

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Rozdział 1	
Specyfika problemów decyzyjnych obarczonych niepewnością	9
1.1. Wprowadzenie	9
1.2. Istotne pojęcia	9
1.2.1. Niepewność a ryzyko	9
1.2.2. Prawdopodobieństwo	15
1.3. Opis problemu decyzyjnego	22
1.3.1. Gry z naturą i gry z drugim graczem	23
1.3.2. Macierz wypłat i planowanie scenariuszowe	23
1.3.3. Strategie czyste i mieszane	27
1.3.4. Decyzje realizowane jedno- i wielokrotnie	28
1.3.5. Problemy jedno- i wielokryterialne	28
1.3.6. Nastawienie decydenta do problemu decyzyjnego.....	30
1.3.7. Indywidualne i grupowe podejmowanie decyzji	33
1.4. Przyjęte założenia i zakres tematyczny pracy.....	34
Rozdział 2	
Jednokryterialne podejmowanie decyzji ekonomicznych	38
2.1. Wprowadzenie	38
2.2. Przegląd i ocena istniejących jednokryterialnych reguł decyzyjnych	38
2.2.1. Klasyczne reguły decyzyjne	38
2.2.2. Pozostałe reguły decyzyjne	63
2.3. Asymetryczne rozkłady wypłat.....	67
2.3.1. Reguła H+B	68
2.3.2. Reguła APO	77
2.3.3. Reguła SAPO.....	81
2.3.4. Konkluzje	86
2.4. „Personalizacja” natury i „problem pojedynczego zdarzenia”	88
2.4.1. Reguła SF+AS(p)	89
2.4.2. Reguła SF+AS(m)	98
2.4.3. Konkluzje	105

2.5. Wrażliwość rankingów na strukturę macierzy wypłat.....	106
2.5.1. Reguła CMJ.....	107
2.5.2. Hybrydy uwzględniające regułę CMJ i współczynnik pesymizmu	111
2.5.3. Hybrydy uwzględniające normalizację wypłat i współczynnik pesymi- zmu	115
2.5.4. Hybrydy uwzględniające punkty referencyjne i współczynnik pesymi- zmu	121
2.5.5. Konkluzje	124
2.6. Zróżnicowane rozstępy wypłat i zerowe wartości ekstremalne.....	125
2.7. Użyteczność	128
2.8. Podsumowanie	130
Rozdział 3	
Wielokryterialne podejmowanie decyzji ekonomicznych	131
3.1. Wprowadzenie	131
3.2. Przegląd i ocena istniejących wielokryterialnych reguł decyzyjnych	133
3.3. Modele jedno- i dwuetapowe a zależne i niezależne macierze wypłat.....	144
3.3.1. Reguła SAPO(CS).....	146
3.3.2. Reguła SAPO(SC).....	149
3.3.3. Reguła MM(SF+AS)/1	151
3.3.4. Reguła MM(SF+AS)/2(CS).....	154
3.4. Podsumowanie	156
Rozdział 4	
Zastosowania ekonomiczne proponowanych reguł decyzyjnych.....	159
4.1. Wprowadzenie	159
4.2. Ocena efektywności projektów innowacyjnych na podstawie wskaźnika Omega(H+B).....	159
4.3. Ocena rentowności projektów innowacyjnych na podstawie wskaźnika NPV(H+B).....	167
4.4. Optymalizacja wielkości zamówienia produktów innowacyjnych.....	175
4.5. Optymalizacja składu portfela papierów wartościowych	181
4.6. Optymalizacja czasowo-zasobowa przedsięwzięć przy wielotrybowości czyn- ności	185
4.7. Dwukryterialna ocena projektów inwestycyjnych.....	197
4.8. Podsumowanie	200
Zakończenie	201
Wykaz skrótów	209
Bibliografia	213
Spis tabel	240
Spis rysunków.....	243
Decision making under uncertainty – scenario planning, decision rules and se- lected economic applications (Summary)	244