

Spis treści

1 POJĘCIE INTELIGENCJI

Klasyczne definicje inteligencji

Sir Francis Galton

Alfred Binet

Wilhelm Stern

Charles Spearman

Współczesne definicje inteligencji

Ukryte koncepcje inteligencji

Podsumowanie

2 STRUKTURA INTELIGENCJI

Istota podejścia czynnikowego

Modele hierarchiczne

Modele czynników równorzędnych

Hierarchia czy czynniki równorzędne?

Spory wokół czynnika g

Podsumowanie

3 BIOLOGICZNE KONCEPCJE INTELIGENCJI

Szybkość przewodzenia nerwowego

Sprawność mózgu

Wielkość mózgu

Dziedziczność inteligencji

Podsumowanie

4 POZNAWCZE MECHANIZMY INTELIGENCJI

Poznawcze korelaty inteligencji

Poznawcze komponenty inteligencji

Uczenie się

Uwaga

Pamięć robocza

Strategie poznawcze

Kontrola poznawcza

Podsumowanie

5 POZA ILORAZEM INTELIGENCJI

Inteligencja społeczna

Inteligencja emocjonalna

Inteligencja praktyczna

Inteligencje wielorakie

Podsumowanie

6 POZA INTELIGENCJĄ

Temperament

Osobowość

Style poznawcze

Wiedza i mądrość

Podsumowanie

7 GENEZA INTELIGENCJI

Inteligencja w rozwoju filogenetycznym

Różnice międzygatunkowe

Ewolucja inteligencji u hominidów

Inteligencja w rozwoju ontogenetycznym

Czynniki rozwoju intelektualnego

Wczesne kompetencje poznawcze

Zmiany ilościowe

Zmiany jakościowe

Zmiany strukturalne

Inteligencja w rozwoju kulturowym

Podsumowanie

8 BIEGUNY INTELIGENCJI

Wybitne uzdolnienia

Kryteria i rodzaje

Badania i modele teoretyczne

Opieka

Niepełnosprawność umysłowa

Kryteria i rodzaje niepełnosprawności

Poznawcze podłoże niepełnosprawności

Programy interwencyjne

Podsumowanie

9 INTELIGENCJA W PRAKTYCE

Testy

Podejście empiryczne

Podejście teoretyczne

Szkoła

Powodzenie w nauce

Nauczanie inteligencji

Praca

Emerytura

Charakter zmian

Podłoże zmian

Podsumowanie

10 SZTUCZNA INTELIGENCJA

Kryteria sztucznej inteligencji

Test Turinga

Inteligentne czynności

Racjonalne sprawstwo

Architektura sztucznej inteligencji

Modele symboliczne

Modele subsymboliczne

Sztuczna inteligencja a wiedza

Systemy eksperckie

Znaczenie „zdrowego rozsądku”
Podsumowanie

PRÓBA SYNTEZY

BIBLIOGRAFIA

SPIS TABEL I RYCIN

INDEKS RZECZOWY

INDEKS NAZWISK