

## Spis treści

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Przedmowa .....</b>           | <b>9</b>  |
| <b>Wstęp .....</b>               | <b>13</b> |
| <b>Tło wydarzeń .....</b>        | <b>16</b> |
| <b>A. SKALA MIKRO .....</b>      | <b>23</b> |
| I. CYTOLOGIA .....               | 23        |
| II. METABOLIZM .....             | 28        |
| III. GENETYKA .....              | 34        |
| IV. WRAŻLIWOŚĆ I RUCH .....      | 41        |
| <b>B. POZIOM ORGANIZMU .....</b> | <b>46</b> |
| V. ŚWIAT ROŚLIN .....            | 46        |
| VI. ŚWIAT ZWIERZĄT .....         | 56        |
| VII. PROTISTA .....              | 67        |
| VIII. GRZYBY .....               | 71        |
| IX. BAKTERIE (sensu lato) .....  | 76        |
| <b>C. PALEOBIOLOGIA .....</b>    | <b>83</b> |
| KAMBR .....                      | 86        |
| ORDOWIK .....                    | 90        |
| SYLUR .....                      | 90        |
| DEWON .....                      | 91        |
| KARBON .....                     | 91        |
| PERM .....                       | 92        |
| TRIAS .....                      | 95        |
| JURA .....                       | 95        |
| KREDA .....                      | 97        |
| TRZECIORZĘD .....                | 98        |
| CZWARTORZĘD .....                | 101       |



|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>D. POZIOM BIOCENOZY.....</b>        | <b>107</b> |
| X. ETOLOGIA .....                      | 107        |
| ETOLOGIA ZWIERZĘCA .....               | 108        |
| ETOLOGIA KULTUROWA .....               | 116        |
| ETYKA.....                             | 119        |
| XI. EKOLOGIA .....                     | 121        |
| NISZE ZWIERZĘCE.....                   | 121        |
| NISZE ROŚLINNE.....                    | 132        |
| FIZJONOMIA JAKO DOSTOSOWANIE .....     | 136        |
| <b>E. SKALA MAKRO .....</b>            | <b>143</b> |
| XII. BIOGEOGRAFIA .....                | 143        |
| -rośliny-.....                         | 143        |
| ZARODNIKOWE .....                      | 143        |
| NAGONASIENNE .....                     | 145        |
| FITOCHORIONY .....                     | 172        |
| -zwierzęta-.....                       | 177        |
| STAWONOGI .....                        | 177        |
| MIĘCZAKI LĄDOWE .....                  | 187        |
| KRĘGOWCE LĄDOWE .....                  | 188        |
| ZOOCHORIONY.....                       | 212        |
| XIII. HYDROBIOLOGIA.....               | 217        |
| <b>F. SYNTEZA.....</b>                 | <b>222</b> |
| <b>G. QUO VADIS .....</b>              | <b>232</b> |
| <b>Bibliografia .....</b>              | <b>247</b> |
| <b>Posłowie.....</b>                   | <b>250</b> |
| <b>Skorowidz nazw łacińskich .....</b> | <b>255</b> |