

OZE

A ZEROEMISYJNOŚĆ



OZE a zeroemisyjność

Odnawialne źródła energii, czyli OZE, to energia pochodząca ze słońca, wiatru, wody, geotermii oraz z biomasy czy biogazu. Są to zasoby, które się **nie wyczerpują**, a ich wykorzystanie jest mniej szkodliwe dla środowiska niż tradycyjne paliwa kopalne, takie jak węgiel czy ropa.

Dzięki nim możemy **ograniczać** emisję dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia.



OZE a zeroemisyjność

Mówiąc o zeroemisyjności, warto pamiętać, że nie chodzi tylko o **brak spalin** podczas korzystania z instalacji OZE. Prawdziwa zeroemisyjność obejmuje cały cykl życia technologii – od produkcji i transportu komponentów, przez użytkowanie, aż po ich recykling. Nawet najbardziej ekologiczne panele czy turbiny wiatrowe wytwarzane w tradycyjnych zakładach mogą generować emisje. Dlatego **dekarbonizacja** całego procesu produkcji i rozwój recyklingu są kluczowe, by osiągnąć naprawdę czystą energię.



OZE a zeroemisyjność



W Unii Europejskiej ambitnie dążymy do **neutralności klimatycznej**. Do 2030 roku emisje mają zostać zredukowane o co najmniej 55%, a do 2050 roku UE chce stać się całkowicie neutralna klimatycznie.

Polska również stawia na OZE i planuje, by do 2030 roku co najmniej 23% energii pochodziło ze źródeł odnawialnych. Obecnie moc zainstalowana w Polsce wynosi już 33 gigawaty, a **zielona energia** odpowiada za prawie 30% całej produkcji prądu.

Transformacja energetyczna to także **ogromne inwestycje i nowe miejsca pracy**. Sektor OZE rozwija się dynamicznie, oferując zatrudnienie dla monterów paneli, techników turbin wiatrowych czy specjalistów IT.



OZE a zeroemisyjność

Ważne jest jednak, by **wspierać** również osoby pracujące w tradycyjnych sektorach, takich jak górnictwo. Programy przekwalifikowania i wsparcia społecznego pomagają znaleźć nowe ścieżki kariery i sprawiają, że transformacja jest sprawiedliwa dla wszystkich.

Droga Polski do zeroemisyjności wymaga **spójnego podejścia** – rozwoju OZE, modernizacji infrastruktury i inwestycji w ludzi. Tylko wtedy czysta energia stanie się nie tylko koniecznością klimatyczną, ale także szansą na nowoczesną, bezpieczną i konkurencyjną gospodarkę.





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