**Premiera raportu wodorowego DISE & PSEW**

7 grudnia 2021 r. w Ministerstwie Klimatu i Środowiska obyła się premiera Raportu DISE & PSEW pt. **„Zielony wodór z OZE w Polsce”**.

Raport został przygotowany przez ekspertów **Dolnośląskiego Instytutu Studiów Energetycznych** oraz **Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej**. Zawiera on autorską analizę możliwości produkcji zielonego wodoru przy wykorzystaniu energetyki wiatrowej i PV w Polsce. Raport identyfikuje główne bariery blokujące wielkoskalową produkcję zielonego wodoru ze wskazaniem na prognozowane zmiany w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym po jego wdrożeniu.

Wystąpienie otwierające wygłosił **Ireneusz Zyska**, Wiceminister Klimatu i Środowiska. Minister podkreślając wysoki walor opracowania, powiedział, że: „*planowane jest 2 GW mocy instalacji do produkcji wodoru i jego pochodnych z niskoemisyjnych źródeł do 2030 r*”, dodając, że: *„w tym celu musimy zapewnić dostęp do odpowiednich mocy zainstalowanych w OZE”.*

**Remigiusz Nowakowski, Prezes Dolnośląskiego Instytutu Studiów Energetycznych zaznaczył, że: *„zmiany klimatu, rozwój nowych technologii wytwarzania energii oraz zmiana świadomości i oczekiwań społecznych powodują, że nie ma odwrotu od marszu ku czystej i odnawialnej energii”.* R. Nowakowski podkreślił, że realne jest zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego przy maksymalizacji mocy zainstalowanej z wiatru i PV przy współpracy z technologią wodorową, a cena energii będzie malała proporcjonalnie do skali produkcji energii z OZE.**

**Janusz Gajowiecki**, **Prezes Zarządu Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej powiedział, że:** „prezentowany raport pokazuje, że tempo rozwoju rynku wodoru w dużej mierze uzależnione będzie od dostosowania regulacji prawnych i norm rynkowych, które powinny nie tylko umożliwiać względnie łatwe skalowanie technologii wodorowych, ale również przyczynić się do powstania oczekiwanych bodźców do korzystania z rozwiązań wykorzystujących wodór”. Prezes PSEW apelował o wdrożenie stabilnych ram prawnych w celu ułatwienia inwestycji w całym łańcuchu dostaw wodoru.

**Prof. dr. hab. inż. Piotra Kacejko, Kierownik Katedry Elektroenergetyki na Politechnice Lubelskiej, powiedział, że: *„prognoza raportu dowodzi, że zapotrzebowanie na wodór w Polsce przekroczy 100 TWh do 2040 r.”*. Prof. P. Kacejko pokazał jedno z proponowanych rozwiązań raportu, tj. produkcji: 20 GW energii z PV, 20 GW energii z onshore i 20 GW energii z offshore, przy zastosowaniu potencjału magazynowania na poziomie 10 GW i 10 GW tzw. dedykowanej energii z offshore w perspektywie 2040 r.**

Scenariusze raportu zakładają, że do 2040 r. jest realna szansa na zaspokojenie popytu na wodór przez elektrolizery o mocy znamionowej powyżej 20 GW. W raporcie wskazano, że rozwój wodoru wymaga wycofywania jednostek węglowych i dynamicznego zwiększania udziału OZE. Eksperci wykazali dostępność technologii wytwarzania wodoru, potrzebnego know-how, uznając obowiązujące regulacje prawne za główny czynnik blokujący „wodoryzację” polskiej gospodarki, postulując także o wdrożenie mechanizmu wsparcia wodoru.

Zapraszamy do lektury raportu dostępnego na stronie DISE: <https://dise.org.pl/raport-zielony-wodor/>

Aleksandra Pinkas