

Przedmowa do wydania polskiego 17

Przedmowa 23

Rozdział 1. Rynek 31

- 1.1. Budowanie modelu 31
- 1.2. Optymalizacja i równowaga 32
- 1.3. Krzywa popytu 33
- 1.4. Krzywa podaży 36
- 1.5. Równowaga rynkowa 37
- 1.6. Statyka porównawcza 38
- 1.7. Inne sposoby rozdziału mieszkań do wynajęcia 41
 - Monopolista różnicujący ceny 42
 - Zwykły monopolista 42
 - Kontrola czynszów 43
- 1.8. Który sposób jest najlepszy? 44
- 1.9. Efektywność Pareta 45
- 1.10. Porównanie sposobów rozdziału mieszkań 46
- 1.11. Równowaga w długim okresie 48
- 1.12. Podsumowanie 48
- Pytania 49

Rozdział 2. Ograniczenie budżetowe 50

- 2.1. Pojęcie ograniczenia budżetowego 50
- 2.2. Na ogół wystarczą dwa dobra 51
- 2.3. Własności zbioru budżetowego 51
- 2.4. Jak zmienia się linia budżetu? 53
- 2.5. *Numéraire* 55
- 2.6. Podatki, dotacje i racjonowanie 56
 - Przykład: program bonów żywnościowych 58
- 2.7. Zmiany linii budżetu 60
- 2.8. Podsumowanie 61
- Pytania 61

Rozdział 3. Preferencje 62

- 3.1. Preferencje konsumenta 63
- 3.2. Założenia o preferencjach 63
- 3.3. Krzywe obojętności 65
- 3.4. Przykłady preferencji 67
 - Substytuty doskonałe 67
 - Dobra doskonale komplementarne 68
 - Dobra niechciane (złe) 70
 - Dobra neutralne (obojętne) 71
 - Błogostan 71
 - Dobra policzalne (dyskretne) 73
- 3.5. Dobrze zachowujące się preferencje 74
- 3.6. Krańcowa stopa substytucji 77
- 3.7. Inne implikacje krańcowej stopy substytucji 80
- 3.8. Kształtowanie się krańcowej stopy substytucji 80
- 3.9. Podsumowanie 80
- Pytania 81

Rozdział 4. Użyteczność 82

- 4.1. Użyteczność kardynalna 85
- 4.2. Budowanie funkcji użyteczności 86
- 4.3. Niektóre przykłady funkcji użyteczności 87
 - Przykład: wyprowadzenie krzywych obojętności z użyteczności 87
 - Substytuty doskonałe 89
 - Dobra doskonale komplementarne 89
 - Preferencje quasi-liniowe 90
 - Preferencje typu Cobba–Douglasa 91
- 4.4. Użyteczność krańcowa 93
- 4.5. Użyteczność krańcowa a krańcowa stopa substytucji 94
- 4.6. Użyteczność – przykład podróży wahadłowych 95
- 4.7. Podsumowanie 97

Pytania 97
Dodatek 98

Przykład: preferencje typu Cobba–Douglasa 99

Rozdział 5. Wybór 101

- 5.1. Optymalny wybór 101
- 5.2. Popyt konsumpcyjny 105
- 5.3. Kilka przykładów 106
 - Substytuty doskonałe 106
 - Dobra doskonałe komplementarne 107
 - Dobra neutralne i niechciane 108
 - Dobra policzalne 108
 - Preferencje wklęsłe 109
 - Preferencje typu Cobba–Douglasa 109
- 5.4. Szacowanie funkcji użyteczności 111
- 5.5. Implikacje warunku dotyczącego krańcowej stopy substytucji 112
- 5.6. Wybór rodzaju podatków 114
- 5.7. Podsumowanie 117
- Pytania 117
- Dodatek 117
- Przykład: funkcja popytu typu Cobba–Douglasa 120

Rozdział 6. Popyt 123

- 6.1. Dobra normalne i niższego rzędu 124
- 6.2. Krzywe zapotrzebowania i krzywe Engla 126
- 6.3. Kilka przykładów 127
 - Substytuty doskonałe 127
 - Dobra doskonałe komplementarne 127
 - Preferencje typu Cobba–Douglasa 128
 - Preferencje jednokładne (homotetyczne) 128
 - Preferencje quasi-liniowe 130
- 6.4. Dobra zwykłe i dobra Giffena 131
- 6.5. Krzywa oferty cenowej i krzywa popytu 133
- 6.6. Kilka przykładów 134
 - Substytuty doskonałe 135
 - Dobra doskonałe komplementarne 135
 - Dobra policzalne 136
- 6.7. Dobra substytucyjne i komplementarne 138
- 6.8. Odwrócona krzywa popytu 140
- 6.9. Podsumowanie 142
- Pytania 142
- Dodatek 142

Rozdział 7. Preferencje ujawnione 145

- 7.1. Pojęcie preferencji ujawnionych 145
- 7.2. Od preferencji ujawnionych do preferencji 147
- 7.3. Odtwarzanie preferencji 149
- 7.4. Słaby aksjomat preferencji ujawnionych 150
- 7.5. Sprawdzanie słabego aksjomatu preferencji ujawnionych 153
- 7.6. Mocny aksjomat preferencji ujawnionych 154
- 7.7. Jak sprawdzić mocny aksjomat preferencji ujawnionych? 156
- 7.8. Indeksy ilości 157
- 7.9. Indeksy cen 159
 - Przykład: indeksacja wydatków ubezpieczeń społecznych 160
- 7.10. Podsumowanie 161
- Pytania 161

Rozdział 8. Równanie Slutskiego 162

- 8.1. Efekt substytucyjny 163
 - Przykład: obliczanie efektu substytucyjnego 166
- 8.2. Efekt dochodowy 167
 - Przykład: obliczanie efektu dochodowego 167
- 8.3. Znak efektu substytucyjnego 168
- 8.4. Całkowita zmiana popytu 168
- 8.5. Stopy zmian 171
- 8.6. Prawo popytu 172
- 8.7. Przykłady efektów substytucyjnych i dochodowych 173
 - Przykład: zwrot podatku 175

- 8.8. Inny efekt substytucyjny 177
- 8.9. Krzywa popytu skompensowanego 179
- 8.10. Podsumowanie 180
- Pytania 181
- Dodatek 181
 - Przykład: zwracanie małych podatków 182

Rozdział 9. Kupowanie i sprzedawanie 183

- 9.1. Popyt netto i brutto 183
- 9.2. Ograniczenie budżetowe 184
- 9.3. Zmiana zasobu początkowego 185
- 9.4. Zmiany cen 187
- 9.5. Krzywe oferty cenowej a krzywe popytu 189
- 9.6. Równanie Slutskiego – raz jeszcze 191
- 9.7. Zastosowanie równania Slutskiego 194
 - Przykład: obliczanie efektu dochodowego zasobu 195
- 9.8. Podaż pracy 195
 - Ograniczenie budżetowe 195
- 9.9. Statyka porównawcza podaży pracy 198
 - Przykład: godziny nadliczbowe a podaż pracy 200
- 9.10. Podsumowanie 201
- Pytania 201
- Dodatek 202

Rozdział 10. Wybór międzyokresowy 205

- 10.1. Ograniczenie budżetowe 205
- 10.2. Preferencje odnoszące się do konsumpcji w dwóch okresach 208
- 10.3. Statyka porównawcza 209
- 10.4. Równanie Slutskiego a wybór międzyokresowy 211
- 10.5. Inflacja 212
- 10.6. Wartość obecna: dokładniejsze spojrzenie 214
- 10.7. Analiza wartości obecnej dla kilku okresów 215
- 10.8. Wykorzystanie wartości obecnej 217
 - Przykład: wycena strumieni płatności 218
 - Przykład: prawdziwy koszt karty kredytowej 219
- 10.9. Obligacje 220
 - Przykład: pożyczki (zakupy) ratalne 221
- 10.10. Podatki 222
 - Przykład: stypendia i oszczędności 222
- 10.11. Wybór stopy procentowej 223
- 10.12. Podsumowanie 224
- Pytania 224

Rozdział 11. Rynki aktywów 225

- 11.1. Stopy przychodu 225
- 11.2. Arbitraż i wartość obecna 227
- 11.3. Dostosowania uwzględniające różnice między aktywami 227
- 11.4. Aktywa o przychodach w postaci konsumpcji 228
- 11.5. Opodatkowanie przychodów z aktywów 229
- 11.6. Zastosowania 231
 - Zasoby nieodnawialne 231
 - Kiedy wyciąć las? 232
 - Przykład: ceny benzyny podczas wojny w Zatoce Perskiej 234
- 11.7. Instytucje finansowe 235
- 11.8. Podsumowanie 236
- Pytania 236
- Dodatek 237

Rozdział 12. Niepewność 238

- 12.1. Konsumpcja zależna od losu (konsumpcja warunkowa) 238
- 12.2. Prawdopodobieństwo a funkcje użyteczności 242
 - Przykład: niektóre przykłady funkcji użyteczności 242
- 12.3. Użyteczność oczekiwana 243
- 12.4. Dlaczego użyteczność oczekiwana ma sens? 244
- 12.5. Niechęć do ryzyka 246
 - Przykład: popyt na ubezpieczenia 248
- 12.6. Rozproszenie (dywersyfikacja) ryzyka między różne inwestycje 249
- 12.7. Rozkładanie ryzyka między różne podmioty 250

12.8. Rola rynku papierów wartościowych 251

12.9. Podsumowanie 252

Pytania 252

Dodatek 253

Przykład: wpływ opodatkowania na inwestycje w aktywa ryzykowne 254

Rozdział 13. Aktywa ryzykowne 256

13.1. Użyteczność średniej–wariancji 256

13.2. Mierzenie ryzyka 261

13.3. Równowaga na rynku aktywów ryzykownych 263

13.4. Jak stopy przychodów dostosowują się do stanu równowagi? 265

Przykład: uszeregowanie funduszy zbiorowego inwestowania (funduszy powierniczych) 266

13.5. Podsumowanie 269

Pytania 269

Rozdział 14. Nadwyżka konsumenta 270

14.1. Popyt na dobra policzalne (dyskretne) 270

14.2. Wyprowadzenie użyteczności z popytu 272

14.3. Inne interpretacje nadwyżki konsumenta 273

14.4. Od nadwyżki konsumenta do nadwyżki ogółu konsumentów 273

14.5. Szacowanie popytu ciągłego 274

14.6. Użyteczność quasi-liniowa 274

14.7. Interpretacja zmian nadwyżki konsumenta 275

Przykład: zmiana nadwyżki konsumenta 275

14.8. Zmiana kompensacyjna i ekwiwalentna 276

Przykład: zmiana kompensacyjna i ekwiwalentna 279

Przykład: zmiana kompensacyjna i ekwiwalentna dla preferencji quasi-liniowych 280

14.9. Nadwyżka producenta 281

14.10. Obliczanie zysków i strat 282

14.11. Podsumowanie 284

Pytania 284

Dodatek 284

Przykład: kilka funkcji popytu 285

Przykład: zmiana ekwiwalentna, nadwyżka konsumenta i zmiana kompensacyjna 286

Rozdział 15. Popyt rynkowy 287

15.1. Od popytu indywidualnego do rynkowego 287

15.2. Odwrócona krzywa popytu 289

Przykład: dodawanie „liniowych” krzywych popytu 289

15.3. Dobra policzalne (dyskretne) 290

15.4. Kraniec ekstensywny (słaby) i intensywny (mocny) 290

15.5. Elastyczność 291

Przykład: elastyczność liniowej krzywej popytu 292

15.6. Elastyczność i popyt 293

15.7. Elastyczność i przychody 294

Przykład: strajki a zyski 296

15.8. Popyt o stałej elastyczności cenowej 297

15.9. Elastyczność i przychód krańcowy 298

Przykład: ustalanie ceny 299

15.10. Krzywe przychodu krańcowego 300

15.11. Elastyczność dochodowa 301

15.12. Podsumowanie 302

Pytania 303

Dodatek 303

Przykład: krzywa Laffera 304

Przykład: inne wyrażenie elastyczności 307

Rozdział 16. Równowaga 308

16.1. Podaż 308

16.2. Równowaga rynkowa 309

16.3. Dwa szczególne przypadki 310

16.4. Odwrócone krzywe popytu i podaży 311

Przykład: równowaga przy funkcjach liniowych 311

16.5. Statyka porównawcza 312

Przykład: przesunięcie obydwu krzywych 313

16.6. Podatki 314

Przykład: opodatkowanie przy liniowym popycie i liniowej podaży 316

16.7. Przerzucanie podatku 317

- 16.8. Czysta strata społeczna z tytułu podatku **320**
 - Przykład: rynek kredytowy **321**
 - Przykład: dotacje żywnościowe **324**
- 16.9. Optimum Pareta **325**
- 16.10. Podsumowanie **327**
- Pytania **328**

Rozdział 17. Przetargi (aukcje) 329

- 17.1. Klasyfikacja przetargów **330**
 - Zasady składania ofert **330**
- 17.2. Konstrukcja przetargu **331**
- 17.3. Problemy z przetargami **334**
- 17.4. Klątwa zwycięzcy **335**
- 17.5. Podsumowanie **336**
- Pytania **336**

Rozdział 18. Technologia 337

- 18.1. Nakłady i wyniki **337**
- 18.2. Opisywanie ograniczeń technicznych **338**
- 18.3. Przykłady technologii **339**
 - Stałe proporcje **340**
 - Subsytyuty doskonałe **340**
 - Funkcja produkcji typu Cobba–Douglasa **340**
- 18.4. Własności technologii **341**
- 18.5. Produkt krańcowy **342**
- 18.6. Techniczna stopa substytucji **343**
- 18.7. Prawo malejącej produkcyjności krańcowej **343**
- 18.8. Zasada malejącej technicznej stopy substytucji **344**
- 18.9. Długi i krótki okres **345**
- 18.10. Korzyści skali **346**
- 18.11. Podsumowanie **348**
- Pytania **348**

Rozdział 19. Maksymalizacja zysku 349

- 19.1. Zyski **349**
- 19.2. Organizacja przedsiębiorstw **350**
- 19.3. Zyski i wartość rynkowa akcji **351**
- 19.4. Czynniki stałe i zmienne **352**
- 19.5. Krótkookresowa maksymalizacja zysku **353**
- 19.6. Statyka porównawcza **355**
- 19.7. Maksymalizacja zysku w długim okresie **356**
- 19.8. Odwrócone krzywe popytu na czynniki **357**
- 19.9. Maksymalizacja zysku i korzyści skali **358**
- 19.10. Zyskowość ujawniona **359**
 - Przykład: jak rolnicy reagują na subsydiowanie cen? **363**
- 19.11. Minimalizacja kosztów **363**
- 19.12. Podsumowanie **364**
- Pytania **364**
- Dodatek **365**

Rozdział 20. Minimalizacja kosztów 367

- 20.1. Zasada minimalizacji kosztów **367**
 - Przykład: minimalizacja kosztów konkretnych technologii **370**
- 20.2. Ujawniona minimalizacja kosztów **371**
- 20.3. Korzyści skali i funkcja kosztów **372**
- 20.4. Koszty długookresowe i krótkookresowe **373**
- 20.5. Koszty stałe i quasi-stałe **375**
- 20.6. Koszty przepadłe (utopione) **376**
- 20.7. Podsumowanie **377**
- Pytania **377**
- Dodatek **377**

Rozdział 21. Krzywe kosztów 380

- 21.1. Koszty przeciętne **380**
- 21.2. Koszty krańcowe **382**
- 21.3. Koszty krańcowe i koszty zmienne **384**
 - Przykład: konkretne krzywe kosztów **385**

- Przykład: krzywe kosztu krańcowego dla dwu fabryk (urządzeń) **386**
21.4. Długookresowe krzywe kosztów **387**
21.5. Nieciągłość rozmiarów aparatu wytwórczego **390**
21.6. Długookresowe koszty krańcowe **391**
21.7. Podsumowanie **393**
Pytania **393**
Dodatek **393**

Rozdział 22. Podaż firmy 395

- 22.1. Otoczenie rynkowe **395**
22.2. Konkurencja doskonała **396**
22.3. Decyzje podażowe firmy konkurencyjnej **398**
22.4. Pewien wyjątek **399**
22.5. Inny wyjątek **401**
Przykład: sprzedaż systemów operacyjnych **402**
22.6. Odwrócona krzywa podaży **402**
22.7. Zyski i nadwyżka producenta **403**
Przykład: krzywa podaży dla konkretnej funkcji kosztów **406**
22.8. Długookresowa krzywa podaży firmy **407**
22.9. Długookresowe stałe koszty przeciętne **409**
22.10. Podsumowanie **410**
Pytania **411**
Dodatek **411**

Rozdział 23. Podaż gałęzi 412

- 23.1. Krótkookresowa krzywa podaży **412**
23.2. Równowaga gałęzi w krótkim okresie **412**
23.3. Równowaga gałęzi w długim okresie **414**
23.4. Długookresowa krzywa podaży **416**
Przykład: opodatkowanie w długim i krótkim okresie **419**
23.5. Znaczenie zysków zerowych **420**
23.6. Czynniki stałe i renta ekonomiczna **421**
Przykład: licencje na prowadzenie taksówki w Nowym Jorku **423**
23.7. Renta ekonomiczna **423**
23.8. Stawki renty i ceny **425**
Przykład: licencje na sprzedaż alkoholu **426**
23.9. Polityka renty **426**
Przykład: „uprawianie rządu” **427**
23.10. Polityka energetyczna **428**
Dwupoziomowa cena ropy **429**
Regulacja cen **430**
System upoważnień **431**
23.11. Podsumowanie **432**
Pytania **433**

Rozdział 24. Monopol 434

- 24.1. Maksymalizacja zysku **434**
24.2. Liniowa krzywa popytu i monopol **436**
24.3. Wycena według narzutu **438**
Przykład: wpływ podatków na zachowanie monopolisty **439**
24.4. Nieefektywność monopolu **441**
24.5. Strata społeczna z tytułu monopolu **442**
Przykład: optymalna długość życia patentu **444**
24.6. Monopol naturalny **445**
24.7. Dlaczego powstają monopole? **447**
Przykład: diamenty są wieczne **449**
Przykład: zmony na rynkach aukcyjnych **450**
24.8. Podsumowanie **451**
Pytania **451**
Dodatek **452**

Rozdział 25. Zachowanie monopolistyczne 453

- 25.1. Różnicowanie cen (dyskryminacja cenowa) **453**
25.2. Różnicowanie cen pierwszego stopnia **454**
25.3. Różnicowanie cen drugiego stopnia **456**
Przykład: różnicowanie biletów lotniczych **459**
25.4. Różnicowanie cen trzeciego stopnia **460**

- Przykład: liniowa krzywa popytu 462
- Przykład: rachunek optymalnego różnicowania cen 463
- Przykład: różnicowanie cen czasopism akademickich 464
- 25.5. Sprzedaż wiązana 465
 - Przykład: pakiety oprogramowania 466
- 25.6. Taryfy dwuczęściowe 467
- 25.7. Konkurencja monopolistyczna 468
- 25.8. Model terytorialnego zróżnicowania produktu 472
- 25.9. Różnicowanie produktu 473
- 25.10. Konkurencja większej liczby sprzedawców 474
- 25.11. Podsumowanie 475
- Pytania 475

Rozdział 26. Rynki czynników 477

- 26.1. Monopol na rynku wyrobów gotowych 477
- 26.2. Monopson 480
 - Przykład: płaca minimalna 482
- 26.3. Monopole zaopatrzeniowe i finalne 483
- 26.4. Podsumowanie 486
- Pytania 487
- Dodatek 487

Rozdział 27. Oligopol 488

- 27.1. Wybór strategii 489
- 27.2. Przywództwo ilościowe 489
 - Problem naśladowcy 490
 - Problem przywódcy 492
- 27.3. Przywództwo cenowe 494
- 27.4. Porównanie przywództwa cenowego z przywództwem ilościowym 497
- 27.5. Jednoczesne ustalenie ilości 497
- 27.6. Przykład równowagi Cournota 500
- 27.7. Dochodzenie do równowagi 501
- 27.8. Wiele firm w warunkach równowagi Cournota 502
- 27.9. Jednoczesne ustalanie ceny 503
- 27.10. Zmowa 504
- 27.11. Strategie kar 507
 - Przykład: harmonizacja cen i konkurencja 509
 - Przykład: dobrowolne ograniczenia eksportu 509
- 27.12. Porównanie rozwiązań 510
- 27.13. Podsumowanie 511
- Pytania 511

Rozdział 28. Teoria gier 512

- 28.1. Macierz wypłat 512
- 28.2. Równowaga Nasha 513
- 28.3. Strategie mieszane 515
- 28.4. Dylemat więźnia 516
- 28.5. Gry powtarzalne 518
- 28.6. Narzucanie warunków 519
 - Przykład: wet za wet na rynku lotniczym 520
- 28.7. Gry sekwencyjne 521
- 28.8. Gra o powstrzymanie wejścia 523
- 28.9. Podsumowanie 525
- Pytania 525

Rozdział 29. Wymiana 526

- 29.1. Prostokąt Edgewortha 527
- 29.2. Wymiana 529
- 29.3. Alokacja efektywna w rozumieniu Pareta 530
- 29.4. Wymiana rynkowa 532
- 29.5. Algebra stanu równowagi 535
- 29.6. Prawo Walrasa 536
- 29.7. Ceny względne 538
 - Przykład: algebraiczny przykład równowagi 538
- 29.8. Istnienie równowagi 540
- 29.9. Równowaga i efektywność 541
- 29.10. Algebra efektywności 541

Przykład: monopol w prostokącie Edgewortha 542
29.11. Efektywność i równowaga 545
29.12. Implikacje pierwszego twierdzenia ekonomii dobrobytu 547
29.13. Implikacje drugiego twierdzenia ekonomii dobrobytu 549
29.14. Podsumowanie 551
Pytania 552
Dodatek 552

Rozdział 30. Produkcja 555

30.1. Gospodarka Robinsona Crusoe 555
30.2. Spółka Crusoe 557
30.3. Firma 557
30.4. Problem Robinsona 559
30.5. Zestawienie problemów konsumenta i producenta 560
30.6. Różne technologie 561
30.7. Produkcja a pierwsze twierdzenie ekonomii dobrobytu 563
30.8. Produkcja a drugie twierdzenie ekonomii dobrobytu 564
30.9. Możliwe (osiągalne) produkty 565
30.10. Przewaga komparatywna 567
30.11. Efektywność Pareta 568
30.12. Spółka Rozbitkowie 571
30.13. Robinson i Piętaszek jako konsumenci 573
30.14. Zdecentralizowana alokacja zasobów 574
30.15. Podsumowanie 574
Pytania 575
Dodatek 575

Rozdział 31. Dobrobyt 578

31.1. Agregacja preferencji 578
31.2. Funkcja dobrobytu społecznego 581
31.3. Maksymalizacja dobrobytu 583
31.4. Indywidualistyczne funkcje dobrobytu społecznego 585
31.5. Uczciwa alokacja 586
31.6. Zazdrość i sprawiedliwość 587
31.7. Podsumowanie 589
Pytania 589
Dodatek 590

Rozdział 32. Efekty zewnętrzne 591

32.1. Pałacy i niepałacy 592
32.2. Preferencje quasi-liniowe i twierdzenie Coase'a 595
32.3. Zewnętrzne efekty produkcji 597
Przykład: talony na zanieczyszczenia 601
32.4. Interpretacja warunków 602
32.5. Sygnały rynkowe 605
32.6. Tragedia wspólnego 606
Przykład: nadmierne połowy 609
32.7. Zanieczyszczenia powodowane przez samochody 610
32.8. Podsumowanie 612
Pytania 612

Rozdział 33. Prawo i ekonomia 613

33.1. Przestępstwo i kara 613
33.2. Zastrzeżenia 616
33.3. Odpowiedzialność cywilna 617
33.4. Wypadki z winy obu stron 619
33.5. Zasada potrójnego odszkodowania w ustawodawstwie antymonopolowym 622
Starania o to, by zostać poszkodowanym 623
33.6. Który model jest właściwy? 625
33.7. Podsumowanie 625
Pytania 625

Rozdział 34. Technika informacyjna 626

34.1. Konkurencja między systemami 627
34.2. „Uwięzienie” 627
Model konkurencji z wysokimi kosztami przestawienia 628
34.3. Efekty zewnętrzne sieci 630

- 34.4. Rynki z efektami zewnętrznymi sieci 630
- 34.5. Dynamika rynku 632
 - Przykład: efekty zewnętrzne sieci w oprogramowaniu komputerów 634
- 34.6. Implikacje efektów zewnętrznych sieci 636
- 34.7. Zarządzanie prawami własności 637
 - Przykład: wypożyczalnia kaset wideo 638
- 34.8. Współużytkowanie własności intelektualnej 638
- 34.9. Podsumowanie 641
- Pytania 641

Rozdział 35. Dobra publiczne 642

- 35.1. Kiedy dostarczać dobro publiczne? 643
- 35.2. Prywatne zaopatrzenie w dobro publiczne 647
- 35.3. Pieczeniarnstwo 648
- 35.4. Różne poziomy dobra publicznego 649
- 35.5. Preferencje quasi-liniowe i dobra publiczne 652
 - Przykład: zanieczyszczenie środowiska – raz jeszcze 653
- 35.6. Problem pieczeniara 654
- 35.7. Porównanie z dobrem prywatnym 656
- 35.8. Głosowanie 656
 - Przykład: manipulowanie porządkiem głosowania 658
- 35.9. Ujawnianie popytu 659
 - Przykład: podatek Clarke’a 662
- 35.10. Kłopoty z podatkiem Clarke’a 664
- 35.11. Podsumowanie 665
- Pytania 665
- Dodatek 665

Rozdział 36. Niedoinformowanie (asymetria informacji) 667

- 36.1. Rynek gratów 668
- 36.2. Wybór jakości 669
 - Wybieranie jakości 671
- 36.3. Selekcja negatywna 671
- 36.4. Pokusa nadużycia 673
- 36.5. Pokusa nadużycia i selekcja negatywna 674
- 36.6. Dawanie sygnałów 676
 - Przykład: efekt owczej skóry 679
- 36.7. Bodźce 681
 - Przykład: prawo głosu w korporacji 684
 - Przykład: reformy ekonomiczne w Chinach 684
- 36.8. Informacja asymetryczna 685
 - Przykład: monitorowanie kosztów 687
 - Przykład: Grameen Bank 688
- 36.9. Podsumowanie 689
- Pytania 689

Dodatek matematyczny 690

- A.1. Funkcje 690
- A.2. Wykresy 690
- A.3. Własności funkcji 691
- A.4. Funkcje odwrotne 691
- A.5. Równania i tożsamości 692
- A.6. Funkcje liniowe 692
- A.7. Zmiany i stopy zmian 693
- A.8. Nachylenie i punkty przecięcia z osiami 694
- A.9. Wartości bezwzględne i logarytmy 695
- A.10. Pochodne 695
- A.11. Pochodne drugiego rzędu 696
- A.12. Reguła iloczynu i reguła łańcucha 696
- A.13. Pochodne cząstkowe 697
- A.14. Optymalizacja 698
- A.15. Optymalizacja warunkowa 698

Odpowiedzi 700

Posłowie 713

Indeks 721