Fundusze Europejskie dla Śląskiego

Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską

Województwo Śląskie

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA energii

Siła natury.
Energia jutra.



Odnawialne źródła energii wykorzystują naturalne zasoby Ziemi, aby produkować energię w sposób bardziej przyjazny dla środowiska.

Jakie są źródła OZE?



Energia słoneczna
Dzięki modułom fotowoltaicznym promienie słońca zamieniane są w prąd, a dzięki kolektorom słonecznym – w ciepło.

Energia wiatrowa
Siła wiatru napędza turbiny, które produkują energię elektryczną.

Energia wodna
Powstaje dzięki wykorzystaniu siły płynących rzek i spadającej wody, która napędza turbiny w elektrowniach, umożliwiając produkcję energii elektrycznej.

Energia z biomasy
Biomasa to naturalne materiały pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, które można wykorzystać do wytwarzania ciepła oraz energii elektrycznej.

Energia geotermalna
Wykorzystuje ciepło zgromadzone pod powierzchnią Ziemi do ogrzewania budynków i wytwarzania energii.

Energia z powietrza
Wykorzystuje ciepło zgromadzone w powietrzu do ogrzewania budynków i przygotowywania ciepłej wody, najczęściej za pomocą pomp ciepła.



Dlaczego warto?

Czyste środowisko
Mniej emisji CO_2 i zanieczyszczeń.

Niższe rachunki
Tańsza energia w dłuższej perspektywie.

Większa niezależność
Wykorzystanie OZE zwiększa stabilność dostaw prądu i ciepła.

Innowacyjne technologie
Rozwiązania, które pozwalają efektywniej wykorzystywać energię i zasoby naturalne.

Plakat powstał w ramach projektu pn. „Odnawialne źródła energii w budynkach i na obszarach użyteczności publicznej w jednostkach samorządowych powiatu rybnickiego” współfinansowanego ze środków UE i budżetu państwa w ramach programu FE SL 2021–2027.