

## Spis treści

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wstęp do wydania trzeciego .....                                                          | 5   |
| Wstęp do wydania drugiego .....                                                           | 6   |
| Wstęp do wydania pierwszego .....                                                         | 7   |
| 1. Budowa geologiczna Polski na tle budowy Europy .....                                   | 9   |
| 1.1. Główne struktury geologiczne Polski i Europy .....                                   | 9   |
| 1.2. Ewolucja tektoniczna terenów Polski i podział na jednostki geologiczne .....         | 11  |
| 2. Strefa Teisseyre’a–Tornquista .....                                                    | 20  |
| 2.1. Wpływ uskoków strefy T–T na rozwój sedimentacji .....                                | 22  |
| 2.2. Granica platformy wschodnioeuropejskiej i wyniki badań głębokich stref skorupy ..... | 25  |
| 2.3. Charakterystyka strefy G (TESZ) .....                                                | 28  |
| 3. Północno-wschodnia Polska – prekambryjska platforma wschodnio-europejska .....         | 31  |
| 3.1. Wyniesienie mazurskie i budowa krystaliniku północno-wschodniej Polski ...           | 32  |
| 3.1.1. Budowa krystaliniku .....                                                          | 33  |
| 3.1.2. Ewolucja wyniesienia mazurskiego .....                                             | 40  |
| 3.2. Obniżenie nadbałtyckie .....                                                         | 41  |
| 3.3. Obniżenie podlaskie .....                                                            | 52  |
| 3.4. Struktura zrębowa podlasko-lubelska .....                                            | 58  |
| 4. Blok dolnośląski .....                                                                 | 61  |
| 4.1. Główne rysy budowy i najważniejsze etapy rozwoju .....                               | 62  |
| 4.2. Jednostki geologiczne bloku dolnośląskiego .....                                     | 64  |
| 4.3. Sudety Zachodnie .....                                                               | 66  |
| 4.3.1. Krystalinik karkonosko-izerski .....                                               | 66  |
| 4.3.2. Metamorfik kaczawski i depresja Świebodzie .....                                   | 69  |
| 4.3.3. Niecka północnosudecka .....                                                       | 74  |
| 4.4. Sudety środkowe .....                                                                | 76  |
| 4.4.1. Kra sowiogórska .....                                                              | 76  |
| 4.4.2. Krystalinik Łądko-Śnieżnika .....                                                  | 79  |
| 4.4.3. Krystalinik orlicko-bystrzycki .....                                               | 83  |
| 4.4.4. Granitoidy Kudowy i kłodzko-złotostocki .....                                      | 85  |
| 4.4.5. Metamorfik kłodzki .....                                                           | 86  |
| 4.4.6. Struktura bardzka .....                                                            | 88  |
| 4.4.7. Depresja śródsudecka .....                                                         | 90  |
| 4.5. Przedgórze Sudeckie .....                                                            | 94  |
| 4.6. Jednostki trzeciorzędowe południowo-zachodniej Polski .....                          | 96  |
| 5. Struktura śląsko-morawska .....                                                        | 102 |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1. Metamorfik wschodniosudecki .....                          | 104 |
| 5.2. Strefa kulmowa .....                                       | 107 |
| 5.3. Niecka górnośląska .....                                   | 110 |
| 6. Struktury paleozoiczne wyżyn środkowopolskich .....          | 118 |
| 6.1. Strefa krakowska .....                                     | 119 |
| 6.2. Strefa miechowsko-rzeszowska .....                         | 126 |
| 6.3. Strefa kielecka .....                                      | 133 |
| 6.4. Strefa łysogórska .....                                    | 147 |
| 6.5. Strefa radomsko-kraśnicka .....                            | 153 |
| 6.6. Niecka nadbużańska .....                                   | 157 |
| 7. Struktura Koszalin–Chojnice .....                            | 167 |
| 8. Jednostki mezozoiczne północnej i środkowej Polski .....     | 176 |
| 8.1. Ogólna charakterystyka pokrywy permsko-mezozoicznej .....  | 176 |
| 8.1.1. Procesy subsydencji w basenie środkowopolskim .....      | 180 |
| 8.1.2. Tektonika .....                                          | 184 |
| 8.2. Płyta permsko-mezozoiczna Polski północno-wschodniej ..... | 189 |
| 8.3. Niecka brzeźna .....                                       | 191 |
| 8.4. Wał środkowopolski .....                                   | 197 |
| 8.5. Niecka szczecińsko-łódzko-miechowska .....                 | 208 |
| 8.6. Monokliny przedsudecka i krakowsko-częstochowska .....     | 218 |
| 9. Jednostki trzeciorzędowe środkowej Polski .....              | 228 |
| 10. Karpaty .....                                               | 235 |
| 10.1. Karpaty wewnętrzne .....                                  | 238 |
| 10.1.1. Tatry .....                                             | 238 |
| Trzon krystaliczny .....                                        | 239 |
| Skały osadowe .....                                             | 243 |
| Ewolucja tektoniczna i główne jednostki tektoniczne Tatr .....  | 247 |
| 10.1.2. Pieniński pas skałkowy .....                            | 253 |
| Etapy rozwoju basenu sedymentacyjnego .....                     | 255 |
| Serie skałkowe .....                                            | 256 |
| Ośłona skałkowa .....                                           | 261 |
| Poglądy na tektonikę pienińskiego pasa skałkowego .....         | 262 |
| Wulkanity neogénskie w Pieninach .....                          | 264 |
| 10.1.3. Niecka podhalańska .....                                | 265 |
| 10.2. Karpaty zewnętrzne – fliszowe .....                       | 270 |
| 10.2.1. Basen Karpat zewnętrznych .....                         | 272 |
| 10.2.2. Ewolucja tektoniczna Karpat zewnętrznych .....          | 281 |
| 10.2.3. Podział regionalny Karpat zewnętrznych .....            | 284 |
| 10.2.4. Charakterystyka regionów .....                          | 285 |
| 10.3. Zapadlisko przedkarpackie .....                           | 298 |
| 10.3.1. Podział basenu sedymentacyjnego .....                   | 299 |
| 10.3.2. Rozwój sedymentacji mioceńskiej .....                   | 301 |
| Wschodnia część zapadliska .....                                | 301 |
| Zachodnia część zapadliska .....                                | 305 |
| Bibliografia .....                                              | 307 |
| Indeks geograficzny .....                                       | 328 |
| Indeks rzeczowy .....                                           | 332 |