



MINISTER AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH

Warszawa, 04 marca 2022 r.

IK: 680094

**Pani
Maria Koc
Przewodnicząca Komisji Gospodarki
Narodowej i Innowacyjności**

**Pan
Kazimierz Kleina
Przewodniczący Komisji Budżetu
i Finansów Publicznych**

**Pan
Jan Hamerski
Przewodniczący Komisji Infrastruktury**

**Pan
Stanisław Gawłowski
Przewodniczący Komisji Nadzwyczajnej
do spraw klimatu**

**Pan
Zdzisław Pupa
Przewodniczący Komisji Środowiska**

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo z dnia 9 lutego 2022 r., znak: BPS.DKS.KS.0330.3.2022, dotyczące wspólnego posiedzenia Komisji Budżetu i Finansów Publicznych, Komisji Gospodarki Narodowej i Innowacyjności, Komisji Infrastruktury, Komisji Nadzwyczajnej do spraw Klimatu oraz Komisji Środowiska w dniu 8 marca 2022 r. dotyczące tematyki morskiej energetyki wiatrowej w Polsce, uprzejmie informuję, co następuje.

Rząd RP nieustannie podejmuje działania dot. rozwoju morskiej energetyki wiatrowej, która jest filarem transformacji energetycznej polskiego sektora energetyki. Zgodnie dokumentem Polityka energetyczna Polski do 2040 r. oraz zgodnie z ustawą o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych energetyka wiatrowa na morzu wdrożona zostanie do krajowego systemu elektroenergetycznego po 2025 r., a moc zainstalowana osiągnie ok. 5,9 GW w 2030 r. oraz ok. 11 GW w 2040 r. Bałtyk ma szansę stać się centrum (hubem) dla energii elektrycznej wytwarzanej z morskich farm wiatrowych.

Aktualnie, ponad 60% inwestycji w sektor morskiej energetyki wiatrowej w perspektywie 2030 r. zrealizują Spółki z udziałem Skarbu Państwa oraz podmioty od nich zależne. Z 5,9 GW mocy w I fazie rozwoju sektora morskiej energetyki wiatrowej w perspektywie 2030 r. aż 3,7 GW mocy zrealizują spółki nadzorowane przez Ministra Aktywów Państwowych.

Aktualnie przygotowywane projekty morskich farm wiatrowych mają charakter wielkoskalowych inwestycji OZE i są to projekty Grupy Kapitałowej OKN ORLEN oraz PGE.

I. Projekt Morskiej Farmy Wiatrowej realizowany w Grupie Kapitałowej PKN ORLEN

W ramach projektów I fazy, Grupa PKN ORLEN konsekwentnie realizuje projekt Baltic Power. Jest on prowadzony w formule *joint venture* we współpracy PKN ORLEN z Northland Power i obejmuje przygotowanie, budowę oraz eksploatację morskiej elektrowni wiatrowej o maksymalnej mocy zainstalowanej elektrycznej na poziomie 1200 MW wraz z infrastrukturą przyłączeniową do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.

Kluczowe elementy harmonogramu projektu:

- zatwierdzenie wsparcia dla projektu przez UE: Q3 2022 r. (notyfikacja pomocy publicznej);
- finalna decyzja inwestycyjna: Q1 2023 r.;
- planowany termin rozpoczęcia budowy: Q1 2024 r.;
- planowane rozpoczęcie instalacji turbin: Q1 2025 r.;
- synchronizacja z siecią elektroenergetyczną: Q1 2026 r.

W przypadku PKN ORLEN osiągnięto już następujące kamienie milowe dla projektu Baltic Power:

- w 2020 r. uzyskano pozytywną decyzję dotyczącą wsparcia finansowego projektu w postaci tzw. kontraktu różnicowego (CfD) na poziomie krajowym (Prezes URE);
- proces notyfikacji pomocy publicznej na poziomie Komisji Europejskiej został już rozpoczęty przez Spółkę dla projektu Baltic Power;
- w I kwartale 2021 roku doszło do zawarcia z Polskimi Sieciami Elektroenergetycznymi S.A. umowy przyłączeniowej;
- we wrześniu 2021 r. projekt Baltic Power uzyskał decyzję środowiskową dla obszaru Morskiej Farmy Wiatrowej (MFW) i dodatkowo zakończone zostały ponad 2-letnie badania wietrzności;
- aktualnie główny etap przygotowania wstępnego projektu technicznego MFW Baltic Power został zakończony;
- projekt Baltic Power dysponuje pozwoleniami na układanie kabli w części morskiej;
- Grupa PKN ORLEN poprzez zawarcie przedwstępnej umowy dzierżawy terenu zabezpieczyła już niezbędne tereny na lądzie na potrzeby infrastruktury serwisowej dla morskich farm wiatrowych.

Aktualne działania prowadzone w ramach projektu Blatic Power:

- aktualnie trwa proces pozyskiwania praw do gruntów dla części morskiej i lądowej;
- pozyskiwane są dodatkowe analizy szczegółowe, dzięki którym możliwe będzie rozpoczęcie procesów opracowania projektów budowlanych dla pozwoleń na budowę dla MFW i budowę przyłącza;
- w toku są prace dot. procesu zamówień głównych komponentów dla morskiej farmy wiatrowej (projekt, turbiny, fundamenty, dostawy i montaż);
- trwa proces notyfikacji w KE uzyskanego wsparcia.

Łączna moc:

- do 1200 MW

Szacowane nakłady inwestycyjne

- PKN ORLEN dla projektu Baltic Power szacuje nakłady inwestycyjne na poziomie 14 mld zł.

II. Projekty Morskich Farm Wiatrowych realizowanych w Grupie Kapitałowej PGE

Grupa PGE konsekwentnie realizuje 3 projekty: Baltica 1, Baltica 2 i Baltica 3. W ramach projektów I fazy rozwoju sektora morskiej energetyki wiatrowej projekty Baltica 2 oraz Baltica 3 (łącznie 2,5 GW) prowadzone są w formule *joint venture* we współpracy z duńską Spółką Ørsted. Faza I rozwoju tych projektów obejmuje przygotowanie, budowę oraz eksploatację morskich elektrowni wiatrowych o maksymalnej mocy zainstalowanej elektrycznej na poziomie ok. 2,5 GW wraz z infrastrukturą przyłączeniową do Krajowego Systemu Energetycznego. Łącznie z projektem Baltica 3, który realizowany będzie na dalszym etapie aktualnie realizowane przez GK PGE projekty morskich farm wiatrowych mają moc ok. 3,5 GW.

Baltica 1**Kluczowe elementy harmonogramu projektu:**

- Q1 2021 – zawarcie umowy o przyłączenie do sieci z PSE;
- 2025/2027 – udział w aukcji;
- 2027/2029 – finalna decyzja Inwestycyjna;
- 2032/2034 – oddanie do eksploatacji.

Łączna moc:

- do 900 MW

Szacowane nakłady inwestycyjne

- Grupa PGE dla projektu Baltica 1 szacuje nakłady inwestycyjne na poziomie 12-14 mld zł.

Baltica 2**Kluczowe elementy harmonogramu projektu:**

- Q4 2022 – planowane jest ostateczne potwierdzenie poziomu wsparcia CfD (notyfikacja KE);
- Q1 2024 – finalna decyzja Inwestycyjna;
- Q4 2027 – pozwolenie na użytkowanie.

Łączna moc:

- do 1498 MW

Szacowane nakłady inwestycyjne

- Grupa PGE dla projektu Baltica 2 szacuje nakłady inwestycyjne na poziomie 18-22 mld zł.

Baltica 3

Kluczowe elementy harmonogramu projektu:

- Q4 2022 – planowane jest ostateczne potwierdzenie poziomu wsparcia CfD (notyfikacja KE);
- Q3 2023 – finalna Decyzja Inwestycyjna;
- Q1 2027 – pozwolenie na użytkowanie.

Łączna moc:

- do 1498 MW

Szacowane nakłady inwestycyjne

- Grupa PGE dla projektu Baltica 3 szacuje nakłady inwestycyjne na poziomie 13-15 mld zł.

W ramach dalszego rozwoju morskiej energetyki wiatrowej spółki z Grupy PKN ORLEN oraz Grupy PGE w przyszłości podejmować będą kolejne działania celem uzyskania pozwoleń na wznoszenie oraz wykorzystywanie sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń w celu rozwoju morskich farm wiatrowych zgodnie z Polityką Energetyczną Polski do 2040. Szczegółowe plany rozwojowe tych podmiotów stanowią tajemnice każdego przedsiębiorstwa.

Dodatkowo spółki nadzorowane przez Ministra Aktywów Państwowych realizujące projekty morskich farm wiatrowych przystąpiły w dniu 15 września 2021 r. do pierwszego porozumienia sektorowego na rzecz rozwoju morskiej energetyki wiatrowej w Polsce („Polish Offshore Wind Sector Deal”). Nadrzędnym celem tego porozumienia jest wsparcie rozwoju sektora morskiej energetyki wiatrowej w Polsce, oraz maksymalizacja „local content”, czyli udziału polskich przedsiębiorców w łańcuchu dostaw dla morskich farm wiatrowych powstających w polskiej wyłącznej strefie ekonomicznej.

Odnosząc się do kwestii stanu przygotowań inwestycji w portach morskich, stanu przygotowań energetycznych linii przesyłowych, uwarunkowań regulacyjnych do rozpoczęcia budowy morskich farm wiatrowych, uprzejmie wyjaśniam, że przedmiotowe zagadnienia znajdują się poza zakresem właściwości Ministra Aktywów Państwowych.

Z poważaniem

Z upoważnienia Ministra Aktywów Państwowych

Karol Rabenda

podsekretarz stanu

dokument podpisany elektronicznie

680094.2180402.1788276