

Od tłumacza . . . . .	8
Przedmowa do pierwszego wydania . . . . .	11
Przedmowa do drugiego wydania . . . . .	14
Wprowadzenie . . . . .	16
<b>I. Indukcjonizm . . . . .</b>	<b>22</b>
1. Zdroworozsądkowy pogląd na naukę . . . . .	22
2. Indukcjonizm naiwny . . . . .	23
3. Logika i rozumowanie dedukcyjne . . . . .	27
4. Przewidywanie i wyjaśnianie w indukcyjnej teorii nauki . . . . .	29
5. Urok naiwnego indukcyjnego . . . . .	33
<b>II. Problem indukcji . . . . .</b>	<b>35</b>
1. Czy można uzasadnić zasadę indukcji? . . . . .	35
2. Nawrót do prawdopodobieństwa . . . . .	39
3. Możliwe reakcje na problem indukcji . . . . .	42
<b>III. Zależność obserwacji od teorii . . . . .</b>	<b>45</b>
1. Potoczna teoria obserwacji . . . . .	46
2. Doznania wzrokowe nie wywołane obrazami siatkówkowymi . . . . .	47
3. Teoria a zdania obserwacyjne . . . . .	51
4. Rola teorii w obserwacji i eksperymencie . . . . .	57
5. Indukcjonizm nie całkiem obalony . . . . .	59
<b>IV. Idea falsyfikacji . . . . .</b>	<b>62</b>
1. Argument logiczny na rzecz falsyfikacjonizmu . . . . .	62
2. Falsyfikowalność jako kryterium naukowości teorii . . . . .	63
3. Stopnie falsyfikacji, jasności i precyzji . . . . .	67
4. Falsyfikacjonizm i postęp . . . . .	71
<b>V. Falsyfikacjonizm wyrafinowany . . . . .</b>	<b>76</b>
Nowe przewidywania i rozwój wiedzy . . . . .	76
1. Względność stopni falsyfikacji . . . . .	76
2. Podnoszenie stopnia falsyfikacji i modyfikacje <i>ad hoc</i> . . . . .	77

3. Potwierdzenie w falsyfikacjonistycznej teorii nauki . . . . .	80
4. Śmiałość, nowatorskość i ogólne tło wiedzy . . . . .	83
5. Porównanie indukcyjnej i falsyfikacjonistycznej teorii konfir- macji . . . . .	85
<b>VI. Granice falsyfikacjonizmu . . . . .</b>	<b>88</b>
1. Zależność obserwacji od teorii i omyłność falsyfikacji . . . . .	88
2. Nieskuteczna obrona Poppera . . . . .	89
3. Złożoność prawdziwych sytuacji eksperymentalnych . . . . .	92
4. Historyczna nieadekwatność falsyfikacjonizmu . . . . .	95
5. Rewolucja kopernikańska . . . . .	97
<b>VII. Teorie jako struktury: . . . . .</b>	<b>107</b>
Programy badawcze . . . . .	107
1. Teorie jako strukturalne całości . . . . .	107
2. Lakatos: programy badawcze . . . . .	110
3. Metodologia w programie badawczym . . . . .	115
4. Porównywanie programów badawczych . . . . .	117
<b>VIII. Teorie jako struktury: . . . . .</b>	<b>121</b>
Paradygmaty Kuhna . . . . .	121
1. Uwagi wstępne . . . . .	121
2. Paradygmaty a nauka normalna . . . . .	123
3. Kryzys i rewolucja . . . . .	127
4. Funkcje nauki normalnej i rewolucji naukowej . . . . .	131
<b>IX. Racjonalizm a relatywizm . . . . .</b>	<b>135</b>
1. Racjonalizm . . . . .	135
2. Relatywizm . . . . .	136
3. Lakatos-racjonalista . . . . .	138
4. Kuhn-relatywista . . . . .	143
5. O potrzebie zmiany języka . . . . .	147
<b>X. Obiektywizm . . . . .</b>	<b>149</b>
1. Indywidualizm . . . . .	149
2. Obiektywizm . . . . .	152
3. Nauka jako praktyka społeczna . . . . .	155
4. Obiektywizm w koncepcjach Poppera, Lakatosa i Marksa . . . . .	157
<b>XI. Obiektywistyczna koncepcja zmiany teorii w fizyce . . . . .</b>	<b>161</b>
1. Granice obiektywizmu w koncepcji Lakatosa . . . . .	161

2. Obiektywne możliwości . . . . .	163
3. Obiektywistyczna koncepcja zmiany teorii w fizyce . . . . .	166
4. Słowo ostrzeżenia . . . . .	169
<b>XII. Feyerabend: anarchistyczna teoria wiedzy . . . . .</b>	<b>172</b>
1. Wszystko wolno . . . . .	172
2. Niewspółmierność . . . . .	175
3. Nauka czy voodoo? . . . . .	179
4. Wolność człowieka . . . . .	181
<b>XIII. Prawda, realizm, instrumentalizm . . . . .</b>	<b>186</b>
1. Uwagi wstępne . . . . .	186
2. Instrumentalizm . . . . .	187
3. Korespondencyjna teoria prawdy . . . . .	191
4. Kłopoty ze zdroworozsądkowym pojęciem prawdy . . . . .	194
5. Popper o przybliżeniu do prawdy . . . . .	198
<b>XIV. Realizm niereprezentacyjny . . . . .</b>	<b>202</b>
1. Teorie i ich następczynie . . . . .	202
2. Realizm niereprezentacyjny . . . . .	204
3. Czym więc jest nauka . . . . .	206
4. Relatywizm w perspektywie . . . . .	208
5. Czy warto? . . . . .	211
Bibliografia . . . . .	213