

DECYZJA **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 72 ust. 1 pkt 1, ust. 3 z art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, ust. 1a i 2 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 54 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.); oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775, ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Lewandowskiego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 181/8, obręb Gogolewko, Gmina Dębница Kaszubska”**,

biorąc pod uwagę zebrany materiał dowodowy w tym:

- Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia (opracowaną przez Pana dr inż. Jarosława Polczyńskiego, Szczecin, marzec 2023 rok, data wpływu do urzędu: 31.03.2023 r.),
- Opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku znak: ZNS.9022.4.46.2023 z dnia 06.06.2023 r. (wpływ: 13.06.2023 r.);
- Opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku znak: Gdańsku, znak: GD.ZZŚ.3.4901.221.1.2023.KK z dnia 20.06.2023 r. (wpływ: 20.06.2023 r.);
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.366.2023.ES.3 z dnia 21.08.2023 r. (wpływ: 24.08.2023 r.);

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa i eksploatacji eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 181/8, obręb Gogolewko, Gmina Dębница Kaszubska” i jednocześnie określam:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej realizowanej jednorazowo lub etapami, o łącznej mocy do 60 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na terenie działki nr 181/8, w obrębie geodezyjnym Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska.

Powierzchnia działki pod inwestycję wynosi do 55 ha. Jest to obszar niezabudowany o przeznaczeniu rolnym, na którym obecnie prowadzona jest gospodarka rolna. Teren przeznaczony pod inwestycję pokrywają grunty orne. Tereny sąsiadujące z działką inwestycyjną to w większości obszary leśne: od wchodu teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew jodła, brzoza, dąb; od strony południowo-wschodniej teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew brzoza i sosna; od strony południowej teren leśny o drzewostanie iglastym z dominującym gatunkiem sosna; od strony południowo-zachodniej, zachodniej i północnej teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew brzoza i sosna; od strony północnej teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew brzoza i sosna. Najbliższe tereny zabudowy znajdują się w odległości ok. 360 m na północny zachód od terenu inwestycji.

Teren inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Farma Fotowoltaiczna będzie składać się z elementów oraz urządzeń, tj.: panele fotowoltaiczne, konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych, połączenia kablowe, przetwornice prądowe (inwertery), stacje transformatorowo-rozdzielcze, kontenerowe magazyny energii, linie kablowe łączące stacje z siecią dystrybucyjną lub przesyłową, urządzenia i aparatura telekomunikacyjna, zabezpieczająca, monitorująca oraz infrastruktura towarzysząca, w tym drogowa, oświetlenie, ogrodzenie. Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach na konstrukcji wsporczych osadzonych na palach wbijanych bezpośrednio w ziemię. Pomędzy konstrukcjami z umieszczonymi panelami tzw. stolami zachowane zostaną odległości wymagane do uzyskania optymalnej efektywności paneli. Na terenie inwestycji zostaną ustawione kontenerowe stacje transformatorowe z zainstalowanym wyłącznikiem z układami zabezpieczeń. Stacje transformatorowe oraz magazyny energii będą urządzeniami spełniającymi wymagania obowiązujących norm i przepisów. W zakresie mocy i wydajności elementów farm fotowoltaicznych pojedyncza moc inwerterów i paneli fotowoltaicznych może się zmienić, jednak w granicach nieprzekraczających ogólnej maksymalnej mocy farmy (do 60 MW).

Wariantowe zastosowanie komponentów obecnych aktualnie na rynku (paneli fotowoltaicznych oraz inwerterów), ich moce i ilości planowanych do montażu przedstawiają się następująco:

Element	Moc	ilość (szt.)
Panel fotowoltaiczny	545 W	do 109 331
	400 W	do 150 000
	340 W	do 176 470
Inwertery (w przypadku realizacji kompleksu wielu instalacji odnawialnych źródeł energii o jednostkowej mocy jednego lub kilku MW)	195 kW	do 308
	66 kW	do 909
Inwertery centralne (w przypadku realizacji kompleksu instalacji odnawialnych źródeł energii o jednostkowej mocy kilkunastu do 60	od 200 kW	do 300
	do 1227 KW	do 49

Przyjmuje się, iż do budowy przedmiotowej farmy fotowoltaicznej mogą zostać użyte inwertery oraz panele słabszej lub większej mocy, w zależności od uzyskanych warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz postępu technologicznego.

Przewidywana powierzchnia zainstalowanych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 35 ha. Z kolei przewidywana powierzchnia podlegająca przekształceniu w wyniku realizacji inwestycji wyniesie do 52 ha. Przewidywany okres eksploatacji inwestycji wynosi ok. 25-30 lat.

II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- a) transport materiałów budowlanych i montażowych do granicy działki prowadzić poprzez istniejącą infrastrukturę drogową;
- b) rozpoczęcie prac ziemnych, na potrzeby budowy instalacji, przeprowadzić poza

3

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą”

okresem gniazdowania większości gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). W przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe jest ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania. Powyższe należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;

- c) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do nich małych zwierząt. Codziennie przed przystąpieniem do dalszych prac przeprowadzać kontrolę wykopów. Uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedliska. Przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych. Używany do tego sprzęt dezynfekować, a wyniki nadzoru potwierdzić w dokumentacji farmy;
- d) w ogrodzeniu planowanej inwestycji pozostawić min. 20 cm wolną przestrzeń nad gruntem, umożliwiającą przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
- e) roboty budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. godzinach 6.00-22.00;
- f) miejsce postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące;
- g) teren przedsięwzięcia wyposażyć w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych;
- h) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot;
- i) nie stosować całonocnego oświetlenia farmy, dopuszcza się montaż lamp wyposażonych w czujniki ruchu;
- j) mycie paneli prowadzić wyłącznie przy użyciu czystej wody;
- k) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację;
- l) w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego- powierzchni pod panelami utrzymywać bez zastosowania herbicydów i pestycydów;
- m) na etapie eksploatacji nie stosować chemicznych środków chwastobójczych, preferowanym sposobem usuwania roślinności zielnej zacieniającej moduły będzie wykaszanie;
- n) powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać z wykorzystaniem

narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów (w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego). Dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw;

- o) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia. Dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami). Wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumentacji farmy;
- p) do obsiania terenu wykorzystać gatunki właściwe geograficznie i siedliskowo;
- q) unikać pozostawiania niezasypanych wykopów, które mogłyby się stać tymczasowymi zbiornikami retencyjnymi spływających wód opadowych;
- r) unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień;
- s) plac budowy wyposażyć w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym, regularnie opróżnianym przez uprawniony podmiot;
- t) odpady budowlane powstałe w trakcie realizacji robót, wyselekcjonować i przekazać do utylizacji, teren robót po zakończeniu prac budowlanych uporządkować;
- u) wykorzystywać nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń;
- v) w celu uniknięcia przedostawania się oleju lub cieczy do środowiska wodno-gruntowego zastosować transformatory typu suchego (bezolejowego);
- w) w przypadku transformatorów olejowych zastosować misy zabezpieczające 100% objętości używanego oleju w przypadku awarii; misy powinny być wykonane z materiałów nieprzepuszczających ciecz lub olej do środowiska gruntowo wodnego;
- x) projektowany rozkład infrastruktury nie może kolidować z urządzeniami melioracyjnymi;
- y) w projekcie budowlanym zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej;
- z) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, aby ich wysokość wraz ze stelażem nie przekraczała 5 m;
- aa) w przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracyjnymi lub drenarskimi zrealizować stosowne prace inżynierskie mające zapewnić ciągłość

urządzeń melioracji wodnych, a w razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej bądź drenarskiej w trakcie trwania prac, Inwestor zobowiązany jest dokonać zgłoszenia tego faktu do odpowiednich organów a następnie do naprawy uszkodzonego odcinka;

bb) w przypadku likwidacji inwestycji przedmiotowy teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

III. Uczynić charakterystyka przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 31 marca 2023 roku do tut. urzędu wpłynął wniosek Pana Grzegorza Lewandowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą”**.

Przedmiotowy wniosek zamieszczony został w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 4/A/2023.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, ze zm.), zwanej dalej „ustawą ooś” organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Wójt Gminy Dębница Kaszubska.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) instalacja kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycję zakwalifikować należy jako:

„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: a) 0,5 ha na obszarach objętych fonami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a)”.

Procedurę administracyjną wszczęto pismem znak: RA.6220.8.2023.JB z dnia 23 maja 2023 r. zawiadamiając strony postępowania o wszczęciu postępowania

administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz poinformowano o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zawiadomienie stron nastąpiło poprzez obwieszczenie.

Natomiast informację o złożonym wniosku, stosownie do art. 21 ust. 2 pkt 9 ustawy ooś, zamieszczono w Systemie informacji o środowisku na stronie <http://debnica.rios.pl/> pod numerem 4/A/2023.

Stosownie do treści art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś pismem z dnia 23 maja 2023 r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: **„Budowie i eksploatacji farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą”**.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku opinia sanitarną z dnia 06.06.2023 r. nr ZNS.9022.4.46.2023, uznał za zbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko. Uznając, iż zakres przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi.

Przedmiotowa opinia zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 19/B/2023.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polski Zarządu Zlewni w Gdańsku nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia w opinii z dnia 20.06.2023 r. znak: Gdańsku, znak: Gdańsku, znak: GD.ZZŚ.3.4901.221.1.2023.KK.

Przedmiotowa opinia zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 18/B/2023.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 07 czerwca 2023 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Wnioskodawca złożył stosowne uzupełnienie w dniu 13 lipca 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem z dnia 21.08.2023 r. nr RDOŚ-Gd-WOO.4220.366.2023.ES.3 wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazując na konieczność uwzględnienia warunków dotyczących ochrony środowiska, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących ochrony środowiska, koniecznych do uwzględnienia na etapie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia:

- a) transport materiałów budowlanych i montażowych do granicy działki prowadzić poprzez istniejącą infrastrukturę drogową;
- b) rozpoczęcie prac ziemnych, na potrzeby budowy instalacji, przeprowadzić poza okresem gniazdowania większości gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). W przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe jest ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania. Powyższe należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
- c) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do nich małych zwierząt. Codziennie przed przystąpieniem do dalszych prac przeprowadzać kontrolę wykopów. Uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedliska. Przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych. Używany do tego sprzęt dezynfekować, a wyniki nadzoru potwierdzić w dokumentacji farmy;
- d) w ogrodzeniu planowanej inwestycji pozostawić min. 20 cm wolną przestrzeń nad gruntem, umożliwiającą przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
- e) roboty budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. godzinach 6.00-22.00;
- f) miejsce postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące;
- g) nie stosować całonocnego oświetlenia farmy, dopuszcza się montaż lamp wyposażonych w czujniki ruchu;
- h) mycie paneli prowadzić wyłącznie przy użyciu czystej wody;
- i) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną wegetację;
- j) powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów. Dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw;
- k) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia. Dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub piskletami). Wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumentacji farmy;
- l) do obsiania terenu wykorzystać gatunki właściwe geograficznie i siedliskowo.

Dodatkowo określił poniższe wymagania konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej;
- b) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekraczała 5 m;
- c) zaprojektować transformator typu suchego (bezolejowego), a w przypadku transformatora olejowego przewidzieć jego posadowienie w szczelnych wannach lub jego wyposażenie w misy olejowe, umożliwiające przejście płynów eksploatacyjnych w wypadku awarii.

Przedmiotowa postanowienie zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 20/B/2023.

Zgodnie z art. 9, 10 § 1 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775, ze zm.)*, Wójt Gminy zapewnił czynny udział w każdym studium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił stronom wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszanych żądań, obwieszczeniem z dnia 05 września 2023 roku.

W trakcie postępowanie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski, nie wniesiono wniosku o udostępnienie dokumentacji.

Biorąc pod uwagę lokalizację wielkość i charakter planowanego przedsięwzięcia Wójt Gminy Dębica Kaszubska, postanowił obstać od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą”**.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy oś realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy oś.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ww. ustawy oś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- a) uwzględniając łączne uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy oś,
- b) po wystąpieniu o opinie do:
 1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
 2. organu, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19, 21 i 22;

3. organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne.

Analizując całość zgromadzonej dokumentacji oraz kryteria określone w art. 63 ww. ustawy ooś, tut. organ wziął pod uwagę rodzaj i charakterystykę określoną w sentencji decyzji.

Zakres przedsięwzięcia opisany dla przedmiotowego zakresu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach obejmuje budowę infrastruktury produkcyjnej służącej wytwarzaniu energii elektrycznej w technologii fotowoltaicznej. Zamierzenie realizowane będzie poprzez budowę zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 60 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez planowaną inwestycję będzie wynosiła do 52 ha (w tym przewidywana powierzchnia zainstalowanych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 35 ha), na terenie działki nr 181/8, położonej w obrębie Gogolewko, gm. Dębница Kaszubska.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- ok. 0,51 km na zachód Dolina Słupi PLH220052;
- ok. 2,53 km na północny wschód Dolina Łupawy PLH220036;
- ok. 5,48 km na południe Dolina Słupi PLB220002.

Położenie inwestycji na terenie wykorzystywanym rolniczo, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmiot ochrony w ww. obszarach Natura 2000. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których obszary ochrony zostały wyznaczone, pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej.

Inna najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336)* to:

- ok. 0,51 km na zachód Rezerwat przyrody „Gogolewko”;
- ok. 5,5 km na południe Park Krajobrazowy „Dolina Słupi”.

Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest w granicach korytarzy ekologicznych Kaszubski Północny KPn-12, Kaszuby KPn-20B.

Zgodnie z oceną Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku biorąc pod uwagę:

- rodzaj oraz skalę planowanego przedsięwzięcia
- pozostawienie drożności korytarza;
- charakter zamierzenia inwestycyjnego
- krótki okres realizacji oraz eksploatacja bezobsługowa obiektu ograniczy ryzyko ewentualnego płoszenia zwierząt;
- zastosowanie paneli o powierzchni antyrefleksyjnej;
- rezygnację ze stałego oświetlenia obiektu;
- brak generowania podczas eksploatacji farmy, innych oddziaływań mogących wabić lub płoszyć ssaki;
- brak tworzenia barier behawioralnych
- brak ingerencji w lokalne warunki osłonowe, tj. brak wycinki zadrzewień, brak emisji hałasu, brak stałego oświetlenia;
- brak degradacji cennych siedlisk (miejsce zamierzenia oraz jego okolica stanowi typową, wielkoobszarową agrocenozę);

należy uznać, że realizacja oraz późniejsza eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje zagrożenia dla ciągłości oraz funkcjonowania ww. korytarzy ekologicznych.

Tutejszy organ informuje, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, ze zm.). Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Na potrzeby przedmiotowej inwestycji wykonano wizję w terenie. Wynikiem obserwacji było stwierdzenie występowania gatunków pospolitych. Dominowały głównie gatunki stawonogów typowe dla przydroży, pól, łąk oraz terenów ruderalnych. Zaobserwowano także pospolite gatunki chrząszczy, prostoskrzydłych muchówek i błonkówek oraz mięczaków. Nie stwierdzono gatunków chronionych, niemniej jednak przewiduje się okresową obecność pojedynczych osobników, tj. trzmieli i trzmielców oraz ślimaków winniczków. Fauna chronionych bezkręgowców charakteryzuje się bardzo niewielkim zróżnicowaniem gatunkowym, nie stwierdzono rzadkich lub chronionych gatunków motyli, co może wynikać z faktu prowadzonej na przedmiotowym terenie, gospodarki rolnej.

Na badanym terenie nie stwierdzono obecności płazów, jednak nie można wykluczyć eksplorowania pola przez pojedyncze osobniki takich gatunków jak żaba trawna *Rana temporari*. Z gadów odnotowano jeden gatunek, tj. jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*.

Oddziaływanie inwestycji na bezkręgowce, płazy i gady może stanowić przypadkowe rozjeżdżanie, zadeptywanie i zasypywanie miejsc ich występowania, związane z pracami

ziemnymi, poruszającymi się pojazdami oraz funkcjonowaniem miejsc składowania maszyn i materiałów niezbędnych na etapie budowy. Aby wyeliminować ryzyko ewentualnego oddziaływania na powierzchniowe siedliska fauny należy wykonywać prace montażowe poza okresami gadów i płazów, czyli od połowy sierpnia do połowy marca. Podczas prowadzenia wykopów należy zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do nich małych zwierząt. Codziennie przed przystąpieniem do dalszych prac należy przeprowadzać kontrolę wykopów. Uwięzione zwierzęta należy niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedliska. Przenoszenie prowadzi pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych. Używany do tego sprzęt należy dezynfekować, a wyniki nadzoru potwierdzić w dokumentacji farmy. W przypadku ogradzania terenu farmy fotowoltaicznej należy zachować odstęp pomiędzy gruntem, a dolną krawędzią siatki co najmniej 20 cm w celu umożliwienia swobodnego przemieszczania się małych zwierząt przez teren farmy. Oddziaływaniem krótkotrwałym i pośrednim będzie hałas związany z działaniem maszyn, urządzeń budowlanych. Ustąpi on jednak tuż po zakończeniu prac. Wpływ planowanej inwestycji przy zastosowaniu wyżej opisanych działań minimalizujących będzie nieistotny i nie wpłynie negatywnie na lokalne populacje zaobserwowanych i potencjalnych gatunków herpetofauny.

Wśród pojedynczych zaobserwowanych gatunków ptaków na terenie całej inwestycji oraz w jej sąsiedztwie zidentyfikowano: srokę zwyczajną *Pica pica*, wróbla zwyczajnego *Passer domesticus*, świergotka polnego *Anthus campestris*, kruka zwyczajnego *Corvus corax*, żurawia *Grus grus*, myszołowa zwyczajnego *Buteo buteo*. Na etapie realizacji przedsięwzięcia głównymi zagrożeniami dla ornitofauny będzie płoszenie ptaków w wyniku obecności człowieka, maszyn i hałasu emitowanego podczas prac. Oddziaływanie będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu budowy. Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na ornitofaunę rozpoczęcie prac ziemnych na potrzeby budowy instalacji, należy przeprowadzić poza okresem gniazdowania większości gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). W przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe jest ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania. Powyższe należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej. Należy kształtować przestrzeń farmy poprzez odpowiedni dobór gatunków i formowanie roślinności, obsiewać powierzchnie pod panelami gatunkami traw oraz gatunkami roślin miododajnych oraz wykaszać je poza okresem lęgowym ptaków celem utworzenia alternatywnych miejsc żerowania i gniazdowania dla chronionych gatunków ptaków, jak również stworzenia środowiska przyjaznego dla pszczół. Należy stosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi odbicia światła. Z powyższych względów oraz przy zastosowaniu wyżej opisanych działań minimalizujących wpływ inwestycji na lokalne populacje zaobserwowanych i potencjalnych gatunków ptaków będzie nieistotny i nie wpłynie negatywnie na ornitofaunę.

Teren inwestycji, przeznaczony pod budowę farmy fotowoltaicznej stanowi grunt, ogrodzony siatką leśną, ograniczającą możliwość wchodzenia na ten teren, większych ssaków. Podczas inwentaryzacji stwierdzono występowanie 2 gatunków ssaków objętych częściową ochroną gatunkową, tj. mysz zaroślową *Apodemus sylvaticus* oraz kreta europejskiego *Talpa europaea*. W terenie sąsiadującym z terenem inwestycji stwierdzono występowanie gatunków łownych, tj. dzika euroazjatyckiego *Sus scrofa*, samy europejskiej *Capreolus capreolus*, lisa pospolitego *Vulpes vulpes*, zająca szaraka *Lepus europaeus*. Przewiduje się, że oddziaływanie inwestycji na etapie budowy będzie obejmować płoszenie w wyniku obecności człowieka, maszyn i hałasu emitowanego podczas prowadzenia robót budowlanych. Oddziaływaniem pośrednim będzie również emisja spalin i pyłów wytwarzanych przez pracujące i poruszające się pojazdy i maszyny budowlane. Będą to oddziaływania krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu budowy.

Faza realizacji inwestycji związana będzie z robotami ziemnymi oraz montażowymi i transportem, które będą źródłem emisji m. in. zanieczyszczeń powietrza, hałasu, ścieków i odpadów.

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z typową emisją akustyczną i emisją zanieczyszczeń do powietrza charakterystyczną dla prac budowlanych, wynikającą z funkcjonowania maszyn i urządzeń oraz emisją z silników środków transportu. Ww. emisje będą miały charakter krótkotrwały i lokalny i będą związane wyłącznie z porą dzienną. W trakcie realizacji przedsięwzięcia w celu dowozu i montażu elementów konstrukcyjnych nastąpi ruch kilku samochodów osobowych na dobę w obrębie działki inwestycyjnej oraz kilku samochodów ciężarowych na dobę w obrębie drogi dojazdowej do granicy działki. Zakłada się pracę maksymalnie jednej koparki oraz okresowo dwóch pojazdów dostawczych z silnikami diesel urządzenia będą spełniać wymagania dotyczące norm emisji spalin. W fazie budowy wystąpi emisja wtórna pyłu ziemnego przy robotach ziemnych oraz emisja zanieczyszczeń powstająca podczas pracy sprzętu budowlanego (koparka, zagęszczarka, palownica). Ruch pojazdów mechanicznych realizujących dostawy wyposażenia spowoduje pomijalną emisję spalin. Emisja ww. źródeł będzie emisją niezorganizowaną, która ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej emisja do powietrza będzie okresowa i krótkotrwała. Mycie paneli fotowoltaicznych będzie wiązało się z użytkowaniem np.: maszyn rolniczych. Dodatkowo pewna niewielka ilość zanieczyszczeń będzie emitowana przez pojazdy pracowników wykonujących prace serwisowe. Emisja substancji do powietrza na etapie eksploatacji będzie miała charakter marginalny.

W fazie realizacji inwestycji głównym źródłem hałasu będzie sprzęt budowlany (koparka, zagęszczarka), maszyny, urządzenia i narzędzia niezbędne do wykonania prac na placu budowy oraz ruch pojazdów transportowych realizujących dostawy wyposażenia. Hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego będzie zmienny w czasie, zależny od chwilowych uwarunkowań, w tym od charakteru wykonywanych w danym momencie, robót budowlanych. Przewidywany czas trwania budowy to od 2 do 6 miesięcy, przy czym

13

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą”

prace budowlane powodujące emisję hałasu będą wynosiły maksymalnie 1,5 miesiąca. Z uwagi na ograniczony zakres prac oraz odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej (powyżej 300 m) przewiduje się, że oddziaływania na etapie realizacji nie wpłyną na pogorszenie klimatu akustycznego. Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego, w związku z powyższym nie występuje żadna dodatkowa emisja hałasu. Jedynym źródłem hałasu zlokalizowanym na terenie planowanej inwestycji będzie praca inwertera i transformatora. W przypadku realizacji farmy o mocy do 60 MW zastosowane zostaną inwertery centralne zainstalowane w kontenerach. Kontenery zostaną wykonane z płyt warstwowych o izolacyjności akustycznej równej 20 dB. Inwertery centralne zlokalizowane zostaną w środkowej części farmy w odległości ok. 400 m od terenu najbliższej zabudowy mieszkaniowej, w związku z czym nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu. Hałas generowany przez system chłodzenia inwerterów jest punktowy i nie wyjdzie poza obszar działki przeznaczonej pod omawiane przedsięwzięcie. Na terenie planowanej inwestycji w zależności od uzyskanej mocy przyłączeniowej zastosowanych zostanie jeden, kilka, kilkanaście lub kilkadziesiąt transformatorów blokowych. Moc akustyczna pojedynczego transformatora nie będzie większa niż 79 dB. Transformatory umieszczone zostaną w prefabrykowanych budynkach wykonanych z materiałów cechujących się izolacyjnością akustyczną równą 42 dB. Hałas generowany przez transformatory będzie miał charakter punktowy i nie wyjdzie poza obszar działki objętej przedmiotową inwestycją.

Nie przewiduje się, aby realizacja przedsięwzięcia mogła oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne. Podczas budowy ścieki bytowe będą gromadzone w zbiornikach kabiny TOI-TOI, a następnie zostaną opróżnione i wywiezione przez firmę zewnętrzną. Woda na etapie budowy będzie dostarczana na miejsce inwestycji beczkowitzem. W procesie realizacyjnym nie przewiduje się wprowadzania substancji chemicznych, ani biologicznych do wód. W przypadku sytuacji awaryjnych polegających na nieszczelnościach lub pęknięciu zbiorników paliw, olejów i płynów eksploatacyjnych zainstalowanych w maszynach budowlanych może nastąpić jednorazowy wyciek tych substancji. Plac budowy będzie wyposażony w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, zostanie przeprowadzona, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacja skażonego obszaru za pomocą sorbentów. Sprzęt pracujący przy wykopach będzie zaopatrywany w paliwo poza terenem inwestycji.

W związku z wejściem w życie z dniem 17 lutego 2023 r. *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2023 r. poz. 300)*, zmianie uległy jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych na terenie planowanej inwestycji. Przedsięwzięcie zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW200010472649 i nazwie Maleniec. Stanowi ona naturalną część wód (brak danych o stanie ogólnym). Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.): stan ekologiczny – nie można dokonać oceny stanu (brak badań biologicznych w JCWP), stan chemiczny – brak danych. Jest ona monitorowana i zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych. Dobry stan chemiczny. Dla JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej;
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200011. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), jest monitorowana. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona. Cele środowiskowe dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i siedliskami lęgowymi, w oddaleniu od obszarów objętych strefą ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód lądowych. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią na którym obowiązują ograniczenia wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.). Przedsięwzięcie znajduje poza obszarem występowania Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Wody opadowe, roztopowe z paneli fotowoltaicznych i pozostałych terenów nieutwardzonych jako czyste będą ulegać naturalnemu rozprowadzeniu na terenie inwestycji, zostaną wchłonięte do gruntu. Planuje się mycie paneli raz w roku. Mycie paneli odbywać się będzie czystą wodą bez użycia detergentów chemicznych, w ilości do 130 m³/rok. Na terenie planowanej inwestycji nie będą powstawały ścieki sanitarne. Na przedmiotowej farmie przewiduje się zastosowanie transformatorów suchych, a w przypadku zastosowania transformatorów olejowych stacje transformatorowo-rozdzielcze zostaną wyposażone w szczelne misy mogące pomieścić całość znajdującego się w transformatorze, oleju.

Etap realizacji inwestycji będzie źródłem następujących rodzajów odpadów: 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe, 17 02 03 tworzywa sztuczne, 17 04 05 żelazo i stal, 17 06 04 materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03. Powstałe odpady będą gromadzone w sposób selektywny i tymczasowo magazynowane w kontenerach na odpady budowlane, które zostaną zagospodarowane przez firmę posiadającą zezwolenie na ich transport, odzysk lub unieszkodliwienie.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się powstawanie następujących rodzajów odpadów: 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe, 17 02 03 tworzywa sztuczne, 17 04 05 żelazo i stal, 17 06 04 materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01

i 17 06 03, 17 04 05 żelazo i stal, 17 04 11 kable inne niż wymienione w 17 04 10. Odpady będą selektywnie zbierane i gromadzone w wyznaczonych miejscach na terenie przedsięwzięcia, a następnie przekazane specjalistycznym firmom posiadającym wymagane prawem zezwolenia ich odzysk lub unieszkodliwianie.

Prawidłowe utrzymanie właściwej eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wymaga koszenia trawy, które może być realizowane za pomocą urządzeń mechanicznych (raz lub dwa razy w roku). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wskazał, aby powierzchnię trawiastą w granicach terenu utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, ale dopuszcza się wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw. Pielęgnację powierzchni trawiastej należy prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia, niemniej jednak dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, ale musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub piskletami). Ponadto do obsiania terenu należy wykorzystać gatunki właściwe geograficznie i siedliskowo.

W buforze 100 m od granic inwestycji nie są planowane inne elektrownie fotowoltaiczne. W najbliższej odległości od planowanej inwestycji planuje się następujące inwestycje:

- „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 13 MW ze stacją transformatorową GPO SNIWN i magazynem energii, na działkach nr 120, 121, 122, 123, 132, 133, 134, 135, 156, 158, 159/2, obręb Gogolewo, gm. Dębica Kaszubska” – w odległości ok. 2,2 km od planowanej inwestycji;
- „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 49, 50/1, 50/2, 51/2, 52/2, 53/1, 53/2 w obrębie Gogolewo, gmina Dębica Kaszubska” w odległości ok. 3,5 km od planowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę skumulowany wpływ przedsięwzięć na klimat akustyczny z uwagi na zainstalowanie źródeł hałasu o niskiej mocy akustycznej, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych. Również rozpatrując wpływ promieniowania elektromagnetycznego biorąc pod uwagę rozwiązanie techniczne jakie są stosowane przy tego typu inwestycjach (między innymi linie kablowe ułożone pod powierzchnią terenu, transformatory umieszczone w kontenerach), a również fakt, iż będzie wytwarzany prąd o niskich i średnich napięciach, nie dojdzie do kumulacji oddziaływań w tym zakresie. Z uwagi na położenie inwestycji poza obszarami chronionymi wyklucza się również negatywny skumulowany wpływ na środowisko przyrodnicze. Z uwagi na odległość pomiędzy przedsięwzięciami wynoszącą powyżej 2 km nie dojdzie do kumulacji w zakresie oddziaływań na krajobraz. Realizacja planowanej farmy fotowoltaicznej nie wiąże się z przekształceniem rzeźby terenu. Farmy fotowoltaiczne są obiektami niewysokimi. Najbardziej charakterystycznym elementem farmy będą montowane na wolnostojących konstrukcjach wsporczych panele fotowoltaiczne zgrupowane w rzędy, świadczące

o przemysłowym charakterze inwestycji. Maksymalna wysokość stołów fotowoltaicznych wynosić będzie do 5 m, dzięki czemu zasięg ich widoczności będzie nieznaczny. Najbliższy obszar zabudowy znajdujący się w odległości ok. 360 m, zostanie oddzielony od terenu inwestycji lasem. Panele fotowoltaiczne nie mają kontrastowego koloru; stacje kontenerowe i magazyny energii będą w kolorach neutralnych (szarości, zielenie). Teren inwestycji i ogrodenie nie będzie oświetlone w sposób ciągły. Planowane pasy zieleni dodatkowo zminimalizują widoczność naziemnych elementów przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej.

Nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia na zmiany klimatu oraz wpływu klimatu i jego zmian na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia. W przypadku długotrwałych upałów należy liczyć się ze spadkiem produktywności instalacji. Realizacja inwestycji nie ograniczy obiegu powietrza. Stoły, na których zostaną zamontowane moduły stanowią ażurową, otwartą konstrukcję, umożliwiającą przepływ i dostęp powietrza od spodu i oddawanie (chłodzenie) ciepła do otoczenia. Krótkotrwałe deszcze są dla instalacji korzystne, gdyż mają wpływ na oczyszczenie powierzchni roboczej. Z kolei długotrwałe deszcze będą wiązały się ze spadkiem produktywności, gdyż są związane z zachmurzeniem i ograniczeniem dostępności promieniowania słonecznego. Teren, na którym przewidziano realizację inwestycji nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w związku z tym nie jest konieczne zastosowanie działań adaptacyjnych w tym zakresie. Inwestycja nie zostanie usytuowana na terenie zagrożonym podtopieniami, które mogą nastąpić na skutek podniesienia się zwierciadła wód podziemnych. Silne wiatry, w przypadku starannego montażu nie powinny stanowić szczególnego zagrożenia. Szczególnie niekorzystny wpływ na produktywność paneli wykazują długotrwałe, intensywne opady śniegu, gdyż wiążą się one ze znacznym spadkiem dostępności promieniowania. Z uwagi na nachylenie modułów fotowoltaicznych opady śniegu nie powinny długotrwałe pokrywać ich powierzchni.

Planowana inwestycja nie spowoduje ryzyka wystąpienia poważnej awarii skutkującej uwolnieniem znaczących ilości substancji szkodliwych dla środowiska.

Ponadto z uwagi na położenie poza granicami obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ww. *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, ze zm.) oraz przy uwzględnieniu lokalnego charakteru i skali inwestycji ograniczonej do objętej wnioskiem działki, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego. Budowa paneli fotowoltaicznych nie spowoduje pojawienia się w środowisku źródeł ponadnormatywnych.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów *ustawy z dnia 18 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556, ze zm.).

17

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą”

W ocenie zakresu oddziaływania przedsięwzięcia uwzględniono również wpływ na ekosystemy terenów sąsiednich, warunków użytkowania podczas eksploatacji przedsięwzięcia, uwzględniających potrzebę ochrony środowiska przyrodniczego, analizy wpływu przedsięwzięcia na sąsiadujące ekosystemy, ocenę wpływu planowanego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami oraz ocenę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany (mitygacja, czyli łagodzenie przez przedsięwzięcie zmian klimatu) oraz wpływu klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie (adaptacja przedsięwzięcia do zmian klimatu).

Proponowane przez inwestora, przedstawione w karcie informacyjnej rozwiązania techniczne i organizacyjne zapewniają minimalizację oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zostały uwzględnione w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

Dokonując oceny całokształtu zebranych w niniejszej sprawie dowodów organ prowadzący postępowanie podzielił także ustalenia i ocenę przedstawioną w opiniach i uzgodnieniach organów współdziałających. Analizując całość przedłożonej dokumentacji tut. organ uznał, że spełnienie środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia w zakresie określonym w niniejszej decyzji, powinno spowodować zaprojektowanie przedsięwzięcia w taki sposób by jego realizacja i eksploatacja zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko. Wskazane w niniejszej decyzji uwarunkowania powinny zagwarantować, by ewentualne problemy związane z możliwością potencjalnego zanieczyszczenia środowiska zostały rozwiązane w momencie stwierdzenia prawdopodobieństwa ich występowania, a ewentualne szkody powstałe w środowisku zostały natychmiast usunięte „u źródła”.

Rozwiązania powyższe, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawiają, że zasięg jego oddziaływania zostanie ograniczony do objętych wnioskiem działek, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości wód, powierzchni ziemi, czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie chronionym zabudowy mieszkaniowej.

Nie zachodzi prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego przedsięwzięcia ze względu na jego lokalny charakter i lokalizację w znacznej odległości od granicy kraju.

W toku oceny oddziaływania na środowisko nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000 i kumulowania się oddziaływań.

Po przeanalizowaniu całości materiału dowodowego w sprawie tut. organ uznał, iż planowana inwestycja może zostać zrealizowana na wskazanym terenie przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszej decyzji. Dzięki temu nastąpi ograniczenie niekorzystnych oddziaływań na środowisko w trakcie realizacji i eksploatacji omawianej inwestycji.

W toku prowadzonego postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, z uwagi na powyższe zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy o oś, w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania

na środowisko. Nie zaistniały również przesłanki do zastosowania przepisów art. 96a-96n ustawy Kodeksu postępowania administracyjnego.

W niniejszej sprawie liczba stron przekracza 10, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775, ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, ze zm.), w związku z powyższym strony postępowania o wszystkich czynnościach organu administracji publicznej zawiadamiane były poprzez obwieszczenia.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775, ze zm.), tut. Organ obwieszczeniem powiadomił Strony niniejszego postępowania o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, wniesienia dodatkowych uwag lub zastrzeżeń wyznaczając jednocześnie termin do wypowiedzenia się w przedmiotowej sprawie. W trakcie trwania postępowania administracyjnego do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi i protesty.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, można stwierdzić, iż spełnienie wymagań i warunków określonych w niniejszej decyzji pozwoli na dopełnienie wymogów zawartych w przepisach o ochronie środowiska i wyeliminowanie możliwości ujemnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego, zagrożenia hałasem, zagadnień wodno – ściekowych, gospodarki odpadami, ochrony powierzchni ziemi, w tym gleby i rzeźby terenu, świata zwierzęcego i roślinnego, ingerencji w krajobraz, skażenia i zanieczyszczenia wód podziemnych.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi integralną część decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wójta Gminy Dębica Kaszubska, zgodnie z art. 127 i 129 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Dębica Kaszubska. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Dębica Kaszubska oświadczenia o zrzeczeniu się prawa

do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

3. Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy.
5. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, ze zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art 72 ust. 1 ww. ustawy, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w art. 72 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

Wójt Gminy Dębica Kaszubska
Iwona Warkocka
/Podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. inwestor,
2. strony postępowania poprzez obwieszczenie, zgodnie z art. 49 kpa,
3. a/a;

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80 - 748 Gdańsk.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku, ul. Piotra Skargi 8, 76-200 Słupsk.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, Al. Grunwaldzka 184, 80-266 Gdańsk.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111)
pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł,
zgodnie z załącznikiem do ustawy w części I kol. 2 ust. 45

Załącznik do decyzji znak sprawy: RA.6220.8.2023.JB z dnia 23 października 2023 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej, składającej się z jednej albo kompleksu wielu niezależnych instalacji odnawialnego źródła energii, o łącznej mocy do 60 MW o nazwie: „Gogolewko” wraz z wszelką infrastrukturą towarzyszącą”.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej realizowanej jednorazowo lub etapami, o łącznej mocy do 60 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na terenie działki nr 181/8, w obrębie geodezyjnym Gogolewko, gm. Dębica Kaszubska.

Powierzchnia działki pod inwestycję wynosi do 55 ha. Jest to obszar niezabudowany o przeznaczeniu rolnym, na którym obecnie prowadzona jest gospodarka rolna. Teren przeznaczony pod inwestycję pokrywają grunty orne. Tereny sąsiadujące z działką inwestycyjną to w większości obszary leśne: od wchodu teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew jodła, brzoza, dąb; od strony południowo-wschodniej teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew brzoza i sosna; od strony południowej teren leśny o drzewostanie iglastym z dominującym gatunkiem sosna; od strony południowo-zachodniej, zachodniej i północnej teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew brzoza i sosna; od strony północnej teren leśny mieszany z dominującymi gatunkami drzew brzoza i sosna. Najbliższe tereny zabudowy znajdują się w odległości ok. 360 m na północny zachód od terenu inwestycji.

Teren inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Farma Fotowoltaiczna będzie składać się z elementów oraz urządzeń, tj.: panele fotowoltaiczne, konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych, połączenia kablowe, przetwornice prądowe (inwertery), stacje transformatorowo-rozdzielcze, kontenerowe magazyny energii, linie kablowe łączące stacje z siecią dystrybucyjną lub przesyłową, urządzenia i aparatura telekomunikacyjna, zabezpieczająca, monitorująca oraz infrastruktura towarzysząca, w tym drogowa, oświetlenie, ogrodzenie. Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach na konstrukcji wsporczych osadzonych na palach wbijanych bezpośrednio w ziemię. Pomiędzy konstrukcjami z umieszczonymi panelami tzw. stolami zachowane zostaną odległości wymagane do uzyskania optymalnej efektywności paneli. Na terenie inwestycji zostaną ustawione kontenerowe stacje transformatorowe z zainstalowanym wyłącznikiem z układami zabezpieczeń. Stacje transformatorowe oraz magazyny energii będą urządzeniami spełniającymi wymagania obowiązujących norm i przepisów. W zakresie mocy i wydajności elementów farm fotowoltaicznych pojedyncza moc inwerterów i paneli fotowoltaicznych może się zmienić, jednak w granicach nieprzekraczających ogólnej maksymalnej mocy farmy (do 60 MW).

Wariantowe zastosowanie komponentów obecnych aktualnie na rynku (paneli fotowoltaicznych oraz inwerterów), ich moce i ilości planowanych do montażu przedstawiają się następująco:

Element	Moc	ilość (szt.)
Panel fotowoltaiczny	545 W	do 109 331
	400 W	do 150 000
	340 W	do 176 470
Inwertery (w przypadku realizacji kompleksu wielu instalacji odnawialnych źródeł energii o jednostkowej mocy jednego lub kilku MW)	195 kW	do 308
	66 kW	do 909
Inwertery centralne (w przypadku realizacji kompleksu instalacji odnawialnych źródeł energii o jednostkowej mocy kilkunastu do 60	od 200 kW	do 300
	do 1227 KW	do 49

Przyjmuje się, iż do budowy przedmiotowej farmy fotowoltaicznej mogą zostać użyte inwertery oraz panele słabszej lub większej mocy, w zależności od uzyskanych warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz postępu technologicznego.

Przewidywana powierzchnia zainstalowanych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 35 ha. Z kolei przewidywana powierzchnia podlegająca przekształceniu w wyniku realizacji inwestycji wyniesie do 52 ha. Przewidywany okres eksploatacji inwestycji wynosi ok. 25-30 lat.

Wójt Gminy Dębica Kaszubska
Iwona Warłocka
 /Podpisano elektronicznie/