

# SPIS TREŚCI

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| I. LOGICZNA ANALIZA WYPOWIEDZI . . . . .                             | 7  |
| A. Zdania w sensie logicznym . . . . .                               | 7  |
| B. Wypowiedzi jasne i niejasne . . . . .                             | 10 |
| C. Twierdzenie a sugerowanie . . . . .                               | 12 |
| D. Implikowanie konwersacyjne . . . . .                              | 13 |
| E. Prawdy i fałszywe analityczne . . . . .                           | 16 |
| II. LOGICZNE SCHEMATY WYPOWIEDZI . . . . .                           | 22 |
| A. Rachunek zdań . . . . .                                           | 22 |
| B. Rachunek zbiorów . . . . .                                        | 25 |
| C. Rachunek kwantyfikatorów . . . . .                                | 27 |
| D. Struktura logiczna a struktura gramatyczna . . . . .              | 28 |
| III. ANALITYCZNE I CZYSTO LOGICZNE RELACJE MIĘDZY ZDANIAMI . . . . . | 31 |
| A. Wynikanie analityczne . . . . .                                   | 31 |
| B. Równoważność analityczna . . . . .                                | 32 |
| C. Sprzeczność analityczna . . . . .                                 | 34 |
| D. Wynikanie logiczne . . . . .                                      | 35 |
| E. Wynikanie entymematyczne . . . . .                                | 37 |
| F. Równoważność logiczna . . . . .                                   | 39 |
| G. Sprzeczność logiczna . . . . .                                    | 40 |
| H. Niezależność logiczna . . . . .                                   | 42 |
| IV. DEFINICJE . . . . .                                              | 43 |
| A. Definicje nominalne sprawozdawcze oraz projektujące . . . . .     | 43 |
| B. Formy definicji . . . . .                                         | 46 |
| C. Usterki definicji sprawozdawczych . . . . .                       | 48 |
| D. Definicje regulujące . . . . .                                    | 52 |
| E. Definicje konstrukcyjne . . . . .                                 | 55 |
| F. Definicje realne . . . . .                                        | 58 |
| G. Pseudodefinicje perswazyjne . . . . .                             | 61 |
| V. ROZUMOWANIA . . . . .                                             | 64 |
| A. Źródła naszych przekonań . . . . .                                | 64 |
| B. Przekonania racjonalne i nieracjonalne . . . . .                  | 67 |
| C. Argumentacje . . . . .                                            | 68 |
| D. Ocena materialna rozumowań . . . . .                              | 71 |
| D.1. Wyodrębnianie przesłanek i wniosku . . . . .                    | 71 |
| D.2. Ocena przesłanek . . . . .                                      | 73 |

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| D.3. Entymematy. . . . .                                     | .75  |
| D.4. Brak konkluzji. . . . .                                 | .78  |
| E. Rozumowania dedukcyjne i niededukcyjne. . . . .           | .80  |
| E.1. Ocena intuicyjna. . . . .                               | .80  |
| E.2. Odtwarzanie schematów rozumowań. . . . .                | .84  |
| E.3. Kontraprzkłady. . . . .                                 | .86  |
| E.4. Metody formalne. . . . .                                | .88  |
| F. Ocena formalna i materialna rozumowań. . . . .            | .93  |
| G. Rozumowania mętne. . . . .                                | .95  |
| H. Błędy w rozumowaniach subiektywnie pewnych. . . . .       | .98  |
| I. Rozumowania uprawdopodobniające. . . . .                  | .104 |
| <br>VI. ARGUMENTY I SPORY. . . . .                           | .111 |
| A. Argumenty z autorytetu. . . . .                           | .112 |
| B. Argumenty z powszechnej opinii. . . . .                   | .114 |
| C. Argumenty semantyczne. . . . .                            | .116 |
| C.1. Argumenty z przyjętego znaczenia. . . . .               | .116 |
| C.2. Argumenty kontestacyjne. . . . .                        | .118 |
| D. Argumenty z podobieństwa. . . . .                         | .121 |
| D.1. Argumenty przez analogię. . . . .                       | .121 |
| D.2. Argumenty oparte na zasadzie równej miary. . . . .      | .124 |
| E. Argumenty równi pochyłej. . . . .                         | .127 |
| F. Reguły racjonalnej dyskusji. . . . .                      | .131 |
| F.1. Reguła swobody wypowiedzi. . . . .                      | .132 |
| F.2. Reguła odpowiedzialności za głoszone poglądy. . . . .   | .135 |
| F.3. Reguła uczciwości wobec stanowiska przeciwnika. . . . . | .138 |
| F.4. Reguła trzymania się meritum sprawy. . . . .            | .141 |
| G. Żartobliwe podsumowanie. . . . .                          | .141 |