

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	1
Rozdział 1 - Charakterystyka odnawialnych źródeł energii	4
Rozdział 2 - Metody wykorzystania energii promieniowania słonecznego	21
2.1. Energia promieniowania słonecznego	21
2.2. Konwersja energii słonecznej na ciepłą	27
2.3. Konwersja energii słonecznej na elektryczną	38
Rozdział 3 - Konwersja energii wiatru - turbiny wiatrowe	53
Rozdział 4 - Energia wody	79
4.1. Metody pozyskiwania energii elektrycznej w elektrowniach wodnych	80
4.2. Elektrownie wodne wykorzystujące wody śródlądowe	84
Rozdział 5 - Energia wnętrza ziemi	105
Rozdział 6 - Pompy ciepła	122
6.1. Sprężarkowe pompy ciepła	129
6.2. Sorpcyjne pompy ciepła	134
6.3. Dolne i górne źródło ciepła	136
Rozdział 7 - Pozyskiwanie energii z biomasy	156
7.1. Energia ze spalania biogazu	162
7.2. Energia ze spalania biomasy	169
Rozdział 8 - Źródła finansowania inwestycji OZE	180
Podsumowanie	192
Bibliografia	194
Spis rysunków	197
Spis tabel	200