

## Spis treści

ZAMIAST WSTĘPU .....	9
----------------------	---

### **I ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE JAKO PODSTAWA BYTU I DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA..... 11**

1. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE – ZAGADNIENIA WSTĘPNE .....	13
1.1. ISTOTA, POJĘCIE I ZAKRES ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO .....	13
1.2. POGLĄDY NA ROLĘ ŚRODOWISKA GEOGRAFICZNEGO W ROZWOJU SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM .....	20
1.3. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE JAKO KATEGORIA EKONOMICZNA .....	24
2. ZASOBY NATURALNE .....	26
2.1. ŚRODOWISKO JAKO ŹRÓDŁO ZASOBÓW NATURALNYCH .....	26
2.2. PODZIAŁ ZASOBÓW NATURALNYCH .....	27
2.3. WYCZERPYWANIE SIĘ ZASOBÓW SUROWCÓW MINERALNYCH .....	32
2.4. RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI NATURALNYMI .....	36
3. ENERGIA .....	37
3.1. ZAGADNIENIA OGÓLNE .....	37
3.2. SUROWCE ENERGETYCZNE .....	39
3.2.1. PALIWA KOPALNE .....	39
2.2.1.1. WĘGIEL .....	40
3.2.1.2. BITUMINY .....	44
3.2.2. INNE SUROWCE ENERGETYCZNE .....	48
3.3. ALTERNATYWNE ŹRÓDŁA ENERGII .....	50
3.3.1. ENERGIA ATOMOWA .....	50
3.3.2. ENERGIA ODNAWIALNA .....	53
3.3.2.1. ENERGIA WODNA .....	55
3.3.2.2. ENERGIA GEOTERMALNA .....	58
3.3.2.3. ENERGIA BIOMASY (BIOENERGIA) .....	60
3.3.2.4. ENERGIA SŁONECZNA .....	61
3.3.2.5. ENERGIA WIATRU .....	63

### **II INTERAKCJA: ŚRODOWISKO – CZŁOWIEK..... 67**

1. WPLYW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO NA DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA .....	69
2. ZMIENNOŚĆ WPLYWU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO .....	71
3. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA W ŚRODOWISKU PRZYRODNICZYM .....	73
3.1. ROZWÓJ STOSUNKU CZŁOWIEKA DO PRZYRODY .....	73
3.2. WPLYW WSPÓŁCZESNEJ GOSPODARKI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE .....	77

3.2.1. PRZEMYSŁ.....	78
3.2.2. ROLNICTWO, PASTERSTWO I LEŚNICTWO.....	90
3.2.3. ŁOWIECTWO I RYBOŁÓWSTWO.....	100
3.2.4. URBANIZACJA I GOSPODARKA KOMUNALNA.....	106
3.2.5. TRANSPORT.....	111
3.2.6. TURYSTYKA.....	123

### **III SKUTKI ZANIECZYSZCZENIA I SKAŻENIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO PRZEZ DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA..... 141**

1. SKAŻENIE ŚRODOWISKA METALAMI CIĘŻKIMI.....	143
2. INNE SKAŻENIA.....	145
3. NISZCZENIE WARSTWY OZONOWEJ.....	146
4. EFEKT CIEPLARNIANY.....	149
5. KWAŚNE DESZCZE.....	153
6. ZJAWISKO SMOGU.....	155
7. ODPADY.....	159
8. ZJAWISKO HAŁASU.....	166
9. CHOROBY CYWILIZACYJNE.....	170

### **IV OCHRONA PRZYRODY I ŚRODOWISKA CZŁOWIEKA..... 177**

1. ROZWÓJ RUCHU OCHRONY PRZYRODY I ŚRODOWISKA.....	179
2. RYS HISTORYCZNY OCHRONY PRZYRODY I ŚRODOWISKA W POLSCE.....	182
3. MOTYWY OCHRONY PRZYRODY I ŚRODOWISKA.....	187
4. KIERUNKI OCHRONY PRZYRODY.....	191
5. FORMY OCHRONY PRZYRODY.....	194
6. SOZOLOGIA JAKO NOWA DZIEDZINA WIEDZY O OCHRONIE PRZYRODY.....	202
7. ŚRODKI I METODY OCHRONY PRZYRODY I ŚRODOWISKA CZŁOWIEKA.....	205
7.1. FORMY INSTYTUCJONALNE I ORGANIZACYJNE.....	205
7.2. ŚRODKI EKONOMICZNE.....	209
7.3. ŚRODKI PRAWNE.....	219
7.4. ŚRODKI TECHNICZNE.....	223
7.5. ŚRODKI NATURALNE.....	224
7.6. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA.....	226
7.7. MONITORING ŚRODOWISKOWY.....	228
7.8. PLANOWANIE PRZESTRZENNE.....	229
7.9. DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA I WYCHOWAWCZA.....	230
7.10. DZIAŁALNOŚĆ SPOŁECZNA.....	231
ZAMIAST ZAKOŃCZENIA.....	235
LITERATURA.....	237
SPIS TABEL.....	238