Fundusze Europejskie dla Śląskiego

Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską

Województwo Śląskie

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Energia, która się nie kończy.



Czysta energia.
Nasza przyszłość.

Kampania edukacyjna realizowana jest 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 Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021–2027.

CO TO ZNACZY, ŻE ENERGIA JEST ODNAWIALNA?

Energia odnawialna pozyskiwana jest ze źródeł, które przyroda sama uzupełnia na bieżąco, szybciej, niż je zużywamy: słońce, wiatr, woda, geotermia czy biomasa.

Słońce

Promieniowanie słoneczne zamieniane na energię elektryczną za pomocą modułów fotowoltaicznych.

Wiatr

Ruch powietrza napędza turbiny wiatrowe, które wytwarzają energię elektryczną.

Woda

Energia płynącej lub spadającej wody napędza turbiny w elektrowniach wodnych.

Geotermia

Ciepło zgromadzone we wnętrzu Ziemi wykorzystywane jest do ogrzewania.

Biomasa

Materia organiczna pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego może być źródłem energii cieplnej i elektrycznej.

Powietrze

Pompy ciepła pobierają ciepło z powietrza na zewnątrz budynku, nawet podczas mrozu, i wykorzystują je do ogrzewania pomieszczeń oraz wody.

Islandia jest jednym ze światowych liderów w wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Już w 2015 roku niemal 100% energii elektrycznej powstaje tam z OZE: ok. 73% w elektrowniach wodnych i ok. 27% w elektrowniach geotermalnych. Z lokalnych źródeł odnawialnych pochodzi też ok. 85% całej energii zużywanej w kraju. To najwyższy taki udział na świecie. Sprzyjają temu wyjątkowe warunki naturalne wyspy: lodowcowe rzeki i aktywność wulkaniczna.[1]

[1] Źródło: Rząd Islandii, „Energy", government.is (dane za 2015 r.)

ZIELONA ENERGIA

Dlaczego OZE ma znaczenie?

Płacimy mniej

Słońce czy wiatr nie wystawiają rachunków. Raz postawiona instalacja daje darmową energię przez lata.

Czyste powietrze

Przejście na OZE i rezygnacja ze spalania węgla to mniej smogu i czystsze powietrze zimą.

Bezpieczeństwo

Własne źródła energii to niezależność od tradycyjnych źródeł energii i brak stresu, że nagle zabraknie surowców.

Klimat

OZE prawie nie emitują dwutlenku węgla podczas pracy. To jeden z najskuteczniejszych sposobów na spowolnienie zmian klimatu i ograniczenie susz, fal upałów i gwałtownych burz.

Czerwiec 2025 roku przeszedł do historii polskiej energetyki. Po raz pierwszy przez cały miesiąc odnawialne źródła wyprodukowały więcej prądu niż elektrownie węglowe. W całym 2025 roku niemal co trzecia kilowatogodzina wytworzona w Polsce pochodziła z OZE. Pięć lat wcześniej była to mniej niż co piąta.[2]

[2] Źródła: Ministerstwo Klimatu i Środowiska (gov.pl, luty 2026); Forum Energii.



Twój ruch!
Proste kroki dla lepszej przyszłości.

Odnawialne źródła energii to jedno, ale bez naszych codziennych decyzji to za mało. Planeta potrzebuje też naszych pozytywnych nawyków.

Zobacz, jak łatwo możesz dołożyć swoją cegiełkę bez wywracania życia do góry nogami:

Mądrze wybieraj transport

Chodź pieszo, jedź rowerem lub hulajnogą, wybieraj autobus i pociąg zamiast samochodu.

Oszczędzaj prąd

Odłączaj naładowane ładowarki, wyłączaj komputer i konsolę zamiast usypiać, gaś światło, gdy wychodzisz

Nie marnuj jedzenia

Wyrzucone jedzenie to zmarnowana energia potrzebna do jego wyprodukowania i transportu. Nakładaj tyle, ile zjesz.

Krótszy prysznic zamiast pełnej wanny

Kilka minut mniej pod prysznicem to oszczędność wody i energii potrzebnej do jej podgrzania.



Co możesz zrobić?
Nie musisz zmieniać całego życia.
Wybierz jedną rzecz z tej listy i zacznij od jutra.

Fundusze Europejskie dla Śląskiego
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską
Województwo Śląskie