



# GENERALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

*Andrzej Szweda-Lewandowski*

Warszawa, den 29 mars 2021.

DOOŚ.TSOOŚ.440.3.2020.ZM.3

## Enl. distributionslistan

### **Underrättelse enligt 3 art. i Konvention om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang avseende det planerade projektet FEW Baltic II**

I enlighet med artikel 3 punkt 1 i *Konventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang, gjord i Esbo den 25 februari 1991*, nedan kallad *Esbokonventionen* underrättar jag härmed, att Baltic Trade and Invest Sp. z o. o. /Baltic Trade and Invest bolag med begränsat ansvar/ med säte i Słupsk planerar att genomföra ett projekt som består i att bygga **havsbaserad vindkraftspark FEW Baltic II med total vindkraftseffekt upp till 350 MW**, för vilket görs bedömning av miljökonsekvenser.

I skrivelsen av den 17 december 2020, beteckning: DOOŚ-TSOOŚ.440.3.2020.ZM.1, blev de potentiellt utsatta Parterna informerade om den planerade verksamheten. I den ovanstående skrivelsen lämnades inledande uppgifter om byggandet av havsbaserad vindkraftspark FEW Baltic II.

På grundvalen av de uppgifter som lämnats i ett tidigt skede av förfarandet deklarerade de svenska och danska Parterna sin vilja att i egenskap av en utsatt Part delta i förfarandet beträffande gränsöverskridande bedömning av det föreslagna projektets miljökonsekvenser.

## Aktuell etapp i MKB-förfarandet för den planerade investeringen FEW Baltic II

För att uppfylla bestämmelserna i 4 art. *Esbokonventionen* samt 109 art. 3 mom. 2 p. i lagen av den 3 oktober 2008 om tillgång till information om miljön och dess skydd, allmänhetens deltagande i miljöskydd och om miljökonsekvensbedömning (Dz.U.2021, pos. 247), nedan kallad *MKB-lagen*, överlämnar jag härmed dokumentation av bedömningen av miljökonsekvenser, nedan: *MKB-dokumentation*, som förberetts enligt bilagan II till *Esbokonventionen*, vilken ska möjliggöra för de utsatta Parterna att bedöma den potentiella betydande miljöpåverkan på sitt territorium. Den överlämnade dokumentationen i sin helhet översattes till de utsatta Parternas språk.

På grundvalen av *MKB-dokumentationen* ska de utsatta Parterna tillförsäkra allmänhetens deltagande samt framlägga sin ställning som avses i 4 art. *Esbokonventionen*. I fall de utsatta Parterna anser det vara nödvändigt ska de konsultationer som avses i 5 art. *Esbokonventionen* genomföras. Inom ramen för förfarandet avseende den planerade verksamheten kommer att meddelas ett beslut om miljöförhållanden, enligt *MKB-lagen*. Efter att detta beslut har meddelats ska det utan dröjsmål överlämnas till de utsatta Parterna i enlighet med 6 art. i *Esbokonventionen*.

### Information om projektet

Detaljerade informationer om projektet finns i Volymen I av rapporten om miljöpåverkan, nedan *MKB-rapport* (bil. 1). *MKB-rapporten* förbereddes 2019. Som svar på kallelsen från Regiondirektören för Miljöskydd i Szczecin av den 2 december 2020 tillades en komplettering som innehöll aktuella uppgifter om projektet tillsammans med tre åskadliga kartor (bil. 2-5).

I enlighet med Regiondirektörens kallelse av den 15 februari 2021 framlades uppdaterade parametrar i den av investeraren begärda varianten:

Teknisk parameter	Gränsvärden
Högst antal turbiner [st.]	44
Minst avstånd mellan bladspetsen då bladet är som lägst och havsytan [m]	22
Högst totalhöjd för vindkraftverk med rotor m ö.h. [m]	300
Maximal rotordiameter [m]	250
Maximal en rotors svepyta [m <sup>2</sup> ]	49087
Maximal alla rotorers totala svepyta [m <sup>2</sup> ]	2159828
Högst antal fundament för medföljande infrastruktur [st.]	1
Maximal bottenyta som ett fundament ligger på [m <sup>2</sup> ]	1257
Maximal bottenyta som alla fundament ligger på [m <sup>2</sup> ]	56565
Maximal diameter för fundamentpåle [m]	12,5
Högst ljudnivå för ett vindkraftverk [dB(A)]	120

Maximal täthet för vindkraftverk [st./km <sup>2</sup> ]	1,1
Maximal längd kablar för anslutningsinfrastruktur inom vindkraftverksparken [km]	60

### Gränsöverskridande påverkningar

Projektets miljöpåverkan har beskrivits i Volymen III *MKB-rapporten* (bil. 11). Omfattning av de enstaka komponenternas påverkningar har bedömts i varje etapp av projektets genomförande respektive i avsnitt 2, 3 och 4 Volymen III *MKB-rapporten*. Man har bedömt påverkan i etapper av byggande, exploatering och nedmontering av den havsbaserade vindkraftverksparken FEW Baltic II. Man har även anfört minimeringsåtgärder. Därutöver, i enlighet med kallelsen från Regiondirektören för Miljöskydd i Szczecin av den 2 december 2020 har man tillagt en komplettering som innehåller en verifierad förteckning över minimeringsåtgärder. (bil. 12).

Den potentiella gränsöverskridande miljöpåverkan som kan uppstå till följd av projektets genomförande gäller i byggetappen påverkan av undervattensbuller på fiskar och havsdäggdjur, kollision- och barriäreffekt för vandrande avifauna samt påverkan på chiropterofauna. Man har bedömt att påverkan kommer att vara obetydlig. Denna bedömning framgår av överväganden och slutsatser som finns i avsnitt 2.7, 2.9, 2.11, 2.12, 3.9, 3.10, 4.8 i 4.9 rapportens Volym III.

I syfte att i detalj bedöma påverkan på fiskar och havsdäggdjur har man gjort numeriska beräkningar för fortplantning av buller som alstras under pålning som förs samtidigt vid två grannliggande investeringar „FEW Baltic II” och „MFW Bałtyk Środkowy II” (bil. 13). I uppsatsen har man analyserat effektiviteten för användning av minimeringsåtgärder, sådana som bubbelridåer. Tillämpning av tekniska lösningar som begränsar spridningen av buller medför en betydande begränsning av avståndet inom vilket hörselskador hos havsdäggdjur kan uppstå. Områden med ljudinverkan som är skadlig för fiskar utgör området på relativt små avstånd från ljudkällor, och därför kan man utesluta någon som helst gränsöverskridande påverkan på fiskfauna.

Påverkan av den havsbaserade vindkraftsparken på fåglar har framställts i den bifogade uppsatsen "Bedömning av FEW Baltic II: gränsöverskridande effekter på flyttfågelfaunan samt modellering av effekterna av förekomsten av migrationskorridorer" (bil.14). I expertisbedömningen har man analyserat den gränsöverskridande påverkan av FEW Baltic II på vandrande avifauna med internationell betydelse, ackumulerad med övriga havsbaserade vindkraftverk som planeras i det aktuella projektets lokaliseringszon. I bedömningen har man beaktat populationer som är skyddade i Natura 2000-områden Ławica Słupska (särskilt skyddsområde för fåglar) samt på svenska och danska särskilda skyddsområden för fåglar Natura 2000 (SPA). På ett särskilt sätt har man beaktat alfågel (*Clangula hyemalis*). Man har

inte bedömt att påverkningarna medför någon väsentlig försämring av den vandrande avifaunas populationstillstånd och skydd eller migrationskorridorernas framkomlighet. Av denna anledning förutser man inte någon förekomst av betydande negativ konsekvens.

### **Allmänhetens omdöme och deltagande**

Med åberopande av 4 art. 2 mom. i Esbokonventionen vänder jag mig härmed med vänlig anhållan om genomförande av allmänhetens deltagande och bedömning av den överlämnade dokumentationen av miljökonsekvenser på den utsatta Partens territorium och att Ni informerar oss om tiden och sättet för framläggning av den aktuella dokumentationen. Den polska allmänheten ska ha möjlighet att yttra sig under 30 dagars tid fr.o.m. den 29 mars 2021.

Vänligen ber jag om att Ni översänder till oss information om vilken ställning den utsatta Partens organ tar och allmänhetens anmärkningar senast 30 dagar efter Ni erhållit denna underrättelse till adressen:

Punkt kontaktowy Konwencji z Espoo dla Polski

/Esbokonventionens kontaktpunkt för Polen/

Dorota Toryfter – Szumańska

Zastępca Dyrektora Departamentu Ocen Oddziaływania na Środowisko

/Vicedirektör för avdelningen för miljökonsekvensbedömning/

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska /Direktionen för miljöskydd/

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa

Telefon: + 48 22 369 21 05

E-mail: [dorota.szumanska@gdos.gov.pl](mailto:dorota.szumanska@gdos.gov.pl)

För att förbättra samarbetet ber jag om att Ni sänder skriftlig korrespondens även via e-mail till adressen: [zuzanna.majewska@gdos.gov.pl](mailto:zuzanna.majewska@gdos.gov.pl).

*Med största högaktning,*

ANDRZEJ SZWEDA-LEWANDOWSKI

Generalny Dyrektor /Generell direktör/

Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska

/Generell direktör för miljöskyddet/

/ – digital signatur /

## **Bilagor:**

1. VOLYM I PROJEKTETS EGENSKAPER
2. Supplement VOLYM I
3. FEW Baltic II – example layout of 44 WTGs
4. FEW Baltic II – distances from ports in nautical miles
5. FEW Baltic II – overview map with SwePol HVDC cable route
6. VOLYM II MILJÖFÖRHÅLLANDEN
7. Bilaga 3. Slutrapport om studier av Ichthyofauna och Ichthyoplankton
8. Bilaga 4. Övervakning av havsfåglar i området som är avsett för byggandet av MFW Baltic II
9. Bilaga 5. Radarövervakning av migrerande fåglar och visuella observationer av deras flygningar med akustisk inspelning i området för havsvattenparken FEW Baltic II
10. Bilaga 6. Övervakning av havsdäggdjur (Inventering av marina däggdjur i området för den planerade havsbaserade vindkraftsparken FEW Baltic II
11. Volym III Mljökonsekvensbeskrivning
12. Supplement - minimeringsåtgärderna
13. Numerisk modellering av bullerutbredning som genereras genom stapling från två källor i närliggande vatten
14. Bedömning av FEW Baltic II: gränsöverskridande effekter på flyttfågelfaunan samt modellering av effekterna av förekomsten av migrationskorridor
15. 4 km bird corridor proposal FEW Baltic II and Bałtyk II

**Distributionslista:**

Konungariket Danmark  
Sif Zimmermann  
Environmental Protection Agency  
Ministry of the Environment of Denmark  
Tolderlundsvej 5  
DK-5000 Odense C  
E-mail: [sizi@mst.dk](mailto:sizi@mst.dk)

Konungariket Sverige  
Richard Kristoffersson  
Swedish Environmental Protection Agency  
Environmental Protection Unit  
SE-106 48 STOCKHOLM  
E-mail: [Richard.Kristoffersson@Naturvardsverket.se](mailto:Richard.Kristoffersson@Naturvardsverket.se)

**För kännedom:**

Regiondirektören för Miljöskydd i Szczecin  
Baltic Trade and Invest Sp. z o. o