

Energia

Woda

Odpady

Ryzyko środowiskowe

Zrównoważony rozwój

Planowanie przestrzenne

#COP

#GOZ

Mecenas dziennika



Zyska: możemy mieć w polskim miksie energetycznym przewagę OZE

57% polskiego miksu elektroenergetycznego z offshore? Takie prognozy na 2040 r. przedstawia najnowsza analiza UM w Gdyni i PSEW. W miejsce 11 GW proponowanych dotąd w PEP 2040, potencjał polskiego offshore mógłby wynieść 33 GW.

< Powrót • 16 listopada 2022 • Energia



Morska farma wiatrowa

© David Maddock

Otwarcie konferencji Offshore Wind-Poland 2022 skupiło się wokół najnowszego raportu dotyczącego potencjału morskiej energetyki wiatrowej w polskiej części Bałtyku i jej potencjalnego wkładu w krajową gospodarkę. Do 2040 r. morska energetyka wiatrowa mogłaby stanowić 57% miksu elektroenergetycznego Polski – oto scenariusz wynikający z publikacji Polskiego

Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej i Uniwersytetu Morskiego w Gdyni pt.: „Potencjał Morskiej Energetyki Wiatrowej w Polsce⁽¹⁾”. W treści wskazano 20 nowych lokalizacji na Bałtyku, w których mogłyby powstać morskie farmy wiatrowe. 18 przypada na wyłączną strefę ekonomiczną, a dwie na morze terytorialne.

– Szukaliśmy obszarów, które są najmniej konfliktowe. Podstawowe były kwestie związane ze środowiskiem. Z jednej strony są obszary, gdzie nie powinniśmy prowadzić tego typu działalności gospodarczej, a z drugiej – powinniśmy podjąć działania rekompensujące – podkreślił prof. Maciej Matczak z Instytutu Morskiego Uniwersytetu Morskiego w Gdyni. Dodał, że konieczna będzie aktualizacja planu zagospodarowania przestrzennego obszarów morskich, notabene jednego z pierwszych w Europie, który opracowywał UM w Gdyni.

- Analiza ekspertów pokazała, że te obszary, które dziś są wskazane, nie w pełni nadają się pod inwestycje. 20% z tych obszarów trzeba będzie zweryfikować(...) konieczna jest zmian planu zagospodarowania przestrzennego – wskazywał z kolei Janusz Gajowiecki, prezes PSEW. Obecnie w planie wskazuje się, że pod MEW przeznaczone może być 1800 km², raport mówi o 2171,5 km² nowych potencjalnych obszarów pod takie inwestycje. – To powinno być wzięte pod uwagę przy kształtowaniu polityki energetycznej państwa – dodał Gajowiecki.

Raport wkładem do nowej PEP2040?

Istotnie, raport może stanowić wkład merytoryczny do opracowania nowej Polityki Energetycznej Polski do 2040r., która, zgodnie z zapowiedziami rządowymi, ma zostać opublikowana do końca roku. Do treści analizy odniósł się bezpośrednio pełnomocnik rządu ds. odnawialnych źródeł energii, wiceminister klimatu i środowiska Ireneusz Zyska. - Jestem przekonany, że to, co zostało przedstawione, jest możliwe do realizacji, że możemy mieć w polskim miksie energetycznym przewagę odnawialnych źródeł energii, a wśród nich większość może stanowić morska energetyka wiatrowa – komentował Ireneusz Zyska.

Zyska podkreślał, że „natura obdarzyła nas wielkim potencjałem, który musimy wykorzystać tu i teraz dla całej Polski, ale i Europy, szczególnie środkowo-wschodniej”. Zaznaczył, że trwa okno czasowe, w którym mogą rozwinąć się polskie inwestycje. - To 130, a może przy obecnych cenach 150 mld zł, które wejdą na polski rynek, uruchomią cały łańcuch wartości, łącznie z małymi firmami. To wielka szansa na budowę infrastruktury, która bez tego nie będzie mogła się rozwijać – mówił Zyska. Wyliczył choćby budowę statków serwisowych czy portów instalacyjnych. Przywołał m.in. decyzję Ministerstwa Infrastruktury, wspólnie z PKN Orlen, o budowie terminalu instalacyjnego dla offshore w Świnoujściu. – Równolegle, zapadła decyzja zagranicznych inwestorów o budowie fabryki elementów turbin w Szczecinie (...). To fundamentalne kroki, które nas przybliżają do celu. Terminal ma być gotowy w 2025 r., a fabryka ma zacząć pracę w 2024 r. – mówił Zyska.

12% offshore w miksie za 8 lat

Obecnie na krajowych obszarach morskich rozwijane są projekty o mocy ok. 8,4 GW (5,9 GW Faza I, 2,5 GW Faza II). Łączny potencjał na 2040 r. wskazany w raporcie to 33 GW mocy



OFERTA PRACY



Elektromonter w Dziale Energetyki i Automatyki

OFERTA PRACY



Specjalista ds. analiz eksploatacyjnych obiektów OZE

OFERTA PRACY



Audytor techniczny

zainstalowanej. Z tego na nowo wskazane lokalizacje przypadłoby 17,7 GW mocy. Zakładając zapotrzebowanie na energię elektryczną w Polsce na poziomie ok. 230 TWh, wskazuje się, że łącznie aż 130,3 TWh, czyli 57%, przypadłoby na offshore. Równocześnie, średnioterminowo, bo już za 8 lat wspomniany udział może wynieść 12% miks (ogółem: 190 TWh, offshore: 22,7 TWh).

Raport od kuchni

- *Całe opracowanie jest analizą bardzo głęboką (...). Do każdego z obszarów modelowaliśmy produkcję, potencjalne straty (np. dołączenie obszarów w sąsiedztwie spowodowałoby stratę w produkcji). Analiza trwała kilka miesięcy - mówił Maciej Wagner, prezes zarządu Skyborn Renewables, uczestniczący w przygotowaniu raportu. Jak się dowiedzieliśmy, przeanalizowano korytarze ekologiczne i strefy buforowe, wzięto pod uwagę szlaki transportowe i strefy poligonowe.*

W raporcie oszacowano również efektywność ekonomiczną potencjalnych projektów w nowych lokalizacjach. W wyliczeniach przyjęto założenie wielkości pojedynczych turbin 15 MW dla fazy I oraz turbiny 20MW dla fazy II, zakładając rozwój technologii (planowana realizacja po roku 2030 r.). Wzięto pod uwagę dobór fundamentów, warunki geologiczne, warunki hydrometeorologiczne, które odniesiono do szacowanego CAPEX proponowanych lokalizacji. Na ten ostatni złożyła się w największym aspekcie odległość od punktów przyłączenia, głębokość wody na poszczególnych akwenach oraz wielkość projektów. Co ciekawe, w raporcie zestawiono też szacowane koszty wytwarzania energii między lokalizacjami. – *Średnia wypada bardzo korzystnie (...), co pokazuje, że te inwestycje są uzasadnione ekonomicznie, co jest najważniejszym wnioskiem z analizy* – podkreślił Wagner.

PSEW w komunikacie podkreśla oddziaływanie rodzącej się branży na gospodarkę. Przy założeniu 33 GW oznaczałoby to 100 tys. nowych, dobrze płatnych miejsc pracy oraz nawet 65% **local content**.



Marta Wierzbowska-Kujda

Redaktor naczelna, sozolog

Przypisy

1/ Nowy potencjał Bałtyku: 33 GW mocy i 20 nowych obszarów pod MFW (RAPORT)

<http://psew.pl/nowy-potencjal-baltyku-33-gw-mocy-i-20-nowych-obszarow-pod-mfw-raport/>

Polecamy inne artykuły o podobnej tematyce:

[Konferencja Offshore Wind Poland już 16-17 listopada w Warszawie](#) (18 października 2022)

[Port instalacyjny oraz serwisowy i fabryka turbin. Najnowsze wieści z postępów polskiego offshoru](#) (17 października 2022)

[Port dla offshoru. Branża czeka na zdecydowane działania](#) (12 października 2022)

[Rozpoczynają się badania środowiskowe dla morskiej farmy wiatrowej Baltica 1](#) (16 września 2022)

[Biznes musi wzmocnić działania klimatyczne](#) (15 września 2022)

©Teraz Środowisko - Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kopiowanie i publikacja tekstów, zdjęć, infografik i innych elementów strony bez zgody Wydawcy są zabronione.

▲ Do góry strony

Podziel się :



Aktualności

[Energia](#) [Woda](#) [Odpady](#) [Ryzyko środowiskowe](#) [Zrównoważony rozwój](#) [Planowanie przestrzenne](#)

Rubryki

[Aktualności](#) [Samorządy](#) [Eksperti](#) [Filmy](#) [Praca](#) [Tematy Miesiąca](#) [Kalendarz](#) [Prawo](#) [Produkty i Usługi](#) [Reportaże promocyjne](#) [Słownik ochrony środowiska](#)
[Panorama Kłastrów Energii](#) [Eco-Miasto](#) [COP](#) [Nasze publikacje](#)

Narzędzia

[O nas](#) [Kontakt](#) [Prenumerata newslettera](#) [Partnerzy](#) [Regulamin](#) [Actu-Environnement.com](#)



Teraz Środowisko © 2022 COGITERRA