

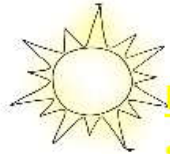
Energetyka w Europie

Źródła energii elektrycznej

odnawialne

nieodnawialne

Biomasa



Energia słoneczna



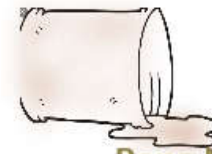
Energia wiatru



Energia wód

Energia geotermalna

Węgiel



Ropa Naftowa

Gaz ziemny

Energia jądrowa

Elektrownie wodne

Elektrownie wodne najczęściej buduje się w górach, gdzie rzeki mają duży spadek i łatwiej jest wykorzystać energię płynącą w nich wody. Na nizinach elektrownie wodne są budowane rzadziej, ponieważ wymaga to zalania dużego obszaru. Elektrownie wodne odgrywają ogromną rolę na przykład w Norwegii.

Elektrownie słoneczne

Energię słoneczną w największym stopniu wykorzystuje się w południowej części Europy, np. w Grecji.

Elektrownie wiatrowe

Elektrownie wiatrowe powstają na obszarach, gdzie często wieje wiatr, głównie na wybrzeżach i w rozległych dolinach. Spory udział w produkcji energii mają one na przykład w Danii.

Elektrownie geotermalne

Do produkcji energii w elektrowniach geotermalnych wykorzystuje się ciepło pochodzące z wnętrza Ziemi. W Europie najlepsze warunki do rozwoju energetyki geotermalnej panują na Islandii.

Elektrownie ciepłe

Spośród elektrowni ciepłych najbardziej uzależnione od miejsca wydobycia surowca są elektrownie opalane węglem brunatnym. Ten rodzaj węgla traci na jakości podczas transportu. Krajem, w którym wytwarza się energię elektryczną z węgla brunatnego, jest na przykład Polska.

Od połowy XX wieku w Europie zmniejsza się produkcja energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych, a w elektrowniach wykorzystujących odnawialne źródła energii oraz w elektrowniach jądrowych wzrasta.

