

Prace naukowe na zlecenie

Gwarancja 100 % oryginalności

Płatność ratalna

Antyplagiat w cenie



Temat pracy:

Sektory energetyki odnawialnej i węglowej w Polsce

Liczba stron:

82

Spis treści / plan pracy:

Wstęp..... 4

Rozdział I

Odnawialne źródła energii

1.1. Odnawialne zasoby energetyczne..... 6

1.1.1. Energia wiatru..... 6

1.1.2. Energia słońca..... 8

1.1.3. Energia geotermalna..... 9

1.1.4. Energia wodna..... 12

1.1.5. Energia biomasy..... 13

1.2. Przykłady urządzeń wytwarzające energię odnawialną

1.2.1. Elektrownie wiatrowe 13

1.2.2. Pompy ciepła.....	15
1.2.3. Kolektory słoneczne.....	16
1.2.4. Panele fotowoltaiczne.....	18
1.2.5. Kotły do spalania biomasy.....	19
1.2.6. Biogazownie.....	20

Rozdział II

Energetyka oparta na węglu

2.1. Wykorzystanie węgla w energetyce.....	22
2.2. Elektrownie węglowe.....	27
2.3. Przykłady technologii służących ograniczaniu szkodliwych emisji pochodzących z energetyki węglowej.....	36

Rozdział III

Porównanie sektorów OZE i energetyki węglowej

3.1. Efektywność ekonomiczna OZE i energetyki węglowej.....	48
3.2. Oddziaływanie środowiskowe OZE i energetyki węglowej.....	55
3.3. Kierunki polityki energetycznej w Polsce i w świecie.....	60
3.4. Perspektywy dla obu branż z uwzględnieniem specyfiki polskiej.....	68

Podsumowanie i wnioski.....

Bibliografia..... 77

Wykaz tabel i rycin..... 80

Streszczenie..... 82