTU

Rozdział 10. Popyt konsumpcyjny	275
10.1. Wahania PKB, konsumpcji i dochodu	275
PKB i osobisty dochód rozporządzalny	277
Relacja między realnym dochodem rozporządzalnym a konsumpcją	279
10.2. Niedostatki prostej keynesowskiej funkcji konsumpcji	280
Znaczenie błędnych szacunków konsumpcji dla prognozowania i polityki	282
Krótko- i długookresowa krańcowa skłonność do konsumpcji	282
10.3. Teoria konsumpcji ukierunkowana na przyszłość	284
Międzyokresowe ograniczenie budżetowe	286
Preferencje: konsumpcja raczej ustabilizowana niż zmienna	288
Preferencje: jak dużo przekazać następnemu pokoleniu?	289
Krańcowa skłonność do konsumpcji w warunkach okresowych i stałych zmian dochodu	290

Przewidywane a nie przewidywane zmiany dochodu	292
10.4. Czy teoria konsumpcji ukierunkowana na przyszłość sprawdza się w praktyce?	293
Krótko- i długookresowa krańcowa skłonność do konsumpcji: przybliżona weryfikacja teorii	294
Ando i Modigliani: czy aktywa mają znaczenie dla konsumpcji?	295
Friedman: czy dochód miniony jest ważny dla konsumpcji?	295
Dlaczego stopa oszczędności jest w Japonii wyższa niż w Stanach Zjednoczonych?	296
Gdzie jesteśmy obecnie?	297
Nowe badania a praktyka. Jak konsumenci radzą sobie z niepewnością i zmianami dochodów?	300
Niedostatki modelu konsumpcji ukierunkowanej na przyszłość	302
10.5. Realne stopy procentowe, konsumpcja i oszczędności	303
Wpływ realnej stopy procentowej na pracę	305
10.6. Konsumpcja i krzywa IS	306
Nachylenie krzywej IS	306
Przesunięcia krzywej IS w związku ze zmianami podatku	307
Podsumowanie i ćwiczenia	307
Główne tezy	307
Podstawowe pojęcia	308
Pytania kontrolne	308
Ćwiczenia rachunkowe	308
Ćwiczenia analityczne	310
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	311
Dodatek. Podejście graficzne do planowania konsumpcji	312
Rozdział 11. Popyt inwestycyjny	314
11.1. Wahania wydatków inwestycyjnych	314
11.2. Decyzje inwestycyjne w przedsiębiorstwie	317
Określenie ceny wynajmu kapitału	321
Cena wynajmu i decyzja o kupnie nowych dóbr kapitałowych	322
Oczekiwane zmiany przyszłej ceny kapitału	323
11.3. Funkcja inwestycji	324
Amortyzacja i inwestycje brutto	326
Opóźnienia w procesie inwestycyjnym	327
Funkcja zagregowanego popytu inwestycyjnego	328
11.4. Podatki i inwestycje	329
Trwała zmiana opodatkowania	329
Przewidywanie zmiany podatków	330
Nowe badania a praktyka. Pobudzanie inwestycji w trakcie recesji	331
11.5. Inwestycje mieszkaniowe	333
Inwestycje mieszkaniowe a polityka pieniężna	334
11.6. Inwestycje w zapasy	335
11.7. Funkcja inwestycji i krzywa IS	336
Podsumowanie i ćwiczenia	339
Główne tezy	339
Podstawowe pojęcia	340
Pytania kontrolne	340
Ćwiczenia rachunkowe	341
Ćwiczenia analityczne	342
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	344
Dodatek A. Sporządzanie budżetu nakładów inwestycyjnych a cena wynajmu kapitału	345
Dodatek B. Współczynnik q Tobina a cena wynajmu kapitału	346

Rozdział 12. Handel zagraniczny i kurs walutowy	349
12.1. Handel zagraniczny i zagregowany popyt	350
12.2. Kurs walutowy	352
Kurs walutowy i ceny relatywne	353
12.3. Czynniki determinujące eksport netto	356
Wpływ kursu waluty	356
Wpływ dochodu	356
Funkcja eksportu netto	357
12.4. Kurs walutowy a stopa procentowa	358
12.5. Krzywa IS i polityka ekonomiczna w gospodarce otwartej	361
Algebraiczne wyprowadzenie krzywej IS w gospodarce otwartej	361
Wpływ polityki pieniężnej i fiskalnej na handel w krótkim okresie	362
Dostosowanie cen	363
Deficyt budżetowy i deficyt handlowy	364
12.6. Kurs walutowy a poziom cen	365
12.7. Protekcjonizm czy wolny handel	366
Dumping i agresywna polityka cen	367
Makroekonomiczne skutki protekcjonizmu	368
12.8. Stabilizowanie kursu walutowego	369
Podsumowanie i ćwiczenia	371
Główne tezy	371
Podstawowe pojęcia	372
Pytania kontrolne	372
Ćwiczenia rachunkowe	373
Ćwiczenia analityczne	374
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	375
Dodatek. Stopa procentowa i kurs walutowy w warunkach racjonalnych oczekiwań	376
Parytet stopy procentowej	376
Testowanie parytetu stóp procentowych przy wykorzystaniu rynków terminowych	377
Kurs waluty a oczekiwana deprecjacja	378
Rozpiętość stóp procentowych a stopa procentowa w Stanach Zjednoczonych	380
Rozdział 13. Deficyt budżetowy państwa i zagregowany popyt	383
13.1. Budżety państwa	384
Budżet rządu federalnego a deficyt	384
Budżety władz stanowych i lokalnych	385
13.2. Fluktuacje deficytu: zakupy, transfery i podatki	387
13.3. Skutki deficytu budżetowego	392
Deficyt cykliczny a strukturalny	392
Czy w niedawnej historii Stanów Zjednoczonych deficyt był powiązany ze stopami procentowymi?	393
Deficyt i eksplozja długu publicznego	394
Problemy z pomiarem deficytu rządu federalnego	397
Ekonomiczne znaczenie długu publicznego	397
13.4. Państwo i krzywa IS	400
Podsumowanie i ćwiczenia	401
Główne tezy	401
Podstawowe pojęcia	401
Pytania kontrolne	402
Ćwiczenia rachunkowe	402
Ćwiczenia analityczne	404
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	406

Rozdział 14. System pieniężny	407
14.1. Składniki systemu pieniężnego	407
14.2. W jaki sposób System Rezerwy Federalnej kontroluje podaż pieniądza	410
Rezerwy obowiązkowe i rezerwy nadwyżkowe	414
Pożyczone rezerwy i stopa dyskontowa	415
Federalny Komitet Otwartego Rynku	416
Rozróżnienie pomiędzy polityką pieniężną i fiskalną	417
Finansowanie państwa za pomocą prasy drukarskiej	417
14.3. Popyt na pieniądź: gotówka i depozyty czekowe	418
Jaki jest koszt alternatywny związany z przechowywaniem funduszy w postaci pieniądza?	419
Transakcyjny popyt na pieniądź: teoria zapasów	420
Pieniądź jako środek przechowywania wartości	423
Popyt na depozyty czekowe w celu opłacenia usług bankowych	424
Funkcje popytu na pieniądź	425
14.4. Krzywa LM i reguły polityki SRF w odniesieniu do bazy pieniężnej	429
Założona podaż pieniądza (M1)	429
Założony poziom stopy procentowej	431
Założony poziom PKB	431
14.5. Jak polityka SRF determinuje skutki polityki fiskalnej	432
14.6. Nieuniknione wstrząsy oddziałujące na krzywe IS i LM	434
14.7. Opóźnienia skutków polityki pieniężnej	436
Podsumowanie i ćwiczenia	437
Główne tezy	437
Podstawowe pojęcia	438
Pytania kontrolne	438
Ćwiczenia rachunkowe	439
Ćwiczenia analityczne	439
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	441

CZĘŚĆ III. MIKROEKONOMICZNE PODSTAWY PRODUKCJI I DOSTOSOWANIA CEN

Rozdział 15. Rynek pracy i teorie wahań koniunkturalnych przy giętkich cenach	445
15.1. Podaż pracy	446
Długookresowa a krótkookresowa podaż pracy	446
Alternatywne zajęcia w okresach recesji	448
Koszty stałe związane z uczęszczaniem do pracy	449
15.2. Popyt na pracę	450
15.3. Modele zakładające wpływ realnych stóp procentowych na podaż pracy	452
15.4. Niedoskonałe informacje: model błędnych percepcji	455
Implikacje modelu błędnych percepcji dla polityki gospodarczej	459
Krytyka modelu błędnych percepcji	460
Podsumowanie i ćwiczenia	461
Główne tezy	461
Podstawowe pojęcia	462
Pytania kontrolne	462
Ćwiczenia rachunkowe	462
Ćwiczenia analityczne	464
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	465
Rozdział 16. Przedsiębiorstwo a rynek pracy w warunkach sztywności cen i płac	466
16.1. Płaca realna a sztywność cen	466

Nowe badania a praktyka. Dlaczego pracodawca wybiera określony poziom zatrudnienia? Dlaczego klient decyduje o wielkości sprzedaży?	468
Kształtowanie się cen	470
16.2. Płaca nominalna a sztywność cen	475
Sztywne płace nominalne	477
Związek sztywności płac i sztywności cen	478
16.3. Jak ustalane są płace w Stanach Zjednoczonych	479
Ustalanie płac w sektorze z silnymi związkami zawodowymi	479
Ustalanie płac w sektorze niezwiązkowym	482
Dlaczego płace ustalane są na długie okresy przy małej liczbie uwarunkowań?	484
Dlaczego ustalanie płac jest nierównoczesne?	486
16.4. Prosty model nierównoczesnego ustalania płac	488
16.5. Implikacje dla polityki gospodarczej	491
Dezynflacja i realne skutki polityki pieniężnej	491
16.6. Podsumowanie i ocena	494
Podsumowanie i ćwiczenia	496
Główne tezy	496
Podstawowe pojęcia	496
Pytania kontrolne	496
Ćwiczenia rachunkowe	497
Ćwiczenia analityczne	498
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	499
Rozdział 17. Ogólna dynamika gospodarki i dostosowanie cen	500
17.1. Całościowy mechanizm płacowo-cenowy	500
17.2. Zmiany współczynników w modelu dostosowań cenowych	502
Skutek indeksacji płac	502
Okres trwania i natężenie cykli koniunkturalnych	503
17.3. Modele oczekiwanej inflacji	504
Zmiany w modelu oczekiwanej inflacji	505
Przykład 1. Wpływ jednorocznego bodźca	506
Przykład 2. Wpływ zmiany cen materiałów	508
Przykład 3. Efekt wysokiej produkcji w długim okresie	509
17.4. Połączone działanie dostosowań cen i zagregowanego popytu	512
Cztery zależności przykładu liczbowego	512
Przykład 1. Ożywienie po recesji związanej z niedostatecznym popytem	513
Przykład 2. Ożywienie po stagflacji	515
Przykład 3. Boom	516
Przykład 4. Szok naftowy	517
17.5. Pętla inflacji i produkcji w Stanach Zjednoczonych, Niemczech i Wielkiej Brytanii .	519
Dlaczego wahania produkcji w Japonii są tak małe?	521
Podsumowanie i ćwiczenia	522
Główne tezy	522
Podstawowe pojęcia	523
Pytania kontrolne	523
Ćwiczenia rachunkowe	523
Ćwiczenia analityczne	524
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	525

CZĘŚĆ IV. POLITYKA MAKROEKONOMICZNA

Rozdział 18. Projektowanie i utrzymywanie dobrej polityki makroekonomicznej	529
18.1. Ogólne zasady analizy polityki makroekonomicznej	529

18.2. Narzędzia i cele	535
18.3. Rozważania dotyczące niepewności i koordynacji w czasie	537
18.4. Korzyści z pełnego zatrudnienia i stabilności cen	537
Dlaczego inflacja jest czymś niepożądanym?	540
Koszty utraconej produkcji i bezrobocia	542
18.5. Granica polityki między stratami wynikającymi z inflacji i bezrobocia	544
18.6. Optymalna polityka wobec szoków cenowych	548
Jaka byłaby optymalna polityka dla okresu 1979–1991?	550
Przesłanie dla prowadzących politykę	552
Ustalanie celu dotyczącego nominalnego PKB: rozsądny sposób określania polityki?	552
Nowe badania a praktyka. Wykorzystywanie wskaźników do prowadzenia polityki	553
18.7. Zmiana granicy polityki	557
Zwiększanie efektywności rynku pracy	557
Ulepszanie indeksacji	558
Unikanie szoków cenowych wywoływanych przez rząd	559
Kontrola czy bodźce	559
Polityka handlowa	561
Podsumowanie i ćwiczenia	562
Główne tezy	562
Podstawowe pojęcia	563
Pytania kontrolne	563
Ćwiczenia rachunkowe	563
Ćwiczenia analityczne	565
Ćwiczenia z komputerem (program MacroSolve)	566
Rozdział 19. Gospodarka światowa	567
19.1. Międzynarodowy system finansowy i walutowy	568
Jak bank centralny prowadzi politykę kursu walutowego	571
Interwencja sterylizowana	572
Kontrola kapitałowa i dewizowa	572
19.2. Historia światowego systemu finansowego i pieniężnego	573
Dewaluacja dolara i załamanie się systemu z Bretton Woods	576
Obecna polityka kursu walutowego w świecie	577
19.3. Polityka makroekonomiczna, kursy walutowe i inflacja	579
Polityka przy płynnych kursach walutowych	580
Polityka przy stałych kursach walutowych	581
Analiza równowagi w przypadku polityki stałych i płynnych kursów walutowych	583
Światowa inflacja przy płynnych kursach walutowych	583
19.4. Koordynacja polityki w skali międzynarodowej	585
19.5. Unia walutowa	589
Nowe badania a praktyka. Czy Europa Zachodnia potrzebuje banku centralnego?	
A Rosja?	590
Podsumowanie i ćwiczenia	592
Główne tezy	592
Podstawowe pojęcia	592
Pytania kontrolne	592
Ćwiczenia rachunkowe	593
Ćwiczenia analityczne	594
Załącznik. Wprowadzenie do programu MacroSolve	595
Indeks	604