

2 Warunki produkcji energii z różnych źródeł

Zanim zaczniesz...

Przypomnij sobie, które źródła energii zalicza się do odnawialnych, a które – do nieodnawialnych.

W Polsce o produkcji energii z poszczególnych źródeł decydują warunki przyrodnicze. Jednak nowoczesne technologie, polityka państwa i środki z UE powodują, że w wielu regionach, np. w województwach pomorskim i łódzkim, uzyskuje się energię także ze źródeł, których wykorzystanie bez tego wsparcia byłoby nieopłacalne.

■ Energia z węgla

Lokalizacja elektrowni opalanych węglem brunatnym wiąże się ściśle z jego występowaniem. Najzasobniejsze złoża tego surowca w naszym kraju znajdują się w województwie łódzkim. Tam też, w gminie Kleszczów, zlokalizowano największą w Polsce (i jedną z największych w Europie) elektrownię opalaną węglem brunatnym. **Elektrownia Bełchatów**, bo o niej mowa, wytwarza około 20% energii elektrycznej produkowanej w naszym kraju.

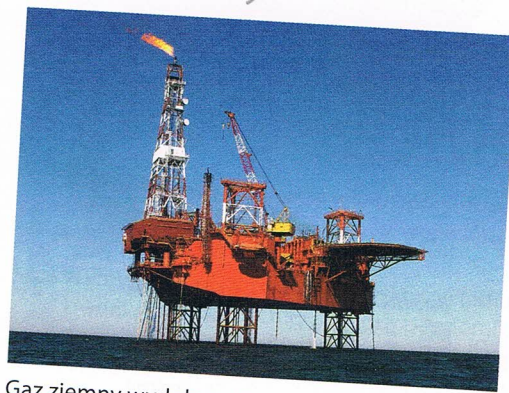


Do Elektrowni Bełchatów węgiel brunatny jest transportowany taśmociągami z sąsiadującej kopalni.

W województwie pomorskim **nie ma złóż węgla brunatnego i węgla kamiennego**, dlatego pracujące tam elektrociepłownie spalają głównie węgiel kamienny, który przywozi się z południa kraju.

■ Gaz ziemny i ropa naftowa

Ropa naftowa i gaz ziemny mają obecnie niewielki udział w strukturze produkcji energii w Polsce. W przyszłości może się to jednak zmienić. W niektórych regionach naszego kraju istnieją bowiem warunki umożliwiające wykorzystanie tych surowców na większą skalę. Na przykład terminale morskie, gazociągi i ropociągi zlokalizowane w województwie pomorskim pozwalają na import dużych ilości gazu ziemnego i ropy naftowej. Oba surowce wydobywa się też w **polskiej części szelfu bałtyckiego**, m.in. z Morskiej Kopalni Ropy „Baltic Beta”.)



Gaz ziemny wydobywany z dna Morza Bałtyckiego dostarcza się podmorskimi gazociągami do elektrociepłowni we Władysławowie.