

Środki UE gwarantujące bezpieczną i zieloną energię

Od ogrzewania po transport, energia jest niezbędna w codziennym życiu, ale jest także największym źródłem emisji. Przeczytaj o rozwiązaniach UE w zakresie dekarbonizacji tego sektora.



©AdobeStock/Ingo Bartussek

Sektor energetyczny emituje najwięcej gazów cieplarnianych w UE - odpowiada za ponad [trzy czwarte emisji](#). Obejmuje produkcję energii elektrycznej, ogrzewanie i transport, niezbędne w życiu codziennym. Aby osiągnąć ambitny cel [neutralności klimatycznej UE do 2050 r.](#), należy drastycznie ograniczyć emisje w tym sektorze.

W 2021 r. gaz i prąd osiągnęły rekordowe ceny. UE jest silnie uzależniona od importu energii, zwłaszcza [gazu ziemnego \(90%\)](#) i [ropy \(97%\)](#), dlatego zakłócenia mogą spowodować wzrost

cen. Lepsza współpraca i wzajemne połączenia sieci energetycznych oraz rozwój odnawialnych źródeł energii mogłyby pomóc krajom UE w zabezpieczeniu dostaw energii.

Czytaj dalej, aby dowiedzieć się o propozycjach, nad którymi pracuje UE, aby zmniejszyć emisje z sektora energetycznego i zagwarantować bezpieczeństwo dostaw.

Podsumowanie: jak UE wspiera energię odnawialną?

Lepsze połączenia między krajami UE

Połączenie infrastruktury energetycznych między krajami UE może pomóc w zabezpieczeniu zróżnicowanych dostaw energii i usprawnić łagodzenie ewentualnych zakłóceń.

Aby osiągnąć swoje cele klimatyczne, UE dokonuje obecnie przeglądu przepisów dotyczących finansowania transgranicznych projektów infrastruktury energetycznej. Co dwa lata tworzona jest lista kluczowych projektów infrastrukturalnych, które mogą korzystać z uproszczonego systemu zezwoleń i prawa do ubiegania się o dofinansowanie z UE.

Członkowie parlamentarnej Komisji ds. Energii chcą powstrzymać UE przed finansowaniem projektów związanych z gazem ziemnym, a zamiast tego przekierować inwestycje w infrastrukturę wodorową oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla. Parlament przeprowadzi negocjacje na temat tych przepisów z Radą Europejską.

W kwietniu 2022 r. Parlament poparł porozumienie osiągnięte z Radą w sprawie stopniowego wycofywania funduszy UE na projekty związane z gazem ziemnym i przekierowania pieniędzy na infrastrukturę wodorową oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla.

Ekologiczny wodór

Gdy wodór jest wykorzystywany jako źródło energii, nie emituje gazów cieplarnianych, co oznacza, że może pomóc w dekarbonizacji sektorów, w których trudno jest zmniejszyć emisje CO₂. Szacuje się, że do 2050 r. wodór może zaspokoić 20-50% zapotrzebowania UE na energię w transporcie i 5-20% w przemyśle.

Aby być zrównoważony, wodór musi być wytwarzany przy użyciu odnawialnej energii elektrycznej. Posłowie do PE podkreślali znaczenie wyraźnego rozróżnienia między wodorem odnawialnym i niskoemisyjnym, a także stopniowe wycofywanie wodoru pochodzącego z paliw kopalnych.

Morskie źródła odnawialne

Obecnie wiatr jest jedynym przybrzeżnym odnawialnym źródłem energii wykorzystywanym na skalę komercyjną, ale UE poszukuje innych źródeł, takich jak energia pływów i fal, pływające farmy słoneczne i glony do produkcji biopaliw.

Komisja Europejska zaproponowała projekt unijnej strategii radykalnego zwiększenia produkcji

[energii elektrycznej z morskich źródeł odnawialnych](#), dzięki której sama moc morskich elektrowni wiatrowych wzrosłaby z 12 GW dzisiaj do 300 GW do 2050 roku. Parlament określi swoje stanowisko w tej sprawie.

Bardziej ambitne cele

Zarówno zwiększenie udziału energii odnawialnej, jak i poprawa efektywności energetycznej są potrzebne w celu dekarbonizacji sektora energetycznego. Zgodnie z przepisami w sprawie [realizacji celów Zielonego Ładu](#), Komisja Europejska zaproponowała aktualizację celów zarówno w [zakresie energii odnawialnej](#) (obecnie 32% do 2030 r.), jak i efektywności energetycznej (32,5% do 2030 r.).

Dowiedz się więcej

- Efektywność energetyczna budynków: bardziej przyjazne środowisku domy
- Posłowie chcą uprościć etykietę efektywności energetycznej urządzeń (infografika)

Więcej informacji

[Energia UE w liczbach 2021 \[EN\]](#)

[W centrum uwagi: Dostosowanie infrastruktury energetycznej w UE do wymogów neutralności klimatycznej \(15 czerwca 2021\)](#)