

# Spis treści



## **CZĘŚĆ I – WPROWADZENIE**

1. Geografia jako nauka ..... 5
2. Środowisko geograficzne – elementy i współzależności ..... 8

## **CZĘŚĆ II – METODY BADAŃ GEOGRAFICZNYCH**

3. Źródła informacji geograficznej i SIG ..... 15
4. Badania i obserwacje terenowe ..... 20
5. Mapa – elementy, rodzaje i zastosowania ..... 23
6. Kartograficzne metody przedstawiania obiektów i zjawisk ..... 32

## **CZĘŚĆ III – ZIEMIA WE WSZECHŚWIECIE**

7. Układ Słoneczny we Wszechświecie ..... 35
8. Planeta Ziemia ..... 45
9. Ruch obiegowy Ziemi i jego następstwa ..... 52
10. Ruch obrotowy Ziemi i jego następstwa ..... 60
11. Czas – odwieczny problem ..... 65

## **CZĘŚĆ IV – BUDOWA I DZIEJE ZIEMI**

12. Badania i budowa wnętrza Ziemi ..... 73
13. Ewolucja Ziemi i życia – od ognistej kuli po kres dinozaurów ..... 80
14. Kenozoik – era ssaków zdominowana w holocenie przez człowieka ..... 88
15. Minerale – właściwości i rozpoznawanie ..... 95
16. Skąły ..... 100
17. Źłóza surowców mineralnych ..... 108

## **CZĘŚĆ V – LITOSFERA – PROCESY ENDOGENICZNE**

18. Tektonika płyt litosfery ..... 115
19. Plutonizm i metamorfizm ..... 122
20. Wulkanizm ..... 127
21. Procesy górotwórcze i inne ruchy litosfery ..... 135
22. Trzęsienia ziemi i deformacje skał ..... 142
23. Opis i interpretacja odsłóńcienia geologicznego, profilu i przekroju ..... 152

**CZĘŚĆ VI – LITOSFERA – PROCESY EGZOGENICZNE**

24. Wietrzenie i jego znaczenie .....	157
25. Zjawiska krasowe .....	162
26. Działalność wód płynących .....	167
27. Działalność wód morskich i jeziornych .....	175
28. Działalność lodowców .....	182
29. Rzeźbotwórcza działalność wiatru .....	188
30. Denudacja .....	192
31. Rzeźba Ziemi jako efekt działalności procesów endo- i egzogenicznych ....	196
32. Wpływ człowieka na litosferę .....	200

**CZĘŚĆ VII – ATMOSFERA**

33. Skład i budowa atmosfery.....	207
34. Cyrkulacja atmosfery i masy powietrza .....	213
35. Obieg ciepła w atmosferze – temperatura .....	219
36. Woda w atmosferze .....	227
37. Ciśnienie atmosferyczne i wiatry .....	234
38. Czynniki klimatotwórcze .....	240
39. Strefy klimatyczne świata .....	246
40. Badania pogody i mapy synoptyczne .....	252

**CZĘŚĆ VIII – HYDROSFERA**

41. Występowanie i zasoby wód, cykl hydrologiczny .....	257
42. Wody morskie .....	263
43. Ruchy wód morskich .....	267
44. Działalność człowieka a ekosystemy mórz i oceanów .....	276
45. Wody podziemne, źródła .....	286
46. Powierzchniowe wody płynące .....	292
47. Jeziora i bagna .....	299
48. Lodowce i lądolody .....	307
49. Woda w gospodarce i środowisku .....	315
50. Obserwacje i pomiary hydrologiczne w terenie .....	323

**CZĘŚĆ IX – PEDOSFERA I BIOSFERA**

51. Gleba i procesy ją kształtujące .....	329
52. Zróżnicowanie gleb świata i ich przydatność rolnicza .....	334
53. Badania terenowe gleb i ich opis .....	342
54. Szata roślinna i świat zwierząt .....	345

**CZĘŚĆ X – EKOSYSTEMY ŚWIATA I ICH OCHRONA**

55. Dziedziny morfoklimatyczne świata .....	359
56. Ochrona środowiska i zrównoważony rozwój .....	361
57. Skutki działalności człowieka w środowisku przyrodniczym .....	367
Słownik i indeks wybranych terminów .....	374