

Spis treści

<i>Czesław Śleziak</i> Do czytelnika	3
1. Wprowadzenie	7
2. Definicje i podstawowe pojęcia	10
3. Przestanki i korzyści wykorzystania OZE	12
4. Zasoby energii odnawialnej w Polsce i stan ich wykorzystania	19
5. Polityczne i prawne otoczenie rozwoju energetyki odnawialnej	22
6. Środowiskowe i planistyczne aspekty wykorzystania odnawialnych źródeł energii w świetle regulacji prawa ekologicznego	31
7. Planowanie energetyczne, strategie i prognozy rozwoju wykorzystania OZE jako narzędzie tworzące warunki do zrównoważonego rozwoju społeczności lokalnych	37
8. Podstawowe informacje na temat planowania i przygotowania inwestycji służących wykorzystaniu energii ze źródeł odnawialnych	50
9. Podstawowe informacje o technologiach wykorzystania odnawialnych źródeł energii	56
9.1. Systematyka i klasyfikacja technologii OZE	56
9.2. Energetyczne wykorzystanie biomasy	59
9.3. Energetyka wiatrowa	92
9.4. Energetyka słoneczna	104
9.5. Mała energetyka wodna	115
9.6. Energia geotermalna	126
10. Zewnętrzne źródła finansowania rozwoju energetyki odnawialnej	131
11. Ocena projektów inwestycyjnych z zakresu energetyki odnawialnej	147
12. Przykłady wykorzystania energii odnawialnej	160
12.1. Biomasa jako źródło energii	160
12.2. Energia słoneczna	166
12.3. Energetyka wodna	167
12.4. Energetyka wiatrowa	168
12.5. Energia geotermalna	171
13. Wykaz użytecznych adresów	173
14. Słowniczek trudniejszych terminów	176
15. Ważniejsze pozycje literatury	185