

Zagadnienia do konkursu „OZE- energią przyszłości”

- Źródła energii odnawialnej
- Parametry promieniowania słonecznego
- Wykorzystanie energii słonecznej do produkcji ciepła i elektryczności w Polsce
- Różnice między kolektorem słonecznym a panelem fotowoltaicznym
- Zastosowanie kolektorów i ogniw fotowoltaicznych
- Pojęcie wiatru i jego zasoby
- Budowa elektrowni wiatrowej (podstawowe elementy)
- Wykorzystanie energii wiatru w Polsce
- Wady i zalety elektrowni wiatrowych
- Zasoby wodne Polski i ich potencjał
- Wykorzystanie wody do produkcji energii
- Sposoby wykorzystania energii geotermalnej
- Wpływ energetyki geotermalnej na środowisko
- Pojęcie biomasy
- Energetyczne wykorzystanie biomasy
- Przykłady biomasy
- Rośliny energetyczne
- Rodzaje biopaliw
- Sposoby oszczędzania ciepła i elektryczności