

„Wodór z Lasów Państwowych”

Dr hab. Beata Sadowska, prof. Uniwersytetu Szczecińskiego



<https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/aktualnosci/wodor-z-lasow-panstwowych>

Cel:

rozpoznanie, czy na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe (LP) są możliwości produkcji czystej energii z ogniw wodorowych

Wodór to najprostszy, najlżejszy i najpowszechniej występujący pierwiastek we wszechświecie. Ma wiele potencjalnych zastosowań, dzięki czemu będzie stanowił jedno z kluczowych ogniw energetycznych w Unii Europejskiej. Jego zastosowanie znajduje odzwierciedlenie w założeniach europejskich strategii m.in. Europejskim Zielonym Ładzie.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (RDLP) w Katowicach zapowiedziała budowę farmy fotowoltaicznej, zasilającej elektrolizery, które będą wytwarzać wodór na potrzeby transportu publicznego. Projekt zakłada, że RDLP wybuduje i udostępni na własnym gruncie farmę fotowoltaiczną, dostarczającą zieloną energię napędzającą elektrolizery wytwarzające wodór. **LP wdrażają projekt „pilotażowy” na swoich gruntach.** Określenie możliwości wykorzystywania gruntów na terenach LP na potrzeby produkcji wodoru wymaga dogłębnych analiz, a biorąc pod uwagę zróżnicowane uwarunkowania przyrodnicze nadleśnictw w Polsce, wzorowanie się na innych krajach nie wydaje się zasadne. Katowicka instalacja ma być skonstruowana tak, by można było wzorować na niej podobne w innych nadleśnictwach, gdzie mógłby powstawać zielony wodór na potrzeby sektorów transportowego, energetycznego czy ciepłowniczego. **Do tego niezbędne będzie wykonanie rozeznania „obszarowo-leśnego” w zakresie dostępności gruntów leśnych.** Brak takich analiz na dzień dzisiejszy.

26 września br. w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu podpisano list intencyjny z Polską Grupą Wodorową. Potencjalna współpraca to krok w kierunku rozwoju gospodarki niskoemisyjnej w Polsce.

W przyszłości celem zainicjowanej współpracy ma być wspólna produkcja zielonego wodoru, który będzie wspierać rozwój lokalnej energetyki wodorowej. W ten sposób LP włączają się w proces transformacji energetycznej Polski.

https://www.poznan.lasy.gov.pl/de/aktualnosci/-/asset_publisher/9z8fsX4sJrEA/content/wodor-z-lasow-panstwowych

Metodyka:

krytyczna analiza literatury, obserwacja, studium przypadku Lasów Państwowych, synteza

Lasy Państwowe wprowadzają od kilku lat rozwiązania z zakresu gospodarki zeroemisyjnej w różnych obszarach swojej działalności m.in. infrastrukturze, produkcji czy transporcie. Implementacji tego strategicznego podejścia służą trzy projekty rozwojowe:

„Las Energii”,



„Lasy Węglowe”

„Podnoszenie efektywności energetycznej budynków w PGL LP”.

Takie działania to też wyraz społecznej odpowiedzialności Lasów Państwowych i znaczący wkład w obniżanie śladu węglowego instytucji.



<https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/aktualnosci/wodor-z-lasow-panstwowych>

<https://powermeetings.eu/lasy-panstwowe-i-metacon-ab-planuja-wodorowa-inwestycje/>

