

KLASY 7-8

PODCAST, PYTANIA I ZADANIA

Klasy 7-8

Sekrety wiatraków – jak wiatr napędza świat



Kręcimy wyobraźnię,
zasilamy **przyszłość**

Edukacja

Zabawa

Odpowiedzialność

Powered by
Eurowind Energy™

PANIZUZIA  PL

Autorka: dr Zuzanna Jastrzębska-Krajewska Tytuł: „Sekrety wiatraków – jak wiatr napędza świat” Plik audio: podcast klasy 7-8.mp3

PYTANIA ANALITYCZNE PO PODCASCIE

- Skąd bierze się energia wiatru?
- Jak zaczyna się cały proces powstawania energii elektrycznej?
- Dlaczego sam wiatr nie wystarczy do wytworzenia energii elektrycznej?
- Co decyduje o tym, gdzie buduje się farmy wiatrowe?
- Co to są farmy offshore i dlaczego się je buduje?
- Jakie są zalety energii wiatru? Wymień co najmniej 3.
- Czy energia wiatrowa może być głównym źródłem energii? Uzasadnij.

KLUCZOWE POJĘCIA – CENTRUM ENERGETYCZNE

Centrum energetyczne składa się z: farmy wiatrowej • farm fotowoltaicznych • magazynów energii • elektrolizera (zielony wodór) • biometanowni (e-metan) Sens energetyczny: nadwyżki energii z wiatru i słońca → produkcja zielonego wodoru → połączenie z CO₂ z biometanowni → e-metan (zielone paliwo gazowe)

ZADANIE: OCENA FAKT / OPINIA

ZDANIE	F / O	UZASADNIENIE
Wiatr jest odnawialnym źródłem energii		
Energia wiatru to najlepsze możliwe rozwiązanie dla wszystkich krajów		
Produkcja energii z wiatru nie wymaga spalania paliw		
Farmy wiatrowe powinny powstawać tylko na morzu		