

## **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. Ogniwa paliwowe – budowa, działanie, przykłady zastosowań
7. Technologie termicznego przetwarzania biomasy
8. Energia biomasy, wiatru, wodna, słoneczna i geotermalna w aspekcie ochrony środowiska
9. Produkcja biogazu i różne technologie fermentacji
10. Kompostowanie odpadów
11. Uciążliwość obiektów gospodarki odpadami dla otoczenia oraz metody jej ograniczania
12. Składowanie odpadów
13. Sposoby unieszkodliwiania odpadów