



Offshore₂Hydrogen

Międzysektorowa Grupa Robocza



OFFSHORE 2 HYDROGEN

BY CLUSTER OF HYDROGEN TECHNOLOGIES

Żaneta Kłostowska
Klaster Technologii Wodorowych
1 grudnia 2023, Gdańsk



POMORSKA PLATFORMA ROZWOJU
MORSKIEJ ENERGETYKI WIATROWEJ
NA BAŁTYKU



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Liczby

- Aktualnie **wodór stanowi 2%** koszyka energetycznego UE
- Według badań, OZE mogą stanowić znaczną część europejskiego koszyka energetycznego w 2050 r., z czego udział **wodoru mógłby stanowić do 20%**: zwłaszcza 20-50% zapotrzebowania na energię w transporcie i 5-20% w przemyśle
- Łącznie popyt na wodór **RFNBO w 2030 r.** może wynosić w scenariuszu bazowym ok 223 000 ton wodoru oraz ok **245 000 ton wodoru** w scenariuszu rozszerzonym.
- **Potencjał MEW sięga 18 GW**, natomiast według szacunków branżowych potencjał techniczny offshore wind w polskiej części Bałtyku to aż 33 GW
- Realizacja celów **RED III** w zakresie **RFNBO** spowoduje konieczność rozwoju około (w zależności od scenariusza) 11,6-12,8 GW fotowoltaiki lub 4,6 - 5,1 GW wiatru na lądzie lub **3,1-3,4 GW offshore wind**



OFFSHORE 2 HYDROGEN
BY CLUSTER OF HYDROGEN TECHNOLOGIES



Cele

- Stworzenie na podstawie 6 **warsztatów konsultacyjnych** z zainteresowanymi Podmiotami wstępnych ram regulacyjnych umożliwiających produkcję wodoru z MFW
- Utworzenie i pokrycie całego **łańcucha wartości** zaufanymi Podmiotami
- **Opracowanie raportu** podsumowującego możliwości regionu i łańcucha wartości, zapotrzebowanie oraz perspektywy dla produkcji wodoru z offshore wind
- Zainicjowanie płaszczyzny do **współpracy międzysektorowej**, w tym pomiędzy poszczególnymi interesariuszami a organami administracyjnymi, jednostkami naukowo-badawczymi oraz NGO's



Harmonogram

styczeń

Inauguracja i Analiza Prawna i Regulacyjna

marzec

Infrastruktura i magazynowanie

maj

Przesył wodoru i bezpieczeństwo

Opracowanie raportu



październik

Rola portów i dolin w ekosystemie offshore2hydrogen

wrzesień

Infrastruktura i logistyka

lipiec

Technologie integracji



REGIONALNA
I Z B A
G O S P O D A R C Z A
P O M O R Z A

Save the date

Pierwsze spotkanie Międzysektorowej Grupy Roboczej **Offshore₂Hydrogen**

Kiedy: **11 stycznia 2024 rok**

Gdzie: **Politechnika Gdańska**

Kontakt: offshore2hydrogen@klasterwodorowy.pl
z.klostowska@klasterwodorowy.pl

Więcej informacji: <https://klasterwodorowy.pl/>



OFFSHORE 2 HYDROGEN
BY CLUSTER OF HYDROGEN TECHNOLOGIES



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

