

OZE

- ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII



OZE - odnawialne źródła energii

Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii definiuje OZE jako **odnawialne, niekopalne źródła energii** obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otoczenia, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego, biometanu, biopłynów oraz z wodoru odnawialnego.

Najczęściej stosowane **rodzaje** odnawialnej energii to:

- **energia wiatrowa** – powstaje dzięki turbinom, które mogą stać na lądzie lub na morzu. Jest tania, wydajna i cieszy się dużym poparciem społecznym,
- **energia słoneczna** – pochodzi z promieniowania słonecznego. W Polsce wydobywa się ją za pomocą paneli fotowoltaicznych, które produkują prąd, oraz kolektorów słonecznych, które ogrzewają wodę lub budynki,
- **energia wodna** – powstaje dzięki przepływowi lub spadkowi wody, dzięki specjalnym budowlom hydrotechnicznym z turbinami,
- **energia geotermalna** - energia pochodząca z ciepła znajdującego się pod powierzchnią Ziemi,
- **energia z biomasy** - pochodzi z odpadów roślinnych i zwierzęcych, np. resztek rolnych, leśnych czy przemysłowych.





Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Projekt „Uniwersytet dla klimatu. Instalacje fotowoltaiczne jako element ograniczający emisję gazów cieplarnianych do atmosfery”

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 Priorytet FESL.10 „Fundusze Europejskie na transformację” Działanie FESL.10.06 „Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii” Umowa o dofinansowanie nr FESL.10.06-IZ.01-0068/23

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH