

Strategie UE dotyczące wodoru i integracji systemu energetycznego

W lipcu 2020 r. Komisja przyjęła strategie dotyczące wodoru i integracji systemu energetycznego. W obu dokumentach strategicznych przedstawiono środki na rzecz przejścia na neutralny dla klimatu system energetyczny i gospodarkę w ramach Europejskiego Zielonego Ładu. Komisja Przemysłu, Badań Naukowych i Energii przyjęła sprawozdania z własnej inicjatywy w sprawie tych dwóch strategii, nad którymi Parlament Europejski ma głosować podczas majowej sesji plenarnej.

Kontekst

[Wstępne porozumienie](#) w sprawie [europejskiego prawa o klimacie](#), które jest podstawą Europejskiego Zielonego Ładu, wyznacza cel, zgodnie z którym UE ma osiągnąć neutralność klimatyczną do 2050 r. i ograniczyć emisje gazów cieplarnianych o co najmniej 55 % w stosunku do poziomu z 1990 r. do 2030 r. Ponieważ zużycie energii odpowiada za znaczną część emisji gazów cieplarnianych we wszystkich sektorach gospodarki, UE musi zwiększyć wykorzystanie odnawialnych i niskoemisyjnych źródeł energii w sektorach, które nadal w dużym stopniu opierają się na paliwach kopalnych, w szczególności w transporcie, budownictwie i przemyśle. Dwie główne strategie [integracji systemu energetycznego](#) to elektryfikacja w celu zastąpienia paliw kopalnych (np. pojazdy elektryczne i elektryczne pompy ciepła) oraz wykorzystanie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych do produkcji [wodoru](#), który może być magazynowany przez długi czas i wykorzystywany do produkcji energii elektrycznej. Wodór służy również jako przemysłowe źródło energii i surowiec do produkcji stali, chemikaliów i paliw syntetycznych w sektorze transportu.

Strategie Komisji Europejskiej

8 lipca 2020 r. Komisja Europejska przyjęła komunikat zatytułowany [„Impuls dla gospodarki neutralnej dla klimatu: strategia UE dotycząca integracji systemu energetycznego”](#) oraz komunikat zatytułowany [„Strategia w zakresie wodoru na rzecz Europy neutralnej dla klimatu”](#). W strategii dotyczącej integracji systemu energetycznego określono sześć działań mających na celu zapewnienie efektywności, odporności i bezpieczeństwa przyszłego systemu energetycznego, koncentrując się na systemie energetycznym o bardziej zamkniętym obiegu, opartym na zasadzie „efektywność energetyczna przede wszystkim”, powszechnym stosowaniu czystszej energii elektrycznej, promowaniu paliw odnawialnych i niskoemisyjnych, efektywności rynkowej, infrastrukturze oraz ramach cyfryzacji i innowacji.

Strategia w zakresie wodoru przewiduje stopniową ścieżkę przyspieszenia rozwoju czystego wodoru w trzech fazach strategicznych w latach 2020–2050. Pierwsza faza, do 2024 r., skupiałaby się na początkowym rozmieszczeniu w pobliżu centrów popytu. Kolejna, do 2030 r., skoncentrowałaby się na redukcji kosztów i budowie infrastruktury.

Po 2030 r. technologie wodorowe oparte na odnawialnych źródłach energii osiągnęłyby pełną operacyjność wraz z wdrożeniem na dużą skalę i zapotrzebowaniem. [Europejski sojusz na rzecz czystego wodoru](#), ustanowiony w lipcu 2020 r., jest forum skupiającym zainteresowane strony z sektora przemysłu, organy publiczne i przedstawiciele społeczeństwa obywatelskiego w celu koordynowania inwestycji.

Stanowisko Parlamentu Europejskiego

18 marca 2021 r. parlamentarna Komisja Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE) przyjęła sprawozdania z własnej inicjatywy w sprawie obu strategii. W [sprawozdaniu w sprawie europejskiej strategii w zakresie wodoru](#) (sprawozdawca: Jens Geier) podkreślono, że tylko czysty wodór może przyczynić się do neutralności klimatycznej i wezwano Komisję i państwa członkowskie, aby zachęcały do jego wprowadzania na rynek, przyspieszały ten proces i rozwijały łańcuch wartości wodoru, jak również wezwano do opracowania unijnej strategii na rzecz produkcji czystej stali. W [sprawozdaniu w sprawie](#)

EPRS Strategie UE dotyczące wodoru i integracji systemu energetycznego

[strategii UE dotyczącej integracji systemu energetycznego](#) (sprawozdawca: Christophe Grudler) podkreślono kluczową rolę efektywności energetycznej, opowiedziano się za inwestowaniem w infrastrukturę, połączenia międzysystemowe i magazynowanie oraz podkreślono rolę aktywnych konsumentów, rynków usług energetycznych oraz badań i innowacji związanych z energią.

Sprawozdania z własnej inicjatywy: [2020/2241\(INI\)](#) i [2020/2242\(INI\)](#); komisja przedmiotowo właściwa: ITRE; sprawozdawcy: Christophe Grudler (Renew, Francja) i Jens Geier (S&D, Niemcy).

Niniejszy dokument został przygotowany z myślą o posłach do Parlamentu Europejskiego i członkach personelu parlamentarnego. Zawiera informacje, które mogą być pomocne w pracach parlamentarnych. Wyłącznie odpowiedzialność za jego treść ponoszą autorzy, a wyrażonych w nim opinii nie należy traktować jako oficjalnego stanowiska Parlamentu. Powielanie i tłumaczenie dokumentu do celów niekomercyjnych jest dozwolone, pod warunkiem że podane zostanie źródło, a Parlament Europejski zostanie wcześniej powiadomiony i otrzyma egzemplarz publikacji. © Unia Europejska, 2021.

