



Energia z węgla i wiatru: dwa województwa

Pomorskie i Łódzkie · źródła i warunki

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 8

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Karta A**3 zadania · 8 punktów · 20 minut** · Przeanalizuj oba przykłady. W odpowiedzi otwartej wskaż czynniki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze.**Zadanie 1. (0–3)****OTWARTE**

Dwa przykłady pokazują odmienne warunki produkcji energii. To schemat, a nie dane o obecnej wielkości produkcji. Źródła faktów: ZPE, „Porównujemy rozwój energetyki w województwie łódzkim i pomorskim” oraz „Po sól do Wieliczki?”. Odczytaj tabelę.

obszar	źródło energii	warunek przyrodniczy	warunek pozaprzyrodniczy
Pomorskie	wiatr	korzystna wietrzność	sieć i zgoda na lokalizację
Łódzkie, rejon Bełchatowa	węgiel brunatny	złoże węgla	kopalnia, elektrownia i sieć

- a) Które źródło jest odnawialne?
- b) Które źródło jest nieodnawialne?
- c) Dlaczego elektrownia wykorzystująca węgiel brunatny powstała blisko kopalni?

1. 0 1 2 3**Zadanie 2. (0–3)****OTWARTE**

Oceń zdania na podstawie tabeli i wiedzy o źródłach energii. Wpisz P albo F.

- a) Wiatr i węgiel brunatny są źródłami odnawialnymi.
- b) Bliskość złoża węgla brunatnego może ograniczyć koszty dowozu paliwa.
- c) Dobre warunki wiatrowe same wystarczą do uruchomienia farmy wiatrowej.

2. 0 1 2 3**Zadanie 3. (0–2)****OTWARTE**

Porównaj lokalizację elektrowni korzystającej z węgla brunatnego w Łódzkiem i farmy wiatrowej w Pomorskiem. Dla każdej podaj jeden warunek przyrodniczy oraz wyjaśnij, dlaczego sam ten warunek nie wystarczy do uruchomienia inwestycji.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2