

---

## Spis treści

---

|                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Przedmowa . . . . .                                                             | 9          |
| 1. Wprowadzenie . . . . .                                                       | 13         |
| <b>Część I. Reprezentacje gier i podstawowe założenia . . . . .</b>             | <b>21</b>  |
| 2. Postać ekstensywna. . . . .                                                  | 23         |
| 3. Strategie i postać normalna . . . . .                                        | 37         |
| 4. Oceny zachowań, strategie mieszane i oczekiwane wypłaty . . . . .            | 52         |
| 5. Ogólne założenia i metodologia . . . . .                                     | 57         |
| <b>Część II. Analiza zachowań w warunkach statycznych . . . . .</b>             | <b>63</b>  |
| 6. Dominacja i najlepsza odpowiedź . . . . .                                    | 65         |
| 7. Racjonalizowalność i iterowana eliminacja strategii dominowanych . . . . .   | 81         |
| 8. Lokalizacja i partnerstwo . . . . .                                          | 91         |
| 9. Równowaga Nasha . . . . .                                                    | 104        |
| 10. Oligopol, cła, zbrodnia i głosowanie . . . . .                              | 122        |
| 11. Równowaga Nasha w strategiach mieszanych . . . . .                          | 138        |
| 12. Gry ściśle konkurencyjne i strategie bezpieczeństwa . . . . .               | 149        |
| 13. Kontrakt, jego realizacja i prawo w ujęciu statycznym . . . . .             | 153        |
| <b>Część III. Analiza zachowań w warunkach dynamicznych . . . . .</b>           | <b>173</b> |
| 14. Szczegóły postaci ekstensywnej . . . . .                                    | 175        |
| 15. Indukcja wsteczna i równowagi doskonałe . . . . .                           | 182        |
| 16. Tematy z organizacji rynku . . . . .                                        | 196        |
| 17. Gry towarzyskie . . . . .                                                   | 214        |
| 18. Problemy przetargu . . . . .                                                | 220        |
| 19. Analiza prostych gier przetargu . . . . .                                   | 232        |
| 20. Gry ze wspólnymi decyzjami; równowaga negocjacyjna. . . . .                 | 248        |
| 21. Nieweryfikowalne inwestycje, opcje, własność i rezygnacja z umowy . . . . . | 261        |

---

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 22. Gry powtarzane i reputacja . . . . .                                | 277        |
| 23. Ciche porozumienia, umowy handlowe i dobra opinia . . . . .         | 296        |
| <b>Część IV. Informacja . . . . .</b>                                   | <b>309</b> |
| 24. Zdarzenia losowe i niekompletna informacja . . . . .                | 311        |
| 25. Ryzyko i bodźce przy zawieraniu kontraktów . . . . .                | 319        |
| 26. Bayesowska równowaga Nasha i racjonalizowalność . . . . .           | 333        |
| 27. Handel przy niekompletnej informacji . . . . .                      | 341        |
| 28. Doskonała równowaga bayesowska . . . . .                            | 359        |
| 29. Sygnały na rynku pracy i problem reputacji . . . . .                | 372        |
| Dodatki . . . . .                                                       | 387        |
| A. Przegląd pojęć matematycznych. . . . .                               | 389        |
| B. Matematyka racjonalizowalności i istnienie równowagi Nasha . . . . . | 402        |
| Indeks . . . . .                                                        | 413        |