

PRS na rzecz MEW

22.06.2021, Gdańsk



Dariusz Rudziński

Członek Zarządu PRS S.A.



Plan prezentacji

1. Rola towarzystwa klasyfikacyjnego
2. MORSKIE FARMY WIATROWE Publikacja nr 130 P
3. Współpraca PRS z PSE
4. Raport Operator floty instalacyjnej. Potencjał polskiego przemysłu morskiego na potrzeby Morskich Farm Wiatrowych
5. Podsumowanie





1. Rola towarzystwa klasyfikacyjnego

- Formułowanie wymagań technicznych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony środowiska
- Sprawowanie nadzoru nad budową i eksploatacją obiektów i urządzeń objętych wymaganiami technicznymi
- Wydawanie odpowiednich dokumentów



2. MFW – Publikacja nr 130 P

- Ukierunkowania na zapewnienie niezawodności i bezpieczeństwa stosowanych w przemyśle i wdrażanych na rynek nowych technologii i innowacyjnych rozwiązań (22300, 27000, 31000)
- Holistyczne podejście do zagadnienia:
 - Projektowanie
 - Prefabrykacja
 - Transport i Instalacja
 - Rozruch i eksploatacja
 - Wycofanie z eksploatacji i utylizacja





3. Współpraca PRS z PSE

- PRS będąc rozpoznany przez sektor MEW rozpoczął współpracę ze Spółką Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE)
- PSE jest ustawowo umocowana do stawiania wymogów technicznych instalacjom przyłączanym do sieci energoelektrycznej w Polsce
- W pierwszej połowie 2021 r. PRS zakończył opracowanie wymagań technicznych dla budowy i eksploatacji morskich podstacji transformatorowych

4. Raport PRS Operator floty instalacyjnej

- Rozwój morskiej energetyki wiatrowej w Europie i na świecie doprowadzi w ciągu najbliższych kilku lat do sytuacji, w której liczba statków instalacyjnych będzie mniejsza niż zapotrzebowanie na tego typu jednostki. Istnieje możliwość wystąpienia globalnego wąskiego gardła we flocie instalacyjnej.
- Europejski Zielony Ład, będący planem działania na rzecz zrównoważonej gospodarki UE, zakłada, że kraje członkowskie do roku 2050 wybudują farmy wiatrowe na morzu o łącznej mocy 300 GW. W połączeniu z planami Wielkiej Brytanii i Norwegii łączna moc w MFW w Europie może osiągnąć 400 GW w 2050 r.

4. Raport PRS

- Polityka Energetyczna Polski do 2040 r. jako jeden z trzech filarów wymienia zeroemisyjny system energetyczny oparty m.in. na wdrożeniu morskiej energetyki wiatrowej.
- Ustawa o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych zapewnia dofinansowanie dla MFW w polskiej wyłącznej strefie ekonomicznej o łącznej mocy 10,9 GW.
- Można założyć potrzebę instalacji ok. tysiąca turbin wiatrowych. Dokładna ilość uzależniona od mocy instalowanych generatorów.
- Polska wyłączna strefa ekonomiczna posiada potencjał umożliwiający na zainstalowanie MFW o łącznej mocy ok. 28 GW.

4. Raport PRS

- Morskie farmy wiatrowe tworzą m.in. rynek usług specjalistycznych statków. Zwiększają popyt na badania geologiczne i hydrologiczne. Oferują zatrudnienie przy ustawianiu turbin wiatrowych i ich fundamentów, układaniu kabli oraz instalowaniu morskich podstacji transformatorowych. W dalszej kolejności oczekują usług utrzymania i serwisu. W ocenie PRS istnieje niepowtarzalna szansa na utworzenie armatora floty offshore, który będzie zamawiał specjalistyczne statki w Polsce stymulując tym samym krajową branżę morską.



5. Podsumowanie

- PRS rozwija swoje kompetencje na rzecz MEW
 - Publikacje przepisowe
 - Wymagania techniczne dla morskich stacji transformatorowych
- PRS angażuje się w integrację krajowej branży morskiej w celu zapewnienia jak największego udziału polskich podmiotów w łańcuchu dostaw na potrzeby MEW
 - Raport PRS
 - List intencyjny podpisany przez LPB, CRIST, RSB, GSR, GPB, PRS



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

Dariusz Rudziński

d.rudzinski@prs.pl

www.prs.pl

