

Warunki produkcji energii z różnych źródeł



Źródła energii dzieli się na odnawialne i nieodnawialne

Ropa naftowa i gaz ziemny mają obecnie niewielki udział w strukturze produkcji energii w Polsce. Oba surowce wydobywa się m.in. w polskiej części szelfu bałtyckiego z Morskiej Kopalni Ropy „Baltic Beata”

O wykorzystaniu poszczególnych źródeł w produkcji energii w Polsce decydują głównie warunki przyrodnicze, min. Występowanie złóż surowców energetycznych

Na znacznych obszarach województwa łódzkiego i pomorskiego panują bardzo korzystne warunki wiatrowe do produkcji energii elektrycznej. Z tego powodu znajduje się tam niemal ¼ wszystkich farm wiatrowych w Polsce

Najzasobniejsza złoża węgla brunatnego oraz największa elektrownia opalane tym surowcem w Polsce znajduje się w województwie łódzkim Elektrownia Bełchatów

Niemal w całym województwie łódzkim i w północnej części województwa pomorskiego występują dość dobre warunki do rozwoju energetyki słonecznej

Lokalizacja elektrowni opalanych węglem brunatnym wiąże się ściśle z występowaniem złóż surowca

Na obszarze województwa łódzkiego znajduje się 1/3 zasobów energii geotermalnej. Największe geotermie mieszczą się w Uniejewie i Poddębicach

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

Źródło: Planeta Nowa 7, wyd. Nowa Era, s.175-177



Ochrona przeciwpowodziowa

a występowanie i skutki powodzi

Powódź to wezbranie wody w cieku lub zbiorniku wodnym, podczas którego woda występuje z brzegów i zalewa między innymi doliny rzeczne, powodując straty materialne oraz stwarzając zagrożenie dla ludności

Przyczyny powodzi:

- Długotrwałe intensywne deszcze
- Wiosenne roztopy
- Zatory na rzece
- Podniesienie poziomu wody w ujściu rzeki (cofka)

Do tradycyjnych metod ochrony przeciwpowodziowej zalicza się regulację koryt rzecznych oraz budowę wałów przeciwpowodziowych i sztucznych zbiorników wodnych.

Obszary szczególnie narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi są dorzecza Odry na Dolnym Śląsku i Wisły w Małopolsce.

Aby wzmocnić ochronę przed powodzią, w Polsce podejmuje się również inne działania, takie jak odpowiednie zagospodarowywanie obszarów nadrzecznych, przywracanie retencji naturalnej na obszarach szczególnie zagrożonych powodzią czy budowa polderów powodziowych.

Powodzie stanowią zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, a także są przyczyną ogromnych strat materialnych

