

## Co decyduje o wykorzystaniu poszczególnych źródeł energii?

imię i nazwisko

klasa

data

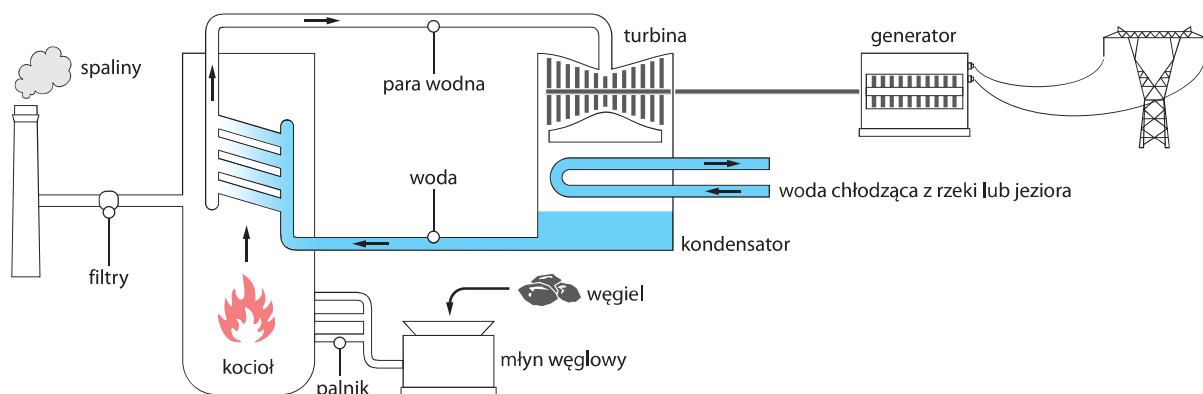
- 1** Na podstawie map zamieszczonych w podręczniku (s. 176) oraz mapy fizycznej Polski uzupełnij tabelę. Podaj po dwa przykłady regionów geograficznych o podanych cechach.

Warunki	Niekorzystne	Bardzo korzystne
uśłonecznienia		
wiatrowe		

- 2** Podkreśl czynniki, które sprzyjają rozwojowi energetyki geotermalnej i zwiększają jej znaczenie w produkcji energii w Polsce.

*mała wiedza na temat wykorzystania wód geotermalnych, wykorzystanie do podgrzewania gruntu (boiska piłkarskie), stosowanie ulg podatkowych dla producentów energii geotermalnej, konieczność wykonania głębokich odwiertów geologicznych, wykorzystywanie w celach rekreacyjnych (baseny termalne) i leczniczych (uzdrowiska), wysokie koszty budowy infrastruktury technicznej*

- 3** Na podstawie ilustracji przedstawiającej produkcję energii w elektrowni węglowej oceń, czy podane informacje są zgodne z prawdą. Zaznacz P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa.



1.	Na początku procesu produkcji energii następuje spalanie węgla w kotle.	P	F
2.	Woda w stanie ciekłym jest transportowana do turbiny.	P	F
3.	Energia elektryczna wytwarzana w generatorze jest przesyłana liniami energetycznymi do odbiorców.	P	F
4.	Aby elektrownia węglowa mogła sprawnie działać, niezbędne jest chłodzenie turbiny wodą.	P	F

- 4** Zaznacz poprawne uzupełnienia zdań.

Woda jest wykorzystywana do produkcji energii w elektrowniach **A** / **B**.

W województwie łódzkim występują dobre warunki do rozwoju **C** / **D**.

Niekorzystne warunki dla rozwoju energetyki wiatrowej w Tatrach są spowodowane **E** / **F** siłą wiatru.

W pasie nadmorskim panują **G** / **H** warunki do rozwoju energetyki słonecznej.

A. wodnych i geotermalnych

E. zbyt dużą

B. wodnych, geotermalnych, ciepłych i jądrowych

F. zbyt małą

C. różnego typu elektrowni

G. niekorzystne

D. wyłącznie energetyki słonecznej

H. korzystne