

ZAGADNIENIA DO ROZMOWY KWALIFIKACYJNEJ

dla kierunku studiów: **odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami – studia II stopnia**

1. Zasada działania pompy ciepła. Przykłady innowacyjnych zastosowań
2. Rodzaje, budowa, sprawność energetyczna i ekonomiczna układów solarnych
3. Układy kogeneracyjne – przykłady zastosowania
4. Energetyka odnawialna a konwencjonalna – wady i zalety
5. Metody otrzymywania wodoru
6. Ogniw paliwowe – budowa, działanie, przykłady zastosowań
7. Budowa i zasada działania instalacji fotowoltaicznej
8. Technologie termicznego przetwarzania biomasy
9. Energia biomasy, wiatru, wodna, słoneczna i geotermalna w aspekcie ochrony środowiska
10. Produkcja biogazu i różne technologie fermentacji
11. Kompostowanie odpadów
12. Uciążliwość obiektów gospodarki odpadami dla otoczenia oraz metody jej ograniczania
13. Składowanie odpadów
14. Sposoby unieszkodliwiania odpadów
15. Sposoby zagospodarowania odpadów