

Alternatywne Źródła Energii **zagadnienia na zaliczenie pisemne**

1. Oddziaływanie konwencjonalnej ciepłowni na środowisko
2. Odnawialne zasoby i odnawialne źródła energii
3. Pierwotne źródła energii odnawialnej
4. Konwencjonalne (nieodwracalne) zasoby energii
5. Niekonwencjonalne zasoby energii odwracalnej
6. Niekonwencjonalne zasoby energii nieodwracalnej
7. Podział niekonwencjonalne źródeł energii (3 grupy nże)
8. Podział odnawialnych źródeł energii
9. Wykorzystanie energii wody
10. Podstawowe typy wiatraków
11. Rodzaje elektrowni wiatrowych
12. Korzyści i uciążliwości energetyki wiatrowej
13. Pomiary wiatru, analiza wietrzności
14. Biopaliwa: definicja i podział
15. Biomasa: definicja, przykłady
16. Spalanie biomasy
17. Piroliza biomasy
18. Biogaz
19. Gaz wysypiskowy
20. Zagrożenia powodowane przez gaz wysypiskowy i metody przeciwdziałania
21. Wysypiska; odgazowywanie bierne i aktywne
22. Energia geotermalna: źródło, możliwości wykorzystania
23. Pompa ciepła, źródła ciepła
24. Możliwości wykorzystania promieniowania słonecznego, usłonecznienie
25. Kolektory słoneczne: zastosowanie, podział.
26. Rodzaje konwersji energii słonecznej