

# Spis treści

WSTĘP .....	15
WPROWADZENIE DO EKONOMII .....	19
<b>ROZDZIAŁ 1. Co to jest ekonomia?</b> .....	21
1.1. Co to znaczy ekonomia? .....	21
1.1.1. Czym zajmują się ekonomiści? .....	21
1.1.2. Cel i metoda ekonomistów .....	23
1.2. Statystyczny charakter praw ekonomicznych .....	28
1.3. Język teorii ekonomicznej .....	29
1.4. Mikroekonomia i makroekonomia .....	30
1.5. Ekonomia pozytywna a ekonomia normatywna .....	31
1.6. Osobliwości ekonomii .....	32
1.6.1. Rola doświadczenia .....	32
1.6.2. Zmienność warunków gospodarowania .....	34
1.6.3. Prognozy, które same się obalają, i podobne problemy .....	35
1.6.4. Ekonomia a interesy .....	36
1.6.5. Czy ekonomia jest nauką? .....	36
Krótko mówiąc... ..	37
Słowniczek ekonomisty .....	38
Zrób to sam! .....	39
STUDIUM PRZYPADKU: Co to jest ekonomia? .....	44
<b>ROZDZIAŁ 2. Narzędzia ekonomisty</b> .....	47
2.1. Zestawy danych ekonomicznych .....	47
2.1.1. Źródła danych .....	47
2.1.2. Dane statystyczne i wykresy .....	48
2.1.3. Średnie .....	51
2.1.4. Wartości absolutne i wartości względne .....	51
2.1.5. Wskaźniki (indeksy) .....	53
2.1.6. Wskaźniki jako średnie ważone .....	54
2.1.7. Nominalna i realna wartość kwoty pieniądza .....	56
2.2. Wartość a czas .....	58
2.2.1. Stopa procentowa .....	59

2.2.2. Wartość przyszła .....	60
2.2.3. Wartość zaktualizowana .....	61
2.3. Modelowanie związków zmiennych ekonomicznych .....	62
2.3.1. Związki zmiennych ekonomicznych .....	62
2.3.2. Modele ekonomiczne a dane statystyczne .....	66
Krótko mówiąc... .....	68
Słowniczek ekonomisty .....	69
Zrób to sam! .....	70

## MIKROEKONOMIA .....

<b>ROZDZIAŁ 3. Rynek</b> .....	79
3.1. Co to jest rynek? .....	79
3.1.1. Popyt .....	79
3.1.2. Podaż .....	84
3.1.3. Cena równowagi .....	89
3.2. Efektywność rynku .....	91
3.3. Rynki wolne, rynki regulowane .....	94
3.3.1. Cena maksymalna .....	94
3.3.2. Cena minimalna .....	96
3.3.3. Podatek od sprzedaży .....	97
3.3.4. System nakazowo-rozdzielczy .....	99
3.4. Elastyczności .....	100
3.4.1. Prosta elastyczność cenowa popytu .....	100
3.4.2. Mieszana elastyczność cenowa popytu .....	105
3.4.3. Elastyczność dochodowa popytu .....	105
3.4.4. Elastyczność cenowa podaży .....	107
3.4.5. Zastosowania praktyczne .....	107
Krótko mówiąc... .....	109
Słowniczek ekonomisty .....	110
Zrób to sam! .....	111
<b>STUDIUM PRZYPADKU: Od planu do rynku, czyli plan Balcerowicza i jego skutki</b> .....	118

<b>ROZDZIAŁ 4. Konsument</b> .....	121
4.1. Możliwości konsumenta .....	121
4.1.1. Ograniczenie budżetowe .....	121
4.1.2. Przesunięcia i zmiany nachylenia linii ograniczenia budżetowego .....	122
4.1.3. Nietypowe linie ograniczenia budżetowego .....	124
4.2. Gusty konsumenta .....	125
4.2.1. Funkcja użyteczności .....	126
4.2.2. Mapa gustów konsumenta .....	127
4.3. Decyzje konsumenta .....	132



4.3.1. Optymalny koszyk dóbr (równowaga konsumenta) .....	132
4.3.2. Punkt równowagi konsumenta a zmiany dochodu .....	134
4.3.3. Punkt równowagi konsumenta a zmiany cen .....	136
4.3.4. Efekt substytucyjny i efekt dochodowy .....	137
4.4. Zastosowania teorii podejmowania decyzji konsumenta .....	139
4.4.1. Podatek pośredni czy bezpośredni? .....	139
4.4.2. Autostrada czy transport publiczny? .....	141
Krótko mówiąc... .....	142
Słowniczek ekonomisty .....	143
Zrób to sam! .....	143
<b>ROZDZIAŁ 5. Producent</b> .....	<b>152</b>
5.1. Formy przedsiębiorstw .....	152
5.1.1. Własność prywatna i własność kolektywna .....	152
5.1.2. Formy prawne i organizacyjne przedsiębiorstw .....	155
5.2. Cele działalności przedsiębiorstwa .....	159
5.2.1. Maksymalizacja zysku .....	159
5.2.2. Jak przedsiębiorstwo oblicza zysk? .....	160
5.3. Utargi .....	164
5.4. Koszty .....	166
5.4.1. Koszt całkowity, przeciętny, krańcowy .....	166
5.4.2. Technika produkcji a koszty .....	169
5.5. Przykład .....	173
5.6. Decyzje przedsiębiorstwa o podaży .....	175
5.7. Koszty przeciętne w krótkim i w długim okresie .....	176
Krótko mówiąc... .....	177
Słowniczek ekonomisty .....	179
Zrób to sam! .....	179
<b>ROZDZIAŁ 6. Formy rynku</b> .....	<b>186</b>
6.1. Dlaczego rynki różnią się od siebie? .....	186
6.2. Konkurencja doskonała .....	187
6.2.1. Przedsiębiorstwo: popyt, podaż, wielkość produkcji .....	188
6.2.2. Gałąź wolnokonkurencyjna: skutki szoku popytowego .....	192
6.3. Monopol .....	193
6.3.1. Popyt, podaż, wielkość produkcji .....	193
6.3.2. Monopol a gałąź wolnokonkurencyjna .....	197
6.4. Konkurencja monopolistyczna .....	200
6.4.1. Popyt, podaż, wielkość produkcji .....	201
6.4.2. Różnicowanie produktu .....	202
6.5. Oligopol .....	203
6.5.1. Porozumienia przedsiębiorstw .....	204
6.5.2. Sztywność cen .....	207



6.6. Rola wejść i wyjść .....	208
Krótko mówiąc... .....	210
Słowniczek ekonomisty .....	211
Zrób to sam! .....	212
<b>ROZDZIAŁ 7. Praca, kapitał, ziemia</b> .....	<b>218</b>
7.1. Popyt na zasoby .....	219
7.1.1. Popyt na zasoby w krótkim okresie .....	220
7.1.2. Popyt na zasoby w długim okresie .....	221
7.1.3. Rynkowy popyt na zasoby .....	223
7.1.4. Konkurencja niedoskonała a popyt na zasoby .....	224
7.1.5. Popyt firm na zasoby a maksymalizacja zysku .....	226
7.2. Rynek pracy .....	227
7.2.1. Decyzje o oferowaniu pracy .....	227
7.2.2. Równowaga na rynku pracy .....	229
7.3. Rynek kapitału .....	234
7.4. Rynek ziemi .....	236
7.4.1. Zmiany cen na rynku ziemi .....	237
7.4.2. Renta ekonomiczna .....	238
7.5. Dochody właścicieli zasobów .....	239
7.5.1. Wynagrodzenie pracy .....	240
7.5.2. Wynagrodzenie własności .....	242
Krótko mówiąc... .....	245
Słowniczek ekonomisty .....	247
Zrób to sam! .....	247
<b>ROZDZIAŁ 8. Ryzyko</b> .....	<b>253</b>
8.1. Stosunek ludzi do ryzyka .....	253
8.2. Łączenie ryzyka .....	257
8.3. Rynek kapitałowy .....	260
8.3.1. Łączenie ryzyka na rynku kapitałowym .....	260
8.3.2. Różnicowanie portfela inwestycyjnego .....	260
8.4. Rynek ubezpieczeń .....	263
8.4.1. Decyzja o ubezpieczeniu się .....	263
8.4.2. Łączenie ryzyka przez towarzystwa ubezpieczeniowe .....	265
8.4.3. Dzielenie ryzyka przez towarzystwa ubezpieczeniowe .....	267
8.4.4. Bariery rozwoju rynku ubezpieczeń .....	270
8.5. Rynek transakcji terminowych .....	271
Krótko mówiąc... .....	273
Słowniczek ekonomisty .....	275
Zrób to sam! .....	275

<b>ROZDZIAŁ 9. Państwo</b> .....	281
9.1. Efektywność a sprawiedliwość .....	281
9.2. Państwo dba o efektywność .....	282
9.2.1. Państwo chroni konkurencję .....	282
9.2.2. Państwo udostępnia dobra publiczne i zapobiega tragedii wspólnego pastwiska .....	286
9.2.3. Państwo kontroluje efekty zewnętrzne .....	289
9.2.4. Państwo usuwa kłopoty z informacją .....	293
9.3. Państwo dba o sprawiedliwość .....	296
9.3.1. Podatki .....	296
9.3.2. Zasiłki .....	304
9.3.3. Podział dochodów .....	307
9.4. Zawodność państwa .....	311
9.4.1. Paradoks głosowania .....	311
9.4.2. Wynik środkowego głosującego .....	312
9.4.3. Porozumienie głosujących .....	313
9.4.4. Skoncentrowane korzyści, rozproszone koszty .....	315
Krótko mówiąc... .....	314
Słowniczek ekonomisty .....	316
Zrób to sam! .....	316
Kolokwia z podstaw mikroekonomii .....	323
Kolokwium z podstaw mikroekonomii (1) .....	323
Kolokwium z podstaw mikroekonomii (2) .....	328
Egzaminy z podstaw mikroekonomii .....	332
Egzamin z podstaw mikroekonomii (1) .....	332
Egzamin z podstaw mikroekonomii (2) .....	337
<b>MAKROEKONOMIA</b> .....	343
<b>ROZDZIAŁ 10. Mierzymy dochód narodowy</b> .....	345
10.1. Produkt krajowy brutto w gospodarce zamkniętej .....	345
10.1.1. Produkt krajowy brutto sumą wydatków na dobra finalne .....	345
10.1.2. Produkt krajowy brutto sumą dochodów właścicieli czynników produkcji .....	348
10.1.3. Produkt krajowy brutto sumą wartości dodanej .....	349
10.1.4. Przyływy i odpływy .....	350
10.2. „Otwieramy” gospodarke .....	352
10.2.1. Eksport i import .....	352
10.2.2. Produkt narodowy brutto .....	355
10.2.3. Mierniki pochodne .....	356
10.3. Produkt krajowy brutto, produkt narodowy brutto i mierniki pochodne a poziom życia .....	357
Krótko mówiąc... .....	360



Słowniczek ekonomisty .....	362
Zrób to sam! .....	262
STUDIUM PRZYPADKU: No przecież każdy chciałby być zdrowy, mądry i bogaty! .....	367
<b>ROZDZIAŁ 11. Wydatki a wielkość produkcji w gospodarce .....</b>	<b>369</b>
11.1. Równowaga w zamkniętej gospodarce bez państwa .....	369
11.1.1. Struktura zagregowanych wydatków .....	372
11.1.2. Wielkość produkcji w stanie równowagi .....	378
11.1.3. Nierównowaga ekonomiczna .....	380
11.1.4. Mnożnik .....	383
11.1.5. Paradoks zapobiegliwości .....	384
11.2. Państwo .....	385
11.2.1. Popyt państwa. Wpływ podatków na konsumpcję .....	385
11.2.2. Wydatki państwa i podatki a wielkość produkcji .....	386
11.2.3. Budżet. Dług państwa .....	388
11.2.4. Polityka budżetowa państwa .....	390
11.3. Handel zagraniczny .....	393
11.3.1. Eksport i import .....	393
11.3.2. Eksport i import a wielkość produkcji .....	394
11.4. Luki: PKB, deflacyjna i inflacyjna .....	397
Krótko mówiąc... .....	398
Słowniczek ekonomisty .....	399
Zrób to sam! .....	400
<b>ROZDZIAŁ 12. Rynek pieniądza .....</b>	<b>404</b>
12.1. Co to jest pieniądz? .....	404
12.2. Korzyści z istnienia pieniądza .....	406
12.3. Banki .....	407
12.3.1. Banki komercyjne .....	407
12.3.2. Bank centralny .....	409
12.4. Ile pieniądza jest w gospodarce? .....	410
12.5. Kreacja pieniądza przez banki komercyjne .....	413
12.6. Kontrola podaży pieniądza przez bank centralny .....	415
12.7. Popyt na pieniądz .....	419
12.8. Równowaga na rynku pieniądza .....	422
Krótko mówiąc... .....	424
Słowniczek ekonomisty .....	426
Zrób to sam! .....	426
<b>ROZDZIAŁ 13. Rynek pracy .....</b>	<b>431</b>
13.1. Aktywność zawodowa i bezrobocie .....	431
13.1.1. Najważniejsze definicje .....	431
13.1.2. Najważniejsze liczby .....	433



13.1.3. Aktywność zawodowa w Polsce .....	434
13.1.4. Bezrobocie w Polsce .....	436
13.1.5. Ważne grupy bezrobotnych .....	439
13.2. Rodzaje bezrobocia .....	441
13.2.1. Bezrobocie dobrowolne i przymusowe .....	442
13.2.2. Bezrobocie frykcyjne, strukturalne, cykliczne .....	443
13.3. Szkody powodowane przez bezrobocie .....	445
13.3.1. Bezrobocie a efektywność .....	446
13.3.2. Bezrobocie a sprawiedliwość .....	446
13.4. Co może zrobić państwo? .....	447
13.4.1. Likwidacja bezrobocia przymusowego .....	447
13.4.2. Jak zmniejszyć bezrobocie naturalne? .....	450
Krótko mówiąc... ..	455
Słowniczek ekonomisty .....	457
Zrób to sam! .....	456
<b>ROZDZIAŁ 14. Wahania wielkości produkcji w gospodarce zamkniętej .....</b>	<b>462</b>
14.1. Poziom cen a wydatki w gospodarce .....	462
14.1.1. Linia zagregowanego popytu .....	462
14.1.2. Makroekonomiczne szoki popytowe .....	468
14.2. Poziom cen a podaż w gospodarce .....	470
14.2.1. Wznosząca się linia krótkookresowej zagregowanej podaży .....	470
14.2.2. Pionowa linia długookresowej zagregowanej podaży .....	472
14.2.3. Makroekonomiczne szoki podażowe .....	475
14.3. Równowaga makroekonomiczna i jej zakłócenia .....	476
14.3.1. Równowaga makroekonomiczna .....	476
14.3.2. Reakcje gospodarki na szoki popytowe i podażowe .....	479
Krótko mówiąc... ..	483
Słowniczek ekonomisty .....	484
Zrób to sam! .....	485
<b>ROZDZIAŁ 15. Inflacja .....</b>	<b>492</b>
15.1. Co to znaczy inflacja? .....	492
15.2. Przyczyny inflacji .....	493
15.2.1. Obieg pieniądza w gospodarce .....	493
15.2.2. Polityka pieniężna a inflacja .....	495
15.2.3. Polityka budżetowa a inflacja .....	495
15.3. Inflacja a wielkość produkcji i bezrobocia .....	498
15.3.1. Szoki popytowe .....	498
15.3.2. Szoki podażowe .....	503
15.4. Szkody powodowane przez inflację .....	505
15.4.1. Inflacja a efektywność .....	505
15.4.2. Inflacja a sprawiedliwość .....	507



15.5.	Jak sobie poradzić z inflacją? .....	508
15.5.1.	Instytucje .....	508
15.5.2.	Środki polityki gospodarczej .....	508
15.6.	Inflacja w Polsce w drugiej połowie XX w. ....	511
	Krótko mówiąc... ..	513
	Słowniczek ekonomisty .....	514
	Zrób to sam! .....	515
<b>ROZDZIAŁ 16. Gospodarka otwarta</b> .....		521
16.1.	Międzynarodowa współpraca gospodarcza .....	521
16.1.1.	Handel zagraniczny: świat i Polska .....	524
16.1.2.	Przepływy kapitału: świat i Polska .....	524
16.2.	Korzyści z handlu zagranicznego .....	524
16.3.	Polityka handlowa a wolny handel .....	526
16.3.1.	Cła .....	527
16.3.2.	Subwencja eksportowa .....	529
16.3.3.	Spory o wolny handel .....	530
16.4.	Kurs walutowy .....	533
16.4.1.	Rynek walutowy .....	534
16.4.2.	Rodzaje kursu walutowego .....	535
16.5.	Bilans płatniczy .....	540
16.6.	Polityka ekonomiczna w gospodarce otwartej .....	542
16.6.1.	Polityka ekonomiczna — stały kurs walutowy .....	544
16.6.2.	Polityka ekonomiczna — płynny kurs walutowy .....	545
	Krótko mówiąc... ..	547
	Słowniczek ekonomisty .....	549
	Zrób to sam! .....	549
<b>ROZDZIAŁ 17. Wzrost gospodarczy</b> .....		556
17.1.	Zjawisko wzrostu gospodarczego .....	556
17.2.	Granice wzrostu gospodarczego .....	561
17.2.1.	Malthus i „granice wzrostu” .....	561
17.2.2.	Dlaczego Malthus nie miał racji? .....	562
17.3.	Przyczyny wzrostu .....	564
17.3.1.	Wzrost nakładów w pracy .....	565
17.3.2.	Wzrost produktywności pracy .....	565
17.4.	Wahania tempa wzrostu .....	568
17.5.	Państwo a wzrost .....	574
17.5.1.	Co może zrobić państwo, aby przyspieszyć wzrost gospodarczy? .....	574
17.5.2.	Państwo kontroluje wielkość zagregowanego popytu .....	575
17.5.3.	Państwo kontroluje wielkość zagregowanej podaży .....	576
	Krótko mówiąc... ..	580
	Słowniczek ekonomisty .....	582
	Zrób to sam! .....	582



Kolokwia z podstaw makroekonomii .....	589
Kolokwium z podstaw makroekonomii (1) .....	589
Kolokwium z podstaw makroekonomii (2) .....	594
Egzaminy z podstaw makroekonomii .....	598
Egzamin z podstaw makroekonomii (1) .....	598
Egzamin z podstaw makroekonomii (2) .....	603
Odpowiedzi do wybranych zadań .....	608
Aneks .....	671
Indeks .....	677
Spis ramek	
Ramka 1.1. Krzywa możliwości produkcyjnych (KMP) .....	22
Ramka 2.1. Główny Urząd Statystyczny i wskaźniki cen .....	55
Ramka 2.2. Zależność liniowa .....	64
Ramka 3.1. Nietypowe zachowania nabywców i sprzedawców .....	88
Ramka 3.2. Jak ustalić przebieg linii popytu? .....	91
Ramka 3.3. Adam Smith .....	93
Ramka 3.4. Metoda punktu środkowego .....	101
Ramka 3.5. Cena a wielkość utargu .....	103
Ramka 4.1. Linia ograniczenia budżetowego — inny punkt widzenia .....	123
Ramka 4.2. Malejąca użyteczność krańcowa .....	130
Ramka 5.1. Prywatyzacja w Polsce po 1990 r. ....	154
Ramka 5.2. Zakładamy przedsiębiorstwo! .....	157
Ramka 5.3. Problem pana i sługi .....	159
Ramka 5.4. Czy producenci rzeczywiście wybierają najtańsze metody produkcji, czyli nieefektywność $X$ .....	167
Ramka 5.5. Wielkość przeciętna a wielkość krańcowa .....	169
Ramka 6.1. Marka zobowiązuje! .....	203
Ramka 6.2. Matriksowy turniej .....	205
Ramka 6.3. Nie zabijaj, nie kradnij, nie oszukuj, czyli dlaczego opłaca się być altruistą .....	206
Ramka 7.1. Popyt na zasoby, które są trwałe .....	222
Ramka 7.2. Jak powstaje kapitał ludzki? .....	229
Ramka 7.3. Instytucje rynku pracy .....	232
Ramka 7.4. Dlaczego Tomasz Adamek zarabia aż tyle? .....	238
Ramka 7.5. Dyskryminacja .....	243
Ramka 8.1. Współczynnik beta ( $\beta$ ) .....	262
Ramka 8.2. Rynek ubezpieczeń w Polsce .....	268
Ramka 8.3. Jak dzielić ryzyko? .....	269
Ramka 8.4. Asekuracja na rynku transakcji terminowych .....	273
Ramka 9.1. Co to znaczy „państwo”? .....	282
Ramka 9.2. Ochrona konkurencji w Polsce .....	285
Ramka 9.3. Analiza kosztów i korzyści .....	292



Ramka 9.4. Ochrona konsumenta w Polsce .....	294
Ramka 9.5. PIT, CIT, VAT i akcyza .....	298
Ramka 9.6. Reforma systemu ubezpieczeń emerytalnych w Polsce .....	300
Ramka 9.7. Paradoks głosowania: to coś więcej niż łamigłówka! .....	312
Ramka 10.1. Inwestycje a wielkość „narodowej fabryki” .....	347
Ramka 10.2. Szara strefa .....	359
Ramka 11.1. Keynes i Kalecki .....	370
Ramka 11.2. Teoria przewidującego konsumenta .....	375
Ramka 11.3. Mnożnik zrównoważonego budżetu .....	387
Ramka 11.4. KSK, KSK', KSK" — jak się w tym wszystkim połąpać? .....	396
Ramka 12.1. Cud przemiany $S$ w $I$ ! .....	408
Ramka 12.2. Jeśli w kraju krążą dwa rodzaje pieniądza, to nazywa się to systemem waluty równoległej .....	411
Ramka 12.3. Plastikowy pieniądz Citibanku .....	412
Ramka 12.4. Polityka pieniężna Narodowego Banku Polskiego (NBP) .....	416
Ramka 13.1. „Lepkie” płace! .....	449
Ramka 13.2. Histereza, czyli efekt zapadki .....	449
Ramka 14.1. Model IS–LM i zarządzanie popytem .....	464
Ramka 14.2. Poziom cen a popyt na pieniądz i podaż pieniądza .....	467
Ramka 14.3. „Giętkie” ceny, prawo Saya, klasyczny podział i neutralność pieniądza .....	473
Ramka 14.4. Model popytowy a model klasyczny .....	478
Ramka 15.1. Monetarizm .....	496
Ramka 15.2. Krzywa Phillipsa a oczekiwania inflacyjne .....	502
Ramka 15.3. Rodzaje inflacji .....	504
Ramka 15.4. Hiperinflacja .....	506
Ramka 16.1. Integracja gospodarcza .....	521
Ramka 16.2. Globalizacja .....	523
Ramka 16.3. Krótka historia ceł .....	527
Ramka 16.4. Ewolucja kursu złotego po 1989 r. ....	537
Ramka 16.5. Ucieczka kapitału .....	543
Ramka 17.1. Czy można wierzyć danym o tempie wzrostu w krajach realnego socjalizmu? ..	559
Ramka 17.2. Czy wzrost jest rzeczywiście potrzebny? .....	562
Ramka 17.3. Hipoteza konwergencji i efekt doganiania .....	563
Ramka 17.4. Model mnożnika-akceleratora .....	571
Ramka 17.5. Wahania wzrostu gospodarczego w Polsce po II wojnie światowej .....	573
Ramka 17.6. Ekonomia podażowa .....	577