

Komisja rozpoczyna prace nad nowym mechanizmem pilotażowym mającym na celu pobudzenie rynku wodoru

Komisja podejmuje dziś dalsze kroki w celu **wsparcia rozwoju europejskiego rynku wodoru** poprzez rozpoczęcie prac nad **mechanizmem pilotażowym**. Nowy mechanizm został utworzony w ramach niedawno przyjętego [pakietu dotyczącego gazów zdekarbonizowanych i wodoru](#) i ma na celu **przyspieszenie inwestycji poprzez zapewnienie jaśniejszego obrazu sytuacji rynkowej zarówno odbiorców, jak i dostawców** oraz **ułatwienie kontaktów między nimi**. Będzie on działał przez pięć lat i będzie częścią [Europejskiego Banku Wodoru](#).

Pilotażowy mechanizm wodorowy będzie **gromadził, przetwarzał i zapewniał dostęp do informacji na temat popytu i podaży wodoru odnawialnego, niskoemisyjnego i pochodnych**, umożliwiając europejskim odbiorcom dopasowanie zarówno do europejskich, jak i zagranicznych dostawców. Komisja będzie gromadzić i przetwarzać dane rynkowe dotyczące rozwoju przepływów i cen wodoru. Rozpoczęto dziś procedurę [udzielania zamówień publicznych](#), aby znaleźć dostawcę usług, który opracowałby platformę informatyczną do obsługi mechanizmu pilotażowego. Komisja planuje podpisać umowę do końca bieżącego roku, tak aby mogła rozpocząć działalność do połowy 2025 r.

W Europie trwają już prace nad pierwszymi wielkoskalowymi elektrolizerami i podpisano pierwsze umowy odbioru. Poprawa widoczności popytu między dostawcami a konsumentami pomoże przyspieszyć ostateczne decyzje inwestycyjne w Europie i przyczyni się do zawarcia umów odbioru. Wodór odegra ważną rolę w osiągnięciu celów Zielonego Ładu, stopniowym wycofywaniu rosyjskich paliw kopalnych oraz wspieraniu dekarbonizacji i konkurencyjności przemysłu europejskiego.

Pilotażowy mechanizm wodorowy stanowi część trwających prac Komisji nad utworzeniem **europejskiej platformy wieloproduktowej na rzecz wspólnego zakupu towarów strategicznych**, która w przyszłości mogłaby obejmować towary takie jak surowce strategiczne.

Kontekst ogólny

UE wprowadziła kompleksowe i zintegrowane ramy regulacyjne w celu wsparcia rozwoju w pełni funkcjonującego rynku wodoru do 2030 r. W [pakiecie dotyczącym zdekarbonizowanych gazów i wodoru](#) określono jasne zasady rynkowe, zapewniające pewność prawa i długoterminową widoczność dla inwestorów w całym łańcuchu wartości wodoru. Po stronie popytu w [zmienionej dyrektywie w sprawie odnawialnych źródeł energii wprowadzono](#) cele dotyczące wodoru odnawialnego w sektorach przemysłu i transportu. UE ustanowiła również przepisy określające, czym jest wodór odnawialny i w jaki sposób można go zaliczyć na poczet realizacji tych celów, a Komisja planuje zaproponować prawną definicję wodoru niskoemisyjnego do końca roku. Ponadto projekty dotyczące łańcucha dostaw wodoru uznaje się obecnie za projekty o znaczeniu strategicznym, a zatem kwalifikują się do szybszego wydawania pozwoleń i innych środków wspierających na podstawie aktu w [sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie](#).

Oprócz wspomagających ram regulacyjnych Komisja wspiera rozwój infrastruktury wodorowej i powiązane inwestycje. [Pierwsza unijna lista projektów będących przedmiotem wspólnego i wzajemnego zainteresowania na podstawie zmienionego rozporządzenia TEN-E](#) zawiera kilka

korytarzy wodorowych, które mają połączyć konsumentów z producentami z całej UE i z zagranicy. W szczególności wykaz nadaje status projektów będących przedmiotem wspólnego zainteresowania szeregowi nowych i zmienionych rurociągów, 16 dużych elektrolizerów o mocy ponad 50 MW, a także magazynom i terminalom magazynowania wodoru.

Komisja ustanowiła również [Europejski Bank Wodoru](#), aby pobudzić inwestycje w projekty związane z wodorem i ułatwić ustanowienie pełnego łańcucha wartości wodoru w Europie. [Pierwsza aukcja krajowa](#) okazała się sukcesem i otrzymała 132 wnioski, z których siedem wybrano do otrzymania prawie 720 mln EUR wsparcia finansowego z funduszu innowacyjnego. Komisja planuje rozpocząć drugą aukcję krajową do końca bieżącego roku i we współpracy z państwami członkowskimi pracuje nad opracowaniem ewentualnych aukcji międzynarodowych.

Europejski przemysł wodorowy znacznie inwestuje w nowe projekty. Obecnie w UE realizowanych jest 254 projektów dotyczących wodoru odnawialnego, z czego 170 jest w trakcie realizacji, a 84 są w trakcie realizacji. Odpowiadają one niemal 3 GW mocy zainstalowanej. Oczekuje się, że kolejne 8 GW mocy zostanie udostępnione online po wdrożeniu projektów dotyczących elektrolizerów wybranych w ramach [pierwszej pilotażowej aukcji](#) wodoru odnawialnego w ramach Europejskiego Banku Wodoru. Na całym świecie tylko 4 % zapowiadanych projektów dotyczących wodoru odnawialnego i niskoemisyjnego podjęło jednak ostateczną decyzję inwestycyjną, a tylko 12 % potencjalnych dostaw czystego wodoru wyprodukowanego do 2030 r. jest odbiorcą.

Ogółem w Europie zainwestowano około 18 mld EUR z Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności, programów państw członkowskich oraz kilku programów regionalnych i innowacyjnych w celu pobudzenia pierwszych projektów w zakresie produkcji wodoru, wsparcia przechodzenia na inne paliwa i rozwoju infrastruktury. Ponadto Komisja zatwierdziła pomoc państwa na rzecz czterech ważnych projektów stanowiących przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania („projekty IPCEI”) w łańcuchu wartości wodoru w wysokości 18,9 mld EUR. Oczekuje się, że odblokują one inwestycje prywatne o wartości około 27 mld EUR. Wspierane projekty obejmą pełny łańcuch wartości czystego wodoru – od produkcji wodoru odnawialnego i niskoemisyjnego po magazynowanie, przesył i dystrybucję wodoru oraz zastosowanie wodoru, w szczególności w sektorach przemysłowych.

Komisja wspiera również powstawanie i wdrażanie łańcuchów wartości integrujących projekty związane z wodorem za pośrednictwem swojej misji innowacyjnej w dolinach wodorowych, przy czym około 100 dolin na całym świecie jest już częścią platformy dolin wodorowych, w tym ponad 50 w Europie. Liczba ta podwoiła się od czasu przyjęcia planu REPowerEU w maju 2022 r.

Szczegółowe informacje

[Mechanizm pilotażowy wspierający rozwój rynku wodoru](#)

[Europejski Bank Wodoru](#)