



do wniosku o określenie planu zgodnie z §§ 45 i nn. Ustawy o energii wiatrowej na morzu

dot. budowy i eksploatacji

# **morskiej farmy wiatrowej „Windanker”**

**Dokument określający zakres  
Udział transgraniczny**

**Pomysłodawca i wnioskodawca:**

Windanker GmbH

**Miejscowość, data:**

Berlin, 7 stycznia 2022 r.

## SPIS TREŚCI

A.	WPROWADZENIE.....	4
I.	Skrócony opis projektu .....	4
II.	Historia działań .....	6
III.	Wnioskodawca.....	7
IV.	Związek pomiędzy aktualnym planowaniem a oceną przydatności obszaru O-1.3 .....	7
B.	DOKUMENTY PLANOWANE DLA REALIZACJI UDZIAŁU TRANSGRANICZNEGO .....	9
I.	Raport objaśniający .....	9
1.	Opis projektu.....	9
2.	Informacje o kwestiach prawa publicznego i innych czynnikach na które wpływa projekt (budowa, eksploatacja i rozbiórka) i które należy wziąć pod uwagę .....	9
3.	Bezpieczeństwo i płynność transportu .....	10
4.	Bezpieczeństwo obronnościowe .....	10
5.	Dla zachowania zgodności z priorytetowymi działaniami w ramach prawa górniczego:.....	11
6.	Dla zapewnienia zgodności z istniejącymi i planowanymi kablami, przyłączami przybrzeżnomorskimi, rurociągami i innymi liniami przesyłowymi:.....	11
7.	Dla zapewnienia zgodności z istniejącymi i planowanymi lokalizacjami platform i stacji transformatorowych: .....	11
8.	Zgodność z innymi przepisami prawa publicznego .....	11
9.	Rozważenie alternatyw (w oparciu o obiekt znajdujący się na terenie: przestrzenny / techniczny / brak; każdorazowo przy uwzględnieniu wszystkich kwestii) .....	12
II.	Ogólnie zrozumiałe, nietechniczne streszczenie raportu UVP zgodnie z § 16 ustawy o ocenie oddziaływania na środowisko (UVP) dla przybrzeżnomorskiej farmy wiatrowej „Windanker” .....	13
III.	Oddziaływania transgraniczne projektu przybrzeżnomorskiej farmy wiatrowej „Windanker” ...	13

## WYKAZ SKRÓTÓW

AWZ	Wyłączna Strefa Ekonomiczn)
BKompV	Federalne rozporządzenie ds. kompensacji
BNatSchG	Federalna ustawa o ochronie przyrody
BSH	Federalna Agencja Morska i Hydrograficzna
PZT	Plan zagospodarowania terenu
MSL	Mean Sea Level / Średni poziom morza
OSS	Przybrzeżnomorska stacja transformatorowa
OWEA	Przybrzeżnomorska turbina wiatrowa
OWP	Przybrzeżnomorska farma wiatrowa
SKN	Poziom odniesienia głębokości
SUP	Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko
UVP	Ustawa o ocenie oddziaływania na środowisko
UVP	Ocena oddziaływania na środowisko
ÜNB	Operator systemu przesyłowego
WindSeeG	Ustawa o morskiej energetyce wiatrowej
WindSeeV	Rozporządzenie ds. morskiej energetyki wiatrowej

## WYKAZ ILUSTRACJI

Rysunek 1: Lokalizacja OWP „Windanker” (O-1.3) na Morzu Bałtyckim .....	4
Rysunek 2: Lokalizacja OWP „Windanker” (O-1.3) oraz sąsiednich projektów farm wiatrowych i systemów podmorskich kabli przesyłowych (FEP 2020).....	5
Rysunek 3: Lokalizacja OWP „Windanker” (O-1.3) w niemieckiej AWZ .....	6

## WYKAZ TABEL

Tabela 1: Porównanie aktualnego stanu planowania OWP „Windanker” z modelowymi parametrami badania przydatności terenu O 1.3.....	8
--	---

## A. WPROWADZENIE

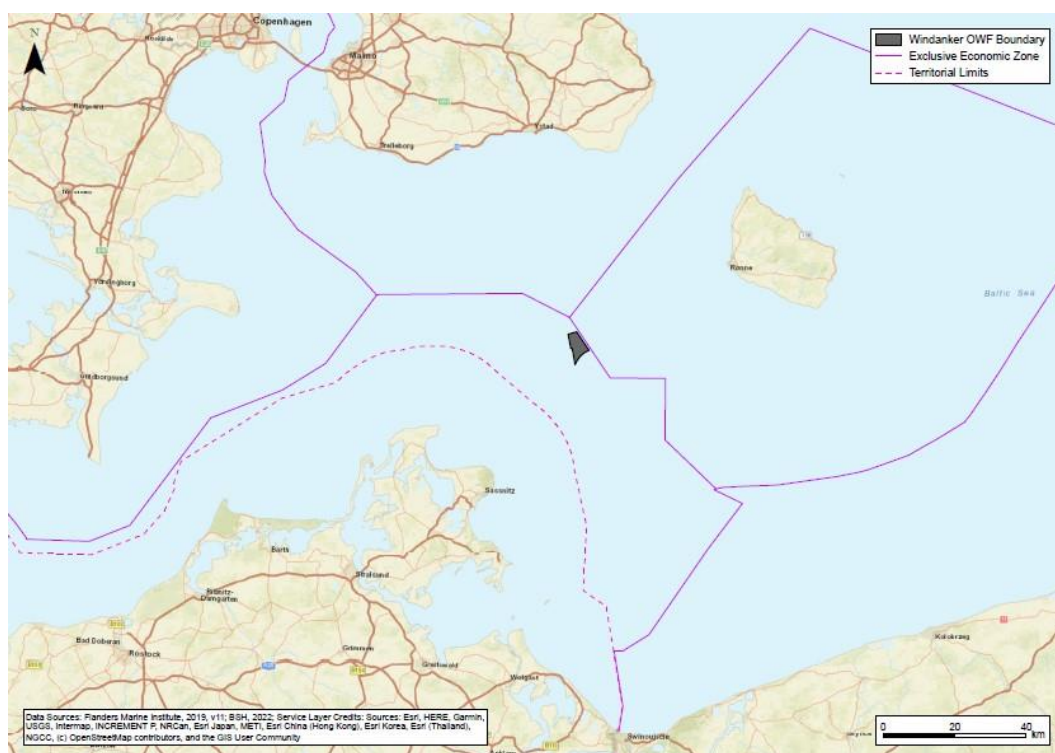
Windanker GmbH, spółka zależna Iberdrola Renovables Deutschland GmbH i przynależąca do grupy przedsiębiorstw IBERDROLA S.A., złożyła wniosek do Federalnej Agencji Morskiej i Hydrograficznej o zatwierdzenie planistyczne zgodnie z WindSeeG dla budowy i eksploatacji przybrzeżnomorskiej farmy wiatrowej „Windanker” w niemieckiej wyłącznej strefie ekonomicznej (AWZ) Morza Bałtyckiego.

Zgodnie z Konwencją z Espoo (Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym) oraz Umową z Neuhardenbergu między Republiką Federalną Niemiec a Rzeczpospolitą Polską w sprawie ocen oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, zainteresowane kraje muszą być informowane i konsultowane w kwestii projektów o potencjalnym oddziaływaniu na środowisko w kontekście transgranicznym.

Dokument ten zawiera informacje o planowanym projekcie, a także o planowanych dokumentach, które należy złożyć dla udziału transgranicznego.

### I. Skrócony opis projektu

Teren projektu OWP „Windanker” jest usytuowany w niemieckiej AWZ Morza Bałtyckiego około 38 km na północny wschód od wybrzeża wyspy Rugia i na północ od OWP „Wikinger”. Obszar ma powierzchnię 25 km<sup>2</sup>. Głębokości wody znajdują się w zakresie pomiędzy 41 i 46 m w odniesieniu do poziomu odniesienia głębokości SKN.



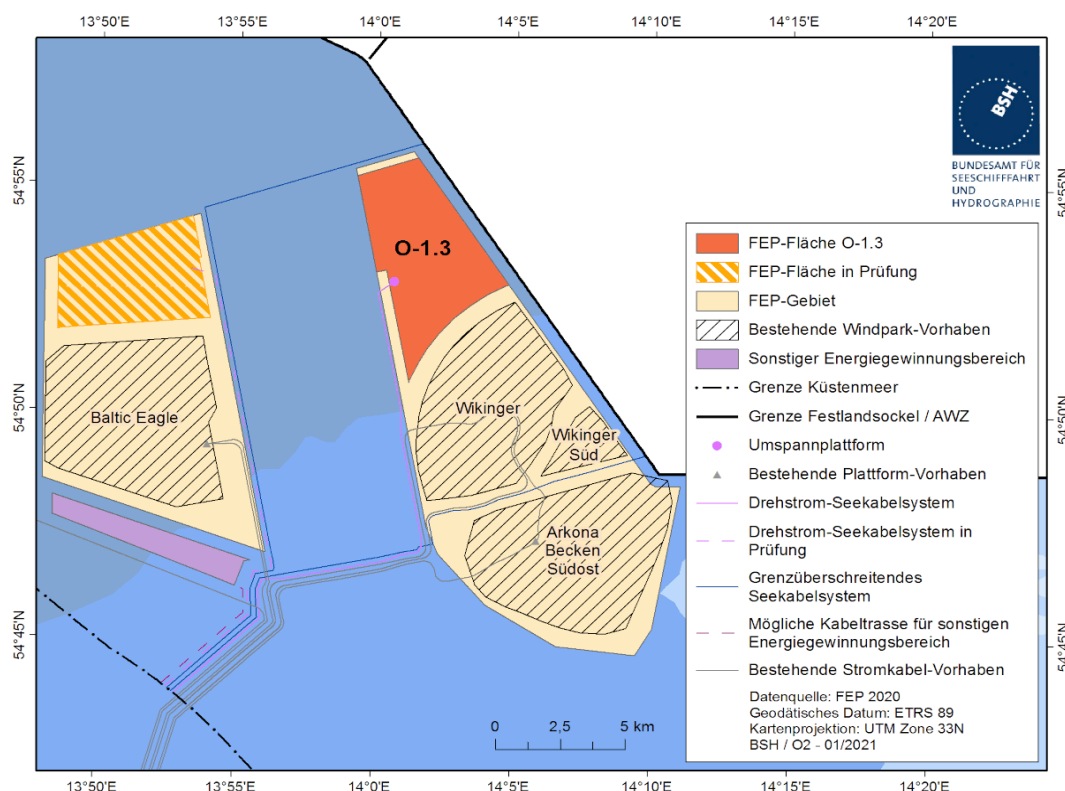
Rysunek 1: Lokalizacja OWP „Windanker” (O-1.3) na Morzu Bałtyckim

Zaktualizowany plan morskiej farmy wiatrowej (OWP) „Windanker” obejmuje budowę i eksploatację 21 morskich turbin wiatrowych (OWEA) oraz okablowanie farmy wiatrowej.

Planowany typ OWEA ma średnicę wirnika 230-240 m, a przy planowanej wysokości piasty 140-145 m, całkowitą wysokość około 260 m. Nominalna moc tego typu turbiny wiatrowej wynosi od 14 do 15 MW. OWEA są posadowione na fundamentach monopolowych. Potrzeba ochrony przed erozją zostanie określona w dalszym etapie planowania. Dla odprowadzania prądu, OWT są podłączone do przybrzeżnomorskich stacji transformatorowych (OSS) odpowiedzialnego operatora systemu przesyłowego 50Hertz Transmission GmbH za pośrednictwem okablowania farmy wiatrowej o napięciu roboczym 66 kV.

Farma wiatrowa jest w całości położona w obrębie powierzchni przyznanej na ten cel na mocy decyzji Bundesnetzagentur (Federalnej Agencji Sieci) z dnia 09.09.2021 r. w ramach procedury przejściowego przetargu. Odniesienie do konkretnej powierzchni dla udzielonego zlecenia budowy farmy wiatrowej wynika z § 35 ustawy o morskiej energetyce wiatrowej (WindSeeG) w powiązaniu z § 31 ust. 1 zdanie 2 WindSeeG. Oznacza to, że inwestor otrzymał zlecenie dla powierzchni, której dotyczy niniejszy projekt, zgodnie z § 34 WindSeeG, por. § 48 ust. 4 zdanie 2 WindSeeG.

Projektowana przybrzeżnomorska farma wiatrowa OWP „Windanker” jest usytuowana w AWZ Republiki Federalnej Niemiec. Zgodnie z § 45 WindSeeG budowa i eksploatacja elektrowni morskich wymaga zatwierdzenia planu budowy. Właściwym urzędem w zakresie konsultacji i zatwierdzenia planu budowy jest Federalna Agencja Morska i Hydrograficzna (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie – BSH).

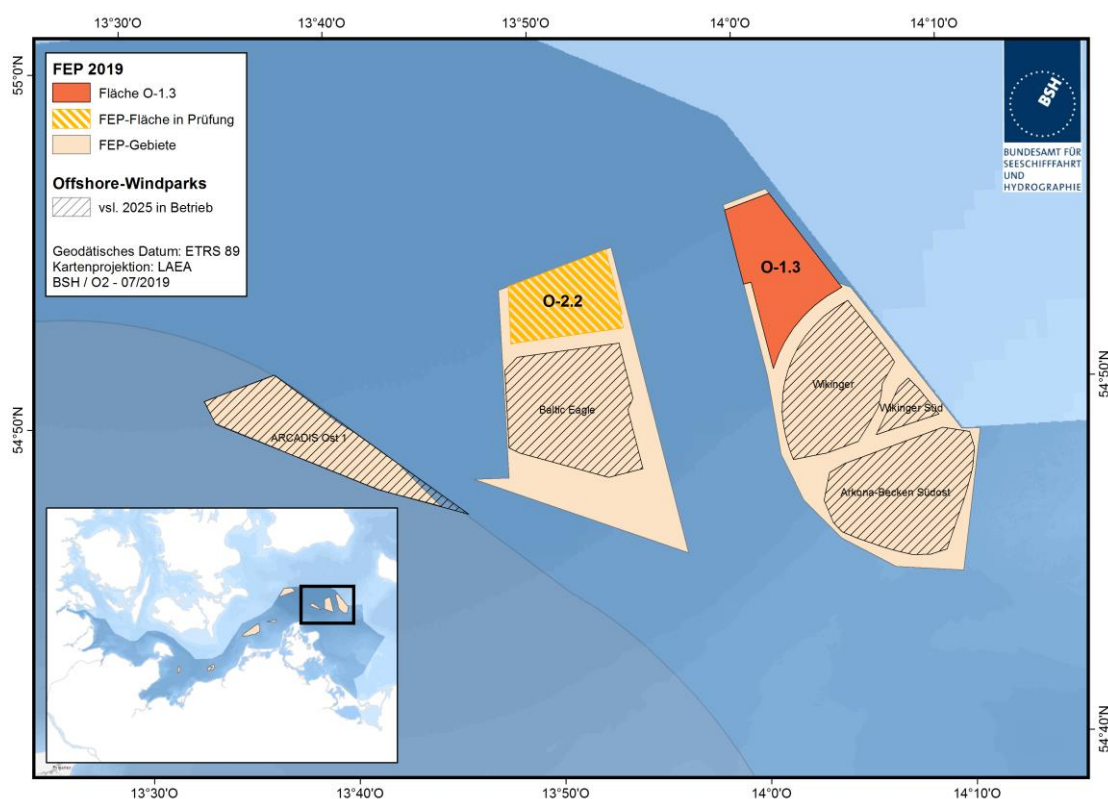


Rysunek 2: Lokalizacja OWP „Windanker” (O-1.3) oraz sąsiednich projektów farm wiatrowych i systemów podmorskich kabli przesyłowych (FEP 2020)

Stacja transformatorowa będzie budowana i eksploatowana przez 50Hertz Transmission GmbH, ÜNB odpowiedzialnego za przyłączenie do sieci i nie stanowi przedmiotu niniejszego wniosku. Na stacji transformatorowej wiązki przewodów okablowania farmy wiatrowej będą łączone i prąd przetransformowany na napięcie przesyłowe 220 kV w celu jego przesłania na ląd.

## II. Historia działań

Obszar O-1.3 (obecnie „Windanker”) został odpowiednio wcześniej zbadany przez BSH zgodnie ze specyfikacjami WindSeeG i przydatność tego obszaru została określona. Postępowanie w sprawie wstępnego badania wyjaśniającego wszczęto ogłoszeniem z dnia 19 maja 2017 r. i opublikowano dokument udziału opisujący zamierzony przedmiot i zakres wstępnego badania wyjaśniającego. Przedmiot i zakres wstępnego badania dla obszaru O-1.3 przedstawiono i omówiono podczas przesłuchania w dniu 28 czerwca 2017 r. Na podstawie przesłuchania i otrzymanych uwag, 30 sierpnia 2019 r. przedstawiono opinię w sprawie, a 15 stycznia 2021 r. dokonano korekty.



Rysunek 3: Lokalizacja OWP „Windanker” (O-1.3) w niemieckiej AWZ

Projekty badania przydatności, oceny przydatności oraz raportów środowiskowych dla obszarów, które mają być przedmiotem przetargu w roku kalendarzowym 2021, w tym dla obszaru O-1.3, zostały opracowane przez BSH w dniu 27 marca 2020 r. i formalnie ogłoszone. Opublikowano następnie kolejne dokumenty uznane przez BSH za stosowne. Przesłuchanie odbyło się 17 czerwca 2020 r., online. Jednocześnie miał miejsce udział transgraniczny Polski, Danii, Szwecji i Holandii. Na



podstawie uwag i opinii przedstawionych podczas konsultacji zrewidowano projekty i zakończono badanie przydatności.

Przydatność obszarów określono rozporządzeniem z dnia 15 grudnia 2020 r., 1. WindSeeV została opublikowana w dniu 21 grudnia 2020 r. w Federalnym Dzienniku Ustaw (BGBl I 2020, s. 2954), a dokumenty końcowe udostępniono do wglądu przez miesiąc od 29 stycznia 2021 r.

Wspomniane dokumenty można znaleźć na stronie internetowej BSH.

### **III. Wnioskodawca**

Właścicielem i wnioskodawcą OWP „Windanker” jest Windanker GmbH, spółka zależna Iberdrola Renovables Deutschland GmbH, która przynależy do grupy przedsiębiorstw IBERDROLA S.A.

IBERDROLA S.A. jest jedną z wiodących grup przedsiębiorstw w hiszpańskiej branży energetycznej. Działa w prawie 40 krajach i jest jednym z pięciu największych koncernów energetycznych na świecie. Z uwagi na to, iż firma IBERDROLA S.A. eksploatuje obecnie instalacje o mocy ponad 16 GW, jest ona światowym liderem w obszarze energii wiatrowej. Zasadniczym celem przedsiębiorstwa jest rozbudowa infrastruktury w zakresie przybrzeżnomorskich elektrowni wiatrowych na terenie Wielkiej Brytanii, Niemiec, Francji, a także Stanów Zjednoczonych.

W Niemczech firma IBERDROLA zbudowała OWP „Wikinger” w niemieckiej AWZ Morza Bałtyckiego i obsługuje tę instalację z centrali znajdującej się w Neu-Mukran (Sassnitz) na Rugii.

### **IV. Związek pomiędzy aktualnym planowaniem a oceną przydatności obszaru O-1.3**

Przy sporządzaniu i aktualizacji planu zagospodarowania terenu (FEP) identyfikuje się, opisuje i ocenia również skutki realizacji planu dla środowiska morskiego. Tereny planowane pod przetargi zgodnie z FEP są wstępnie badane przez BSH i m.in. badane i oceniane pod kątem ich przydatności biorąc pod uwagę raporty środowiskowe. Obszar projektu OWP „Windanker” odpowiada zgodnie z FEP „obszarowi O-1.3”.

Poniżej porównano aktualny stan planowania OWP „Windanker” z modelowymi parametrami raportu środowiskowego dla określenia przydatności obszaru O 1.3 (patrz Tabela 1).

Tabela 1: Porównanie aktualnego stanu planowania OWP „Windanker” z modelowymi parametrami badania przydatności terenu O 1.3

Parametr	Jednostka	Scenariusz 1	Scenariusz 2	„Windanker”
Liczba turbin wiatrowych	-	34	20	21
Moc znamionowa na turbinę	MW	9	15	14-15
Wysokość piasty	m	ok. 125	ok. 175	140-145
Dolna wysokość szczytu wirnika	m	ok. 26	ok. 50	ok. 24
Średnica wirnika	m	200	250	230-240
Powierzchnia wirnika	m <sup>2</sup>	ok. 30 800	ok. 49 100	43 700 - 46 000
Łączna wysokość	m	ok. 225	ok. 300	~260
Średnica posadowienia	m	ok. 8,5	ok. 12	9,5-10
Powierzchnia posadowienia bez ochrony przed erozją	m <sup>2</sup>	ok. 57	ok. 113	do uzgodnienia
Średnica ochrony przed erozją	m	ok. 43	ok. 60	do uzgodnienia
Powierzchnia posadowienia z ochroną przed erozją	m <sup>2</sup>	ok. 1 420	ok. 2 830	do uzgodnienia
Poziom napięcia okablowanie PI	kV	33	33	66



## **B. DOKUMENTY PLANOWANE DLA REALIZACJI UDZIAŁU TRANSGRANICZNEGO**

### **I. Raport objaśniający**

Raport wyjaśniający jest zgodny z kolejnością rozpatrywania zagadnień w ramach § 48 ust. 4 zdanie 1 WindSeeG. Do każdej omawianej kwestii zostaną dołączone wnioski.

#### **1. Opis projektu**

Projekt zostanie opisany w pierwszej części raportu wyjaśniającego. Przedstawiony w niej będzie właściciel i wnioskodawca OWP „Windanker” oraz krótko opisane będą przestrzenne, czasowe i techniczne aspekty projektu. Krótki opis dotyczy budowy, całego okresu użytkowania łącznie z demontażem poszczególnych konstrukcji i rodzaju eksploatacji (platforma załogowa/bezzałogowa). Ponadto podany zostanie dowód zawarcia umowy przez Federalną Agencję Sieci zgodnie z § 23 lub § 23a WindSeeG na danym obszarze lub potwierdzenie przeniesienia umowy po skorzystaniu z prawa do przejścia zobowiązań zgodnie z § 43 WindSeeG.

Dokument będą zawierać porównanie wstępnego stanu planowania „Windanker” z modelowymi parametrami raportu środowiskowego w celu określenia przydatności powierzchni O 1.3.

#### **2. Informacje o kwestiach prawa publicznego i innych czynnikach na które wpływa projekt (budowa, eksploatacja i rozbiórka) i które należy wziąć pod uwagę**

W tym celu w raporcie wyjaśniającym przedstawione zostanie krótkie i spójne zestawienie wyników raportu oceny oddziaływania na środowisko (raport UVP). Zawierać ono również będzie podsumowanie ocen zasobów i oddziaływań dla (częściowo) chronionych dóbr oraz oszacowane wynikające z nich zagrożenie dla poszczególnych chronionych dóbr jako części składowej środowiska morskiego. Oszacowanie zagrożenia chronionego dobra następuje z uwzględnieniem możliwych działań w celu uniknięcia i zminimalizowania oddziaływań środowiskowych. Zgodnie z § 48 ust. 4 WindSeeG, plan będzie można opracować tylko wtedy, gdy nie istnieje żadne zagrożenia dla środowiska morskiego, w szczególności

- a. nie dojdzie do zanieczyszczenia środowiska morskiego w rozumieniu artykułu 1 ustęp 1 numer 4 Konwencji Narodów Zjednoczonych o prawie morza z dnia 10 grudnia 1982 r. (BGBl (Federalny Dziennik Urzędowy) 1994 II s. 1799) i
- b. wędrówki ptaków nie będą zagrożone i zapewnione będą
- c. środki zapobiegawcze w rozumieniu § 15 Federalnej ustawy o ochronie przyrody (BNatSchG) lub innych przepisów (planowane unikanie, minimalizacja i środki ochronne),
- d. a jeśli takowe zagrożenie będzie nieuniknione: przedstawione zostaną szkody dóbr chronionych i związane z oddziaływaniem (dobra chronione to elementy równowagi naturalnej,

które zgodnie z § 7 nr 2 BNatSchG obejmują glebę, wodę, powietrze, klimat, zwierzęta i rośliny oraz ich wzajemne oddziaływanie, a także krajobraz i chronione biotopy) oraz

- e. wymóg kompensacji wynikającej z projektu, zgodnie z Federalnym rozporządzeniem ds. kompensacji (BKompV), w celu zrekompensowania nieuniknionego uszkodzenia krajobrazu (dodatkowe dokumenty zgodnie z częściami V i VI), w razie potrzeby również późniejsza kompensacja zgodnie z § 15 BNatSchG w połączeniu z BKompV.

### 3. Bezpieczeństwo i płynność transportu

- a. Zawarte w planie zagospodarowania przestrzennego niemieckiej AWZ Morza Bałtyckiego ustalenia dla żeglugi są wynikiem rozległych rozważań w zakresie planowania przestrzennego bazujących na identyfikacji głównych tras żeglugowych na podstawie analizy aktualnych strumieni transportowych. Ustalenia te dotyczą obszarów priorytetowych i zastrzeżonych dla żeglugi, które należy utrzymywać jako wolne od nieuzgodnionego użytkowania, w szczególności od budowli naziemnych. Ponadto uwzględniając utworzenie stref bezpieczeństwa wokół obiektów budowlanych farm wiatrowych należy zgodnie z § 53 WindSeeG zachować minimalne odległości 500 m od objętych planowaniem przestrzennym obszarów priorytetowych i zastrzeżonych. Dodatkowo aktualizowana będzie analiza ryzyka kolizji. W tym celu brane będą pod uwagę te farmy wiatrowe, które obecnie działają lub które mogłyby zostać zrealizowane zgodnie z planami w podobnym okresie jak OWP „Windanker”.
- b. Teren projektu usytuowany jest na północ od obszaru szczególnej przydatności „Westlich Adlergrund”. Obszar szczególnej przydatności „Westlich Adlergrund” i tym samym również teren projektu jest wykorzystywany do lotów ćwiczebnych Bundeswehry, lotów kontrolnych Policji Federalnej (Pollution Control Flights) i przez pilotów sportowych (BSH 2005). W przestrzeni powietrznej nad obszarem szczególnej przydatności nie odbywają się operacje strzelania. Do pozycjonowania samolotów w celu dolotu na leżące na południe od OWP poligony do ćwiczeń strzałowych wykorzystywana jest raczej przestrzeń powietrzna od ok. 2 100 m do 9 200 m. Pollution Control Flights są zwykle realizowane na wysokościach znacznie wyższych niż 300 m. Z wyjątkiem startu i lądowania lekkie statki powietrzne i mniejsze samoloty śmigłowe mogą korzystać z przestrzeni powietrznej do wysokości co najmniej 150 m średniego poziomu morza (MSL). W ramach wydzielenia obszaru szczególnej przydatności „Westlich Adlergrund” stwierdzono, że nie należy zakładać niekorzystnego wpływu na ruch powietrzny spowodowanego przez budowę i eksploatację instalacji energetyki wiatrowej w obrębie obszaru szczególnej przydatności (BSH 2005). Dalsza ocena zawarta jest w raporcie wyjaśniającym.

### 4. Bezpieczeństwo obronnościowe

AWZ Morza Bałtyckiego jest zgodnie z informacjami w planie zagospodarowania przestrzennego (PZP) dla AWZ Morza Bałtyckiego w dużej mierze pokryta wojskowymi obszarami ćwiczebnymi.

Farma wiatrowa zostanie, zgodnie z wytycznymi Bundeswehry, wyposażona w transpondery sonarowe. Lokalizacje transponderów sonarowych zostaną pokazane na planie systemu oznakowania. Ewentualne instalacje i eksploatacja urządzeń stałych, takich jak systemy nadawczo-odbiorcze w systemach produkcji energii, przez Bundeswehrę (patrz 2.2.2. (5.2) ROP), będą stanowić przedmiot dyskusji. Peryferia obszaru stanowić będzie pole ostrzału szwedzkiej artylerii ES-D 140. Farma wiatrowa może potencjalnie wpływać na radar wojskowy na wyspie Bornholm. Dla omówienia tej kwestii wymagane są rozmowy z właściwymi władzami.

#### **5. Dla zachowania zgodności z priorytetowymi działaniami w ramach prawa górniczego:**

Na terenie projektu „Windanker” nie są znane żadne działania z zakresu prawa górniczego.

#### **6. Dla zapewnienia zgodności z istniejącymi i planowanymi kablami, przyłączami przybrzeżnomorskimi, rurociągami i innymi liniami przesyłowymi:**

projekt „Windanker”, zgodnie z § 48 ust. 4 zdanie 1 nr 5 WindSeeG, jest zgodny z istniejącymi i planowanymi kablami, przyłączami przybrzeżnomorskimi, rurociągami i innymi liniami przesyłowymi.

#### **7. Dla zapewnienia zgodności z istniejącymi i planowanymi lokalizacjami platform i stacji transformatorowych:**

Planowana lokalizacja platformy transformatorowej dla OWP „Windanker” odpowiada specyfikacji FEP. Dokładna lokalizacja zostanie uzgodniona z odpowiedzialnym ÜNB. Rozmowy z ÜNB będą miały na celu uzgodnienie dalszych szczegółów.

Nie ma dalszych planów dotyczących platform w tym obszarze.

#### **8. Zgodność z innymi przepisami prawa publicznego**

- a. ROP: weryfikacja wszystkich istotnych celów i zasad, które nie zostały szczegółowo omówione w innych punktach.
- b. FEP: w szczególności weryfikacja wszystkich zasad, które nie są szczegółowo omówione w innych punktach.
  - a. Rozporządzenie ds. morskiej energetyki wiatrowej (WindSeeV): weryfikacja wszystkich wymagań, które nie są szczegółowo omówione w innych punktach.
- c. W ramach projektu „Windanker” weryfikowane są inne kwestie wojskowe.
- d. Teren projektu będzie badany pod kątem broni i amunicji.
- e. Podwodne dziedzictwo kulturowe (w tym wraki) zostaną odpowiednio przebadane. Dobra kultury to obiekty i struktury o znacznym znaczeniu kulturowym oraz pomniki kultury i pomniki naturalne. W środowisku morskim za dobra kultury uznaje się przede wszystkim wraki lub

szczególne struktury geomorfologiczne (szelf kontynentalny). Znane obiekty podwodne, w szczególności wraki, są uwzględniane na mapach morskich oraz w rejestrze wraków BSH.

- f. W przypadku projektu „Windanker” rozpatrywana będzie kwestia innych zastosowań (ewentualnych dodatkowych dokumentów zgodnie z częścią VIII) w stosunku do (1) pobliskich OWP (w tym zakłóceń (np. w zakresie stabilności i żeglugi powietrznej) innych turbin wiatrowych spowodowane wiatrem):

Teren projektu OWP „Windanker” położony jest na północ od działających OWP „Wikinger” i „Arkona-Becken Südost”, a także OWP „Wikinger Süd”, która również została wybrana w przetargu przejściowym w 2018 r. W AWZ, na zachód od terenu projektu, znajduje się OWP „Baltic Eagle”, której plan jest już zatwierdzony, a także zatwierdzona OWP „Arcadis Ost 1”, usytuowana w odległości 12 mil morskich, obie również wybrane w przetargu przejściowym w 2018 r. Położenie projektów pokazano na rysunku 1.

- (2) Rybołówstwo, w szczególności autoryzacja statków rybackich i biernych połowów w strefie bezpieczeństwa (patrz 2.2.2. (5.1) ROP):

statki rybackie powinny mieć możliwość przemieszczania się przez obszary farm wiatrowych w drodze na łowiska. Połowy pasywne przy użyciu wężyczy i koszy powinno być możliwe w strefach bezpieczeństwa farm wiatrowych. Nie dotyczy to jednak obszaru, na którym znajdują się zewnętrzne turbiny farmy wiatrowej oraz jego bezpośredniego sąsiedztwa. Zdania 1 i 2 mają zastosowanie, o ile budowa, eksploatacja i konserwacja farm wiatrowych są w jak najmniejszym stopniu zakłócane i podlegają sprzecznym przepisom technicznym.<sup>1</sup> Raport wyjaśniający będzie zawierał istotne informacje w tej kwestii dotyczące obszaru O-1.3. Ponadto w raporcie wyjaśniającym zawarte zostaną wnioski z badań nad rybołówstwem (patrz część VIII).

- (3) Inna działalność z zakresu prawa górniczego.

Na terenie projektu „Windanker” nie są znane żadne działania z zakresu prawa górniczego.

## **9. Rozważenie alternatyw (w oparciu o obiekt znajdujący się na terenie: przestrzenny / techniczny / brak; każdorazowo przy uwzględnieniu wszystkich kwestii)**

---

<sup>1</sup> Ustanowienie (2.2.2 (4) ROP) niemieckiej wyłącznej strefy ekonomicznej na Morzu Północnym i na Morzu Bałtyckim, 2021.

## **II. Ogólnie zrozumiałe, nietechniczne streszczenie raportu UVP zgodnie z § 16 ustawy o ocenie oddziaływania na środowisko (UVPG) dla przybrzeżnomorskiej farmy wiatrowej „Windanker”**

Zgodnie z wymaganiami i postanowieniami UVPG (w szczególności zgodnie z § 16 UVPG i Załącznikiem 4), dla OWP „Windanker” sporządzony zostanie raport o przewidywanym oddziaływaniu projektu na środowisko (raport UVP). Obejmuje on ogólnie zrozumiałe, nietechniczne streszczenie raportu UVP. Streszczenie to, oprócz danych o projekcie, w szczególności opisów zasobów i ocen dóbr chronionych, podsumowane zostaną przewidywane specyficzne oddziaływania na chronione zasoby oraz skutki wynikające z interakcji z innymi projektami, a także wyniki badania możliwych skutków przedsięwzięcia budowlanego dla celów ochrony i zachowania obszaru ochrony „Natura 2000”.

W ramach działania zgodnie z założeniami Konwencji z Espoo, planowane jest dołączenie do udziału transgranicznego podsumowania nietechnicznego.

## **III. Oddziaływania transgraniczne projektu przybrzeżnomorskiej farmy wiatrowej „Windanker”**

W raporcie środowiskowym z badania przydatności obszaru O-1.3 (BSH 2020) przeprowadzono również badanie kompatybilności wykorzystania morskiej energetyki wiatrowej z budową i eksploatacją OWEA na obszarze O-1.3 w odniesieniu do oddziaływań na środowisko w kontekście transgranicznym. Z raportu środowiskowego wynika, że według stanu obecnego obszar O-1.3 nie ma znaczącego wpływu na obszary krajów sąsiednich graniczących z niemiecką AWZ Morza Bałtyckiego.

### Oddziaływania transgraniczne, obszar O-1.3 (BSH 2020)

Obszar O-1.3 leży bezpośrednio na granicy z duńską AWZ otaczającą wyspę Bornholm leżącą w odległości 500 m, przy czym duńska AWZ otaczająca wyspy duńskie na zachód od obszaru O-1.3 jest oddalona o co najmniej 54 km. Odległość do wód szwedzkich wynosi około 4 km. Polska AWZ jest oddalona o co najmniej 50 km. W związku z tym generalnie nie należy oczekiwać lokalnych oddziaływań na polskie wody, na przykład zmętnienia i zasklepienia powierzchni bentosu, gleby lub biotopów, hałasu wywieranego na ssaki morskie lub ryby lub wpływu na krajobraz, a tym samym na turystykę. Nie oczekuje się również oddziaływań na ptaki. Według BSH (2020) nie należy również oczekiwać znaczących oddziaływań w kontekście transgranicznym na sąsiednie AWZ. Z jednej strony, przewidziane środki zmniejszania oddziaływania, takie jak ochrona przed hałasem, mają również oddziaływanie transgraniczne, z drugiej strony, niektóre skutki związane z projektem są krótkoterminowe i na małą skalę, a zatem nieistotne. Nie należy oczekiwać dalekosiężnych oddziaływań w kontekście transgranicznym.

Według BSH (2020), możliwe znaczące oddziaływania transgraniczne mogą wynikać wyłącznie z oceny skumulowanej w niemieckim obszarze Morza Bałtyckiego pod kątem wysoce mobilnych zasobów biologicznych, takich jak ryby, ssaki morskie, ptaki morskie i odpoczywające podczas lotu, a także ptaki wędrowne i nietoperze pod ochroną. W oparciu o aktualny stan wiedzy i biorąc pod uwagę środki minimalizacji i ograniczania szkód (środki redukcji hałasu, środki zapobiegające przyciąganiu skutków oświetlenia, obserwacja aktywności migracyjnej) wykluczono jednak znaczące oddziaływania transgraniczne.

### Oddziaływania transgraniczne, OWP „Windanker”

Wyceny budowy i eksploatacji OWEA na obszarze O-1.3 w odniesieniu do wspomnianych oddziaływań w kontekście transgranicznym będą weryfikowane na podstawie porównania rzeczywistych parametrów projektu z założeniami, na których oparto raport środowiskowy (patrz Tabela 1) dla projektu OWP „Windanker”. Ma to na celu wykazanie, czy poza oddziaływaniami wynikającymi z SUP istnieją dodatkowe lub inne znaczące oddziaływania na środowisko i jakie one są.

W ramach działań zgodnie z Konwencją z Espoo, planowane jest dostarczenie odrębnego dokumentu dotyczącego możliwych oddziaływań w kontekście transgranicznym OWP „Windanker” na udział transgraniczny. W przypadku Rzeczypospolitej Polskiej jest on sporządzany ze szczególnym uwzględnieniem Umowy z Neuhardenbergu.

Nacisk kładziony jest tu na wysoce mobilne biologiczne dobra chronione. W tym celu teren projektu i plany otoczenia opisują najkrótsze odległości do transgranicznych projektów OWP. W rozdziale głównym zostaną zbadane możliwe oddziaływania transgraniczne projektu OWP „Windanker” na mobilne dobra chronione lub grupy gatunkowe ptaków wędrownych, ptaków odpoczywających podczas lotu, nietoperzy, ssaków morskich i ryb w odniesieniu do aspektów specyficznych dla kraju. Aby móc stwierdzić, czy uważa się, że mają one znaczące negatywne skutki na wcześniej wymienione dobra chronione, należy je sklasyfikować w innych krajach lub regionach.