

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| <b>ROZDZIAŁ I. Zagadnienia wstępne</b> .....                         | 9  |
| <b>ROZDZIAŁ II. Znak, język, kategorie syntaktyczne</b> .....        | 22 |
| 1. Znak .....  | 22 |
| 2. Pojęcie języka .....  | 25 |
| 3. Kategorie syntaktyczne .....                                      | 30 |
| <b>ROZDZIAŁ III. Nazwa, podziały nazw i stosunki zakresowe</b> ..... | 40 |
| 1. Nazwa .....   | 40 |
| 2. Podziały nazw .....   | 42 |
| Nazwy proste i złożone .....   | 42 |
| Nazwy indywidualne i generalne .....                                 | 42 |
| Nazwy ogólne, jednostkowe i puste .....                              | 44 |
| Nazwy konkretne i abstrakcyjne .....                                 | 46 |
| 3. Treść nazwy .....   | 47 |
| 4. Zakres nazwy .....  | 50 |
| 5. Terminy języka prawnego .....                                     | 53 |
| 6. Stosunki zakresowe nazw .....                                     | 55 |
| <b>ROZDZIAŁ IV. Definicje</b> .....                                  | 58 |
| 1. Pojęcie definicji .....   | 58 |
| 2. Rodzaje definicji .....   | 59 |
| Definicje nominalne i realne .....                                   | 59 |
| Definicje sprawozdawcze i projektujące .....                         | 60 |
| Definicje równościowe i nierównościowe .....                         | 62 |
| 3. Błędy w definiowaniu .....  | 66 |
| 4. Definicje w prawie .....  | 68 |
| <b>ROZDZIAŁ V. Rachunek zdań</b> .....                               | 71 |
| 1. Funkcja zdaniowa .....  | 71 |
| 2. Funktory nieprawdziwościowe i prawdziwościowe .....               | 73 |
| 3. Funktory prawdziwościowe jednoargumentowe .....                   | 74 |
| Asercja .....  | 74 |
| Negacja .....  | 75 |

|   |            |
|---|------------|
| 4. Funktory prawdziwościowe dwuargumentowe .....  | 76         |
| Koniunkcja .....  | 76         |
| Związki alternatywy .....   | 78         |
| Alternatywa zwykła .....  | 79         |
| Alternatywa rozłączna .....   | 79         |
| Dysjunkcja .....  | 80         |
| Binegacja .....   | 81         |
| Implikacja .....  | 82         |
| Równoważność .....  | 84         |
| 5. Funktory prawdziwościowe trój- i więcejargumentowe .....                                   | 85         |
| 6. Funkcja logiczna .....   | 86         |
| 7. Metody badania funkcji logicznych .....  | 88         |
| Metoda sprawdzeń zero-jedynkowych .....   | 88         |
| Metoda oparta na dowodzeniu niewprost .....   | 89         |
| Metoda dowodów założeniowych .....  | 92         |
| Istota rachunków aksjomatycznych .....  | 96         |
| 8. Prawa logiczne .....   | 100        |
| <b>ROZDZIAŁ VI. Elementy rachunku predykatów .....</b>  | <b>108</b> |
| 1. Podstawowe pojęcia .....   | 108        |
| 2. Rachunek predykatów .....  | 112        |
| 3. Wyrażenia języka naturalnego i ich odpowiedniki w postaci formuł rachunku predykatów ..... | 114        |
| 4. Niektóre prawa rachunku predykatów .....   | 116        |
| <b>ROZDZIAŁ VII. Teoria nazw .....</b>  | <b>121</b> |
| 1. Ogólna charakterystyka zdań kategorycznych .....   | 121        |
| 2. Zdania kategoryczne poprzedzone słowem „tylko” .....                                       | 124        |
| 3. Zależności między zdaniami kategorycznymi .....  | 126        |
| 4. Przekształcenia zdań kategorycznych .....  | 129        |
| Konwersja .....   | 129        |
| Obwersja .....  | 130        |
| Kontrapozycja .....   | 131        |
| Inwersja .....  | 132        |
| 5. Sylogizm kategoryczny .....  | 133        |
| 6. Figury sylogistyczne .....   | 134        |
| 7. Zasady poprawności trybu sylogistycznego .....   | 137        |
| 8. Błąd formalny i materialny .....   | 144        |
| <b>ROZDZIAŁ VIII. Elementy teorii relacji .....</b>   | <b>146</b> |
| 1. Podstawowe pojęcia teorii relacji .....  | 146        |
| 2. Elementy relacji. Konwers relacji .....  | 146        |
| 3. Stosunki między dziedziną a przeciwdziedziną relacji .....                                 | 148        |
| 4. Przyporządkowania w relacjach .....  | 149        |
| 5. Cechy relacji .....  | 151        |
| Symetryczność .....   | 151        |
| Zwrotność .....   | 152        |

|   |            |
|---|------------|
| Tranzytywność .....   | 153        |
| Spójność .....  | 154        |
| 6. Relacje szczególnego typu: relacja porządkująca, relacja równościowa ..... | 155        |
| Relacja porządkująca .....  | 155        |
| Relacja równościowa .....   | 156        |
| 7. Stosunki zakresowe jako relacje .....                                      | 156        |
| 8. Relacje pomiędzy argumentami funktorów prawdziwościowych .....             | 158        |
| 9. Podział logiczny .....   | 161        |
| Klasyfikacja .....  | 164        |
| 10. Typologia .....   | 167        |
| <b>ROZDZIAŁ IX. Uzasadnianie twierdzeń .....</b>                              | <b>169</b> |
| 1. Uzasadnianie bezpośrednie i pośrednie .....                                | 169        |
| 2. Implikacja, wynikanie, wnioskowanie .....                                  | 173        |
| Implikacja .....  | 173        |
| Wynikanie .....   | 174        |
| Wnioskowanie .....  | 176        |
| 3. Podział wnioskowań .....   | 180        |
| 4. Wnioskowania niezawodne .....  | 181        |
| Wnioskowania dedukcyjne .....   | 181        |
| Indukcja enumeracyjna zupełna .....   | 183        |
| Sprawdzanie negatywne .....   | 184        |
| 5. Wnioskowania zawodne .....   | 185        |
| Tłumaczenie .....   | 185        |
| Sprawdzanie pozytywne .....   | 186        |
| Indukcja enumeracyjna niezupełna .....  | 187        |
| Wnioskowanie statystyczne .....   | 188        |
| Wnioskowanie przez analogię .....   | 194        |
| Indukcja eliminacyjna .....   | 195        |
| 6. Inne podziały wnioskowań .....   | 199        |
| 7. Błędy we wnioskowaniach .....  | 200        |
| <b>ROZDZIAŁ X. Przekazywanie myśli .....</b>                                  | <b>204</b> |
| 1. Pytania i odpowiedzi .....   | 204        |
| 2. Perswazja i dyskusja .....   | 209        |
| 3. Błędy w przekazywaniu myśli .....  | 212        |
| <b>ROZDZIAŁ XI. Wypowiedzi oceniające, normatywne i modalne .....</b>         | <b>215</b> |
| 1. Wypowiedzi oceniające .....  | 215        |
| 2. Normy postępowania .....   | 218        |
| 3. Wypowiedzi modalne .....   | 222        |
| 4. Interpretacja logiczna wypowiedzi modalnych .....                          | 225        |
| 5. Interpretacja tetyczna wypowiedzi modalnych .....                          | 228        |
| <b>ROZDZIAŁ XII. Logika w procesie tworzenia i stosowania prawa .....</b>     | <b>236</b> |
| 1. Proces tworzenia prawa .....   | 236        |
| 2. Technika prawodawcza .....   | 240        |

---

|  |            |
|--|------------|
| 3. Struktura procesu stosowania prawa .....                                  | 245        |
| 4. Ustalenia dotyczące faktów i dotyczące norm .....                         | 248        |
| 5. Subsumpcja i podjęcie decyzji .....                                       | 251        |
| 6. Luzy w procesie stosowania prawa .....                                    | 252        |
| <b>ROZDZIAŁ XIII. Logika w wykładni prawa i wnioskowania prawnicze .....</b> | <b>254</b> |
| 1. Istota wykładni .....   | 254        |
| 2. Teorie wykładni prawa .....   | 256        |
| 3. Dyrektywy wykładni .....  | 257        |
| 4. Niezgodności norm i reguły kolizyjne .....                                | 261        |
| 5. Wnioskowania prawnicze .....  | 263        |
| Instrumentalne wynikanie norm z norm .....                                   | 264        |
| <i>Argumentum a simili</i> .....   | 265        |
| <i>Argumentum a contrario</i> .....  | 267        |
| <i>Argumentum a fortiori</i> .....   | 268        |
| <b>Aneks. Zbiór pytań kontrolnych .....</b>                                  | <b>270</b> |
| <b>Indeks rzeczowy .....</b>   | <b>317</b> |