

Przedmowa	9
1. Podejście modelowe	11
1.1. Wstęp	11
1.2. Hierarchia naukowości	15
2. Jednostki analizy	20
2.1. Wstęp	20
2.2. Logiczne właściwości podstawowych jednostek analizy	24
2.3. Niektóre własności struktur	30
2.4. Uogólnienie na struktury wyższego rzędu	31
2.5. Rodzaje analizy	36
2.6. Zmienność jednostek analizy	38
3. Pojęcia	41
3.1. Wstęp	42
3.2. Rodzaje pojęć	44
3.3. Typy wyjaśniania socjologicznego	46
4. Zmienne	53
4.1. Wstęp	53
4.2. Podstawowe własności relacji binarnych	57
4.3. Systemy pomiarowe	65
4.3.1. Prosty poziom nominalny	68
4.3.2. Poziom nominalny	69
4.3.3. Poziom porządkowy	71
4.3.4. Poziom interwałowy i poziom ilorazowy	76
4.4. Uogólnienie pomiaru klasycznego	79
4.4.1. Operacje	82
4.5. Struktury algebraiczne	88
4.6. Pomiar zmiennych strukturalnych	90
5. Posługiwanie się zmiennymi teoretycznymi	93
5.1. Wstęp	93
5.2. Definityjne ujęcie zmiennych teoretycznych	93
5.3. Operacjonistyczne ujęcie zmiennych teoretycznych	98

5.4. Zmienne teoretyczne a ukryte przyczyny	113
5.5. Porównanie trzech ujęć	116
5.6. Zmienne charakteryzujące zbiorowości	119
6. Twierdzenia	122
6.1. Wstęp	122
6.2. Ogólność twierdzeń a wyjaśnianie socjologiczne	123
6.3. Twierdzenia probabilistyczne a wyjaśnianie socjologiczne	127
6.4. Forma twierdzenia socjologicznego	131
6.5. Określanie postaci funkcji dla pomiaru ilorazowego i interwałowego (kardynalnego)	131
6.6. Określanie postaci funkcji dla poziomu porządkowego	133
6.7. Określanie postaci funkcji dla pomiaru nominalnego	136
6.8. Teoretyczne łączniki rzeczowe	136
6.9. Logiczne cechy związków przyczynowych w socjologii	143
6.10. Przyczyna a pojęcia antropomorficzne	148
6.11. Miejsce przyczynowości w socjologii	152
6.12. Twierdzenia związane z funkcją społeczną	157
6.13. Twierdzenia strukturalne	159
6.14. Twierdzenia strukturalno-własnościowe	160
7. Twierdzenia powiązane	162
7.1. Wstęp	162
7.2. Powiązane twierdzenia deterministyczne	162
7.3. Ograniczenia łańcuchów wnioskowania	167
7.4. Struktury dedukcyjne jako porządki liniowe i częściowe	169
7.5. Warunki dostateczne i konieczne	174
7.6. Struktury dedukcyjne a budowa teorii	176
7.7. Wiązanie twierdzeń niedeterministycznych	178
7.8. Związek między strukturami dedukcyjnymi i niededukcyjnymi	184
7.9. Struktury dedukcyjne: twierdzenia o zmianach i społeczna równowaga funkcjonalna	186
8. Niektóre cechy szczególne współzmienności socjologicznej a budowa modeli	190
8.1. Funkcje	190
8.2. Specyfikacja funkcji	195
8.3. Typy modeli socjologicznych	197
8.4. Modele dwóch zmiennych kardynalnych	198
8.5. Dopasowywanie funkcji nieliniowej	203
8.6. Stosowanie transformacji matematycznej	205

8.7. Traktowanie związku jako nieciągłego	205
8.8. Trzyzmiennowe modele kardynalne	207
8.9. Wielozmiennowy jednorównaniowy model dla zmiennych kardynalnych	211
8.10. Założenia modeli regresyjnych	213
8.11. Modele jednoczesne dla zmiennych kardynalnych	218
8.12. Modele porządkowe i nominalne	226
8.13. Kształt, siła i istotność związku	236
9. Modele przyczynowe	242
9.1. Wstęp	242
9.2. Związek przyczynowy dwu zmiennych	245
9.3. Związek przyczynowy trzech zmiennych	256
9.4. Związek przyczynowy wielu zmiennych	264
Bibliografia	269
Indeks	272