

KARTA PRACY

Klasy 4-6 – Wersja podstawowa

Tam, gdzie wiatr zamienia się w energię



Kręcimy wyobraźnię,
zasilamy **przyszłość**

Edukacja

Zabawa

Odpowiedzialność

Powered by
Eurowind Energy™

PANIZUZIA  PL

Karta pracy – wersja podstawowa, klasy 4-6. Powiązana ze słuchowiskiem: „Tam, gdzie wiatr zamienia się w energię”

1. Przypomnij sobie historię

Nauczyciel czyta tekst lub uczniowie pracują z nagraniem.

2. Łańcuch zależności

wiatr → _____ → _____ → energia elektryczna → _____ Dlaczego każdy etap jest potrzebny?

3. Analiza warunków

Dolina otoczona drzewami / otwarte pole / wybrzeże nad morzem. Gdzie wiatrak będzie działał najlepiej? Uzasadnij.

4. Pytanie problemowe

Dlaczego sam wiatr nie wystarczy, żeby powstała energia elektryczna?

5. Rozumienie pojęcia energii elektrycznej

Czym jest energia elektryczna? Czym różni się od energii ruchu? Przykład z życia:

6. Myślenie „co by było, gdyby”

a) wiatr przestał wiać na dłuższy czas:

b) wiatr był bardzo silny przez cały czas:

7. Zadanie badawcze

Uzupełnij zdania:

Im silniejszy wiatr, tym

Jeśli wiatr słabnie, to

Aby wiatrak działał skutecznie, musi

8. Zadanie projektowe

Jesteś inżynierem. Gdzie zbudujesz farmę wiatrową i dlaczego? Na co musisz zwrócić uwagę?

9. Krótka forma pisemna

Napisz (3–5 zdań): Jak wiatr zamienia się w energię elektryczną?
