

Wykaz skrótów	9
Podziękowania	11
Wprowadzenie	13
Rozdział 1	
Interpretacja skłonnościowa na tle innych interpretacji prawdopodobieństwa	17
1.1. Matematyczna eksplikacja pojęcia prawdopodobieństwa	17
1.2. Pojęcie interpretacji prawdopodobieństwa	24
1.2.1. Czym jest interpretacja prawdopodobieństwa?	24
1.2.2. Kryteria oceny interpretacji prawdopodobieństwa	28
1.3. Interpretacja klasyczna	31
1.3.1. Prezentacja	31
1.3.2. Krytyka	32
1.3.3. Próba oceny	39
1.4. Interpretacja logiczna	40
1.4.1. Prezentacja	40
1.4.2. Krytyka	45
1.4.3. Próba oceny	50
1.5. Interpretacja subiektywna	51
1.5.1. Prezentacja	51
1.5.2. Krytyka	63
1.5.3. Próba oceny	67
1.6. Interpretacja częstościowa	68
1.6.1. Prezentacja	68
1.6.2. Krytyka	75

1.6.3. Próba oceny	79
1.7. Interpretacja skłonnościowa	80
1.7.1. Ogólna charakterystyka	80
1.7.2. Warianty	81
1.7.2.1. Skłonnościowa interpretacja prawdopodobieństwa <i>long run</i>	83
1.7.2.2. Skłonnościowa interpretacja prawdopodobieństwa <i>single case</i>	84
1.7.2.3. K. R. Poppera ujęcie interpretacji skłonnościowej	86
1.7.3. Prekursorzy	90
1.8. O rozróżnieniu na obiektywne i epistemiczne interpretacje prawdopodobieństwa	94
1.8.1. Interpretacja obiektywna	96
1.8.2. Interpretacja epistemiczna	99
1.9. Wnioski	100

Rozdział 2

Argumenty za przyjęciem interpretacji skłonnościowej	105
2.1. Trzy argumenty za przyjęciem interpretacji skłonnościowej	105
2.2. Eksperyment myślowy K. R. Poppera	106
2.3. Interpretacja skłonnościowa a indeterministyczna wizja świata	109
2.3.1. Determinizm a indeterminizm	109
2.3.1.1. Determinizm naukowy vs. indeterminizm naukowy	109
2.3.1.2. Determinizm metafizyczny vs. indeterminizm metafizyczny	111
2.3.1.3. Interpretacja skłonnościowa a indeterminizm metafizyczny	116
2.3.2. K. R. Poppera krytyka determinizmu	118
2.3.2.1. Krytyka determinizmu naukowego	120
2.3.2.2. Krytyka determinizmu metafizycznego	122
2.3.3. Interpretacja skłonnościowa jako metafizyczny program badawczy	129
2.3.3.1. Pojęcie metafizycznego programu badawczego	129
2.3.3.2. Czym są skłonności?	130

2.3.3.3. K. R. Poppera metafizyczny program badawczy	136
2.4. Interpretacja skłonnościowa a konkretne problemy filozoficzne i naukowe	140
2.4.1. Problem prawdopodobieństw zdarzeń jednostkowych	140
2.4.1.1. Zdarzenia jednostkowe	140
2.4.1.2. Prawdopodobieństwo zdarzeń jedno- stkowych w świetle interpretacji częstościowej i skłonnościowej	145
2.4.1.3. Wnioski	155
2.4.2. Skłonnościowa interpretacja mechaniki kwantowej	157
2.4.2.1. Prezentacja	157
2.4.2.2. Krytyka	177
2.4.3. Problemy interpretacyjne teorii ewolucji	182
2.4.4. Fundamentalny problem teorii przypadku	185
2.5. Wnioski	187
Rozdział 3	
Argumenty za odrzuceniem interpretacji skłonnościowej	191
3.1. Trzy argumenty za odrzuceniem interpretacji skłonnościowej	191
3.2. Zarzut metafizyczności	192
3.2.1. Niejasność statusu ontologicznego skłonności	192
3.2.2. Niefalsyfikowalność wypowiedzi o skłonnościach	195
3.3. Zarzut wtórności	198
3.4. Zarzut niemożności nadania sensu prawdopodobieństwom „odwrotnym”	199
3.4.1. Problem prawdopodobieństw „odwrotnych” – paradoks Humphreysa	199
3.4.2. Paradoks Humphreysa a skłonnościowa interpretacja prawdopodobieństwa <i>long run</i>	202
3.4.3. Wnioski	205
3.5. Inne zarzuty	208
3.6. Wnioski	210
Zakończenie	213
Literatura cytowana	217
Skorowidz	235