

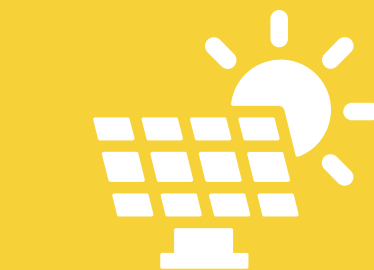
ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

OZE (odnawialne źródła energii) to przyszłość energetyki - są niewyczerpywalne, a produkcja energii z ich użyciem nie powoduje emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń powietrza (smogu).

Energia słoneczna

to światło i ciepło docierające do Ziemi ze Słońca.

Dzięki panelom fotowoltaicznym możemy **zamieniać światło w prąd**, a kolektory słoneczne pomagają ogrzewać wodę.



Energia słoneczna

Dzięki fotowoltaice możemy czerpać prąd z promieniowania słonecznego.

Słońce to jedno z najczystszych źródeł energii, ale musimy pamiętać, że nie jest dostępne zawsze. Dlatego tak ważne jest udoskonalanie **technologii magazynowania energii**. Dzięki temu będziemy mogli przechowywać energię z naszej gwiazdy na czas jej nieobecności.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



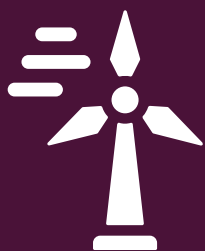
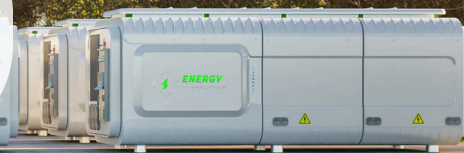
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Magazyny energii to takie „wielkie powerbanki”. Gdy prądu jest za dużo – np. kiedy mocno świeci słońce i wieje silny wiatr – można go zmagazynować.



Energia wiatrowa

Wiatr porusza turbiny na lądzie lub na morzu, aby wytworzyć energię.

Energia wiatrowa pochodzi z ruchu powietrza wynikającego z różnic temperatur i ciśnienia na naszej planecie.

Turbiny wiatrowe **przekształcają siłę wiatru w energię elektryczną**, nie emitując przy tym żadnych spalin i gazów cieplarnianych.



Współczesne elektrownie wiatrowe należą do **najtańszych źródeł OZE**, a utylizacja wiatraków jest coraz prostsza oraz umożliwia ponowne wykorzystanie surowców, z których powstały. Turbiny wiatrowe można stawiać zarówno **na lądzie, jak i na morzu**, gdzie wieje mocniej i stabilniej.



Fundusze Europejskie dla Śląskiego



Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską



Województwo Śląskie