

# Logika

## Podstawy – język – uzasadnianie

**Edward Nieznański**

*profesor dr hab.*

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie*

2. wydanie  
zmienione



WYDAWNICTWO C.H. BECK  
WARSZAWA 2006

# Spis treści

	Str.	Nb.
Przedmowa do wydania drugiego . . . . .	V	
Przedmowa do wydania pierwszego . . . . .	VII	
Lista pomocnicza . . . . .	XI	
Opisanie znaków . . . . .	XIII	
<b>Wstęp</b> . . . . .	1	
1. Przedmiot, zadania i metody logiki . . . . .	1	
2. Podziały logiki . . . . .	5	
3. Porównanie logiki z dialektyką . . . . .	9	
<b> Rozdział I. Ontologiczne podstawy logiki</b> . . . . .	11	1
1.1. Elementy ontologii atrybutów . . . . .	11	2
I. Kategorie przedmiotów . . . . .	12	3
II. Sposoby istnienia . . . . .	13	4
III. Hipostazy . . . . .	13	5
1.2. Elementy ontologii mnogości . . . . .	14	7
I. Zbiory . . . . .	15	8
1. Sposoby tworzenia zbiorów . . . . .	16	9
2. Zbiory klasyczne i rozmyte . . . . .	17	10
3. Zbiory i zespoły przedmiotów . . . . .	18	11
4. Zbiory proste i złożone . . . . .	20	12
5. Pojęcia jako zbiory . . . . .	23	19
5.1. Pojęcie i zakres pojęcia . . . . .	23	19
5.2. Stosunki między zakresami pojęć . . . . .	24	20
II. Rodziny zbiorów . . . . .	30	29
1. Zbiory potęgowe . . . . .	31	30
2. Podziały zbioru i zespołu przedmiotów . . . . .	31	31
2.1. Podziały logiczne . . . . .	32	32
2.1.1. Proste podziały logiczne . . . . .	32	33
2.1.2. Klasyfikacje . . . . .	36	34
2.2. Podziały częściowe . . . . .	38	35
2.3. Analiza pojęć . . . . .	39	36
III. Relacje . . . . .	40	37
1. Pojęcie relacji . . . . .	41	38
2. Formalne właściwości relacji . . . . .	46	42
2.1. Proste właściwości formalne relacji . . . . .	46	43
2.2. Złożone właściwości formalne relacji . . . . .	51	52
2.2.1. Relacja równoważnościowa . . . . .	51	53
2.2.2. Relacje porządkujące . . . . .	54	56

<b>Rozdział II. Język i metajęzyk</b> . . . . .	60	60
§ 3. Znaki i korelaty . . . . .	60	61
I. O znakach . . . . .	62	62
1. Sztuczne znaki języka . . . . .	63	63
2. Naturalne znaki języka . . . . .	66	64
II. O semantycznych korelatach znaku . . . . .	69	70
1. Semantyczne korelaty nazw i pojęć . . . . .	69	71
2. Semantyczne korelaty zdań . . . . .	71	77
III. O stosunkach intencjonalnych . . . . .	72	79
§ 4. Podstawowe kategorie wyrażeń . . . . .	74	82
I. Rodzaje nazw . . . . .	74	83
II. Rodzaje zdań . . . . .	81	98
1. Zdania oznajmujące . . . . .	82	99
2. Zdania obliwujące . . . . .	87	109
3. Zdania pytające . . . . .	90	119
§ 5. Wieloznaczność wypowiedzi . . . . .	93	122
I. Amfibolia, niedopowiedzenie, wieloznaczność leksykalna . . . . .	94	123
1. Amfibolia . . . . .	94	124
2. Niedopowiedzenie . . . . .	94	125
3. Wieloznaczność leksykalna . . . . .	94	126
II. Sposoby przewycięzania wieloznaczności zdań . . . . .	95	127
§ 6. Teoria definicji . . . . .	96	128
I. Rodzaje definicji . . . . .	96	129
1. Definicje równościowe i uwikłane . . . . .	97	130
2. Definicje nominalne i realne . . . . .	101	133
3. Definicje sprawozdawcze i projektujące . . . . .	104	140
4. Definicje bezwarunkowe i warunkowe . . . . .	105	143
II. Błędy w definicjach . . . . .	108	150
1. Błędy w definicjach równościowych . . . . .	108	151
2. Błędy w definicjach sprawozdawczych . . . . .	112	157
<b>Rozdział III. Uzasadnianie</b> . . . . .	114	158
§ 7. Przekonywanie, argumentacja, dyskusja . . . . .	114	159
§ 8. Uzasadnianie bezpośrednie . . . . .	120	168
I. Doświadczenie . . . . .	120	169
II. Konwencja językowa . . . . .	121	170
III. Intuicja . . . . .	121	171
IV. Autorytet epistemiczny . . . . .	121	172
§ 9. Uzasadnianie pośrednie . . . . .	122	173
I. Składnia zapisu rozumowań . . . . .	124	174
II. Rozumowania dedukcyjne . . . . .	125	175
1. Pojęcie wynikania logicznego . . . . .	125	176
2. Rodzaje dedukcji . . . . .	135	181
3. Warunki poprawności dedukcji i rodzaje jej błędów logicznych . . . . .	165	195
III. Rozumowania niededukcyjne . . . . .	169	199
1. Rozumowania redukcyjne . . . . .	170	200
2. Rozumowania niededukcyjno-nieredukcyjne . . . . .	171	203
<b>Indeks rzeczowy</b> . . . . .		177