

SPIS TREŚCI

PODZIĘKOWANIA	11
WPROWADZENIE	13
1. POJĘCIE INTELIGENCJI	15
Klasyczne definicje inteligencji	15
Sir Francis Galton	15
Alfred Binet	16
Wilhelm Stern	17
Charles Spearman	17
Współczesne definicje inteligencji	21
Ukryte koncepcje inteligencji	24
Podsumowanie	26
2. STRUKTURA INTELIGENCJI	27
Istota podejścia czynnikowego	27
Modele hierarchiczne	31
Modele czynników równorzędnych	34
Hierarchia czy czynniki równorzędne?	36
Spory wokół czynnika <i>g</i>	39
Podsumowanie	44
3. BIOLOGICZNE KONCEPCJE INTELIGENCJI	45
Szybkość przewodzenia nerwowego	45
Sprawność mózgu	53
Wielkość mózgu	56

Dziedziczność inteligencji	59
Podsumowanie	61
4. POZNAWCZE MECHANIZMY INTELIGENCJI	65
Poznawcze korelaty inteligencji	65
Poznawcze komponenty inteligencji	70
Uczenie się	74
Uwaga	78
Pamięć robocza	81
Strategie poznawcze	86
Kontrola poznawcza	90
Podsumowanie	92
5. POZA ILORAZEM INTELIGENCJI	93
Inteligencja społeczna	93
Inteligencja emocjonalna	100
Inteligencja praktyczna	104
Inteligencje wielorakie	113
Podsumowanie	115
6. POZA INTELIGENCJĄ	117
Temperament	119
Osobowość	123
Style poznawcze	129
Wiedza i mądrość	131
Podsumowanie	136
7. GENEZA INTELIGENCJI	137
Inteligencja w rozwoju filogenetycznym	138
Różnice międzygatunkowe	138
Ewolucja inteligencji u hominidów	141
Inteligencja w rozwoju ontogenetycznym	148
Czynniki rozwoju intelektualnego	149
Wczesne kompetencje poznawcze	151
Zmiany ilościowe	154
Zmiany jakościowe	158
Zmiany strukturalne	161
Inteligencja w rozwoju kulturowym	162
Podsumowanie	165
8. BIEGUNY INTELIGENCJI	166
Wybitne uzdolnienia	166
Kryteria i rodzaje	166
Badania i modele teoretyczne	170

Opieka	176
Niepełnosprawność umysłowa	178
Kryteria i rodzaje niepełnosprawności	178
Poznawcze podłoże niepełnosprawności	182
Programy interwencyjne	188
Podsumowanie	191
9. INTELIGENCJA W PRAKTYCE	192
Testy	192
Podejście empiryczne	192
Podejście teoretyczne	195
Szkola	199
Powodzenie w nauce	199
Nauczanie inteligencji	204
Praca	208
Emerytura	213
Charakter zmian	213
Podłoże zmian	216
Podsumowanie	220
10. SZTUCZNA INTELIGENCJA	221
Kryteria sztucznej inteligencji	222
Test Turinga	222
Inteligentne czynności	224
Racjonalne sprawstwo	227
Architektura sztucznej inteligencji	230
Modele symboliczne	230
Modele subsymboliczne	232
Sztuczna inteligencja a wiedza	240
Systemy eksperckie	240
Znaczenie „zdrowego rozsądku”	242
Podsumowanie	243
PRÓBA SYNTEZY	224
BIBLIOGRAFIA	247
SPIS TABEL I RYCIN	268
INDEKS RZECZOWY	271
INDEKS NAZWISK	275