

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, z art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 oraz art. 85 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, ze zm.) i § 3 ust. 2 w powiązaniu z § 3 ust. 1 pkt 54 a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735, ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Elektrownia PV Dębica Kaszubska Sp. z o.o., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 27,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” planowana do realizacji na działce nr 222/4, obręb Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska,**

biorąc pod uwagę zebrany materiał dowodowy w tym:

1. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (opracowany przez zespół autorów pod kierownictwem Pana mgr Marka Benedykcińskiego, Poznań 19 stycznia 2022 r., zwanym dalej „raportem ooś” (data wpływu do urzędu: 21 stycznia 2021 r.);
2. Uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.19.2022.MJ.4 z dnia 06 lipca 2022 r. (data wpływu do urzędu: 11 lipca 2022 r.);
3. Wyniki przeprowadzonego postępowania z udziałem społeczeństwa;

orzekam

I. Określić dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 27,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” planowana do realizacji na działce nr 222/4, obręb Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska, następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

1) Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 27,0 MW. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działki o nr ewid. 222/4 w obrębie Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska, powiat słupski, województwo pomorskie. Łączna powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 27,4722 ha. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na terenie rolnym o glebach klasy RIIIa, RIVa, RIVb, RV i PsV. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 465 m w kierunku północno – zachodnim oraz w odległości 701 m w kierunku południowo – wschodnim od terenu inwestycji.

W skład inwestycji wchodzić będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne;
- falowniki;
- drogi wewnętrzne;
- infrastruktura naziemna i podziemna;
- kontenerowe stacje transformatorowe;
- linie kablowe energetyczne;
- linie zasilające;
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, kamery, elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe), magazyn energii.

Do realizacji inwestycji, użyte zostaną panele fotowoltaiczne o następujących parametrach:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 400 MW;
- konstrukcja nośna pod instalacje fotowoltaiczną pod kątem nachylenia do 90 stopni usytuowanej na gruncie;
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej;
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracy elektrowni słonecznej;
- stacje transformatorowe (kontenerowe) wraz z transformatorami i ziemną linią kablową;
- ogrodzenie;
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca;
- dopuszcza się także posadowienie magazynów energii;
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wymienionej inwestycji.

W ramach inwestycji planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 300 do 2000 Wp i w ilości do 1 600 000 sztuk (zakładając do 4000 sztuk na każdy 1 MW) o łącznej mocy do 400 MW, ilość paneli zależna będzie od mocy pojedynczego panelu fotowoltaicznego, którego parametry ostatecznie zostaną ujęte w projekcie budowlanym, a następnie w projekcie wykonawczym. Na terenie inwestycji zostanie posadowionych maksymalnie do 400 sztuk kontenerowych stacji transformatorowych. Ilość inwerterów wyniesie dla całej inwestycji do 4000 sztuk.

Panele fotowoltaiczne zostaną umocowane na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana przy pomocy kafarów) pod kątem do 90 stopni. Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic prądowych o łącznej mocy do 400 000 kW, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatora 0,4/15kV – 0,8/15kV. Planowane stacje transformatorowe, to stacje prefabrykowane typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatora i rozdzielni średniego napięcia. Kontenery zostaną wyposażone w sprzęt BHP i wyłączniki ppoż. Projektuje się zastosowanie łącznie do 400 transformatorów typu suchego w izolacji żywicznej lub typu mokrego olejowego, i umieszczenie ich wewnątrz stacji kontenerowych posadowionych na terenie planowanej inwestycji. Transformator olejowy posiada betonową misę minimalizującą jakikolwiek wyciek.

W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową a istniejącym słupem SN znajdującym się w okolicy inwestycji. Warstwy piasku zostaną pokryte gruntem rodzimym. Masy ziemne pochodzące z wykopów pod trasy kablowe, zostaną oznaczone w taki sposób, aby możliwe było, ponowne wykorzystanie usuniętych mas ziemnych do przysypania tego samego odcinka prowadzonych linii kablowych.

Planowane jest użycie siatki o wysokości do 3 m i oczkach o średnicy min. 5 cm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a gruntem wynoszącą do 20 cm. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana lub zabezpieczona w taki sposób, aby nie powodować kaleczenia migrujących zwierząt. Nie planuje się zastosowania prefabrykowanych cokołów, które mogłyby utrudniać przemieszczanie się małych zwierząt.

Teren pod przedsięwzięcie będzie monitorowany. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do 30 lat.

2) Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

a) warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji przedsięwzięcia:

- prace budowlane prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca oraz poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy,
- podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków, każdorazowo, przed przystąpieniem do dalszych prac, przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone pod nadzorem przyrodnika należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy,
- prace budowlane – montażowe będące źródłem hałasu ograniczyć do pory dziennej tj. w godzinach 6:00 – 22:00,
- na terenie inwestycji nie prowadzić napraw sprzętu budowlanego,
- wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych,
- masy ziemne pochodzące z wykopów w całości wykorzystywać do wyrównania terenu w obrębie działki;

b) warunki wykorzystania terenu w fazie eksploatacji przedsięwzięcia:

- 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),
- do utrzymania powierzchni trawiastej w granicach terenu inwestycji wykorzystywać środki mechaniczne, tj. narzędzia do koszenia; wyklucza się stosowanie nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości murawy,
- koszenie prowadzić od środka działki w kierunkach zewnętrznych celem umożliwienia ucieczki małym zwierzętom,

- 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,
- stację transformatorową wyposażać w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju.

3) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- stosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukują ilość odbitego światła słonecznego;
- zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych o mocy do 27 MW wraz ze stelażem do wysokości nie przekraczającej 4 m;
- powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną wegetację.

4) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Nie ustala się – przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych określonych w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 138)*.

5) Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowania dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Nie zachodzi prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego, wobec czego nie wystąpiła potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II. Wskazać, iż z przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na realizację inwestycji drogowej

Nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji;
- jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

III. Nie wskazuję na konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie mieści się w katalogu instalacji, dla których może być utworzony obszar ograniczonego użytkowania – zgodnie z art. 135 ust. 1 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973, ze zm.).

IV. Nie nakładać na wnioskodawcę obowiązków w zakresie wykonania analizy porealizacyjnej.

V. Uczynić charakterystyka przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 02.07.2021 roku wpłynął wniosek Elektrownia PV Dębica Kaszubska Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 27,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” planowana do realizacji na działce nr 222/4, obręb Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska**, realizowana na działce o numerze ewidencyjnym 222/4, obręb Dębica Kaszubska. Przedmiotowy wniosek zamieszczony został w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 13/A/2021.

Zgodnie z *rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się zgodnie § 3 ust. 1 pkt 54 a, 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 formami 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.”

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 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* (Dz. U. z 2021 r. poz. 247, ze zm.), zwanej dalej

„ustawą ooś”, realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś 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 ooś.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ustawy ooś, 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:

- 1) uwzględniając łączne uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś;
- 2) po zasięgnięciu opinii:
 - a) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska,
 - b) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o której mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10, 11, 13 i 15-17 ustawy ooś,
 - c) organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach *ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne*.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś Wójt Gminy Dębica Kaszubska.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy ooś Wójt Gminy Dębica Kaszubska, pismami znak RA.6220.21.2021.JB zwrócił się odpowiednio do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku PGW WP z wnioskiem o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku pismem nr ZNS.9022.4.85.2021 z dnia 05.08.2021 r. uznał za zbędne potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Stosowna opinia zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 42/B/2021.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Gdańsku PGW WP pismem z dnia 25.08.2021 r., znak: GD.ZZŚ.3.435.381.1.2021.AK uznał za zbędne przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Stosowna opinia zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 43/B/2021.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.682.2021.AGH.2 z dnia 10.09.2021 r. wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ust. 1 ustawy ooś. Przedmiotowe postanowienie zamieszczone zostało w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 44/B/2021.

Wobec powyższego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku stwierdził, iż należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 66 ust. 1 ustawy ooś. Z uwagi na skalę, rodzaj, charakterystykę, lokalizację przedsięwzięcia oraz konieczność przeanalizowania wszelkich oddziaływań związanych z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia brak podstaw do stwierdzenia, że planowane przedsięwzięcie będzie znacząco negatywnie wpływać na elementy środowiska. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Stanowiska przywołanych organów były rozbieżne.

Wobec powyższego biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku Wójt Gminy Dębica Kaszubska postanowił nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę lokalizację wielkość i charakter planowanego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Dębica Kaszubska, postanowieniem nr RA.6220.21.2021.JB z dnia 02 listopada 2021 r. nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 27,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” planowana do realizacji na działce nr 222/4, obręb Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska.**

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy ooś 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.

Na podstawie art. 123 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, ze zm.) oraz art. 63 ust. 1 i 4, art. 66, art. 68 ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, wydano postanowienie, w którym nałożono na inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jednocześnie ustalając zakres raportu. Informacja o niniejszym postanowieniu zostało doręczony stronom postępowania oraz przekazane do wiadomości Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Słupsku oraz Dyrektorowi Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polski Zarząd Zlewni w Gdańsku.

Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, obwieszczeniem nr RA.6220.21.2021.JB z dnia 02 listopada 2021 roku poinformowano o postanowieniu nakładającym obowiązek przeprowadzenia oceny dla ww. przedsięwzięcia. Treść niniejszego zawiadomienia podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Dębica Kaszubska, w miejscowości Dębica Kaszubska oraz

w publicznie dostępnym wykazie danych tj. w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Dębница Kaszubska na stronie <http://ug.debnicakaszubska.ibip.pl/public/>.

W dniu 21 stycznia 2022 roku wnioskodawca przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez zespół autorów pod kierownictwem Pana mgr Marka Benedykcińskiego, Poznań 19 stycznia 2022 r. (zwanym dalej „raportem ooś”).

Przedmiotowy raport zamieszczony został w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 3/ E/2022.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, pismem RA.6220.21.2021.JB z dnia 25 stycznia 2022 r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z wnioskiem o uzgodnienie i zaopiniowanie warunków realizacji ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem RDOŚ-Gd-WOO.4221.19.2022.MJ.2 z dnia 23 marca 2022 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia raportu ooś. Inwestor przedłożył właściwe uzupełnienie 22 czerwca 2022 r.

Po przeanalizowaniu raportu ooś oraz wymaganych uzupełnień Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem nr RDOŚ-Gd-WOO.4221.19.2022.MJ.4 z dnia 06 lipca 2022 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia pn.: **„Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 27,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” planowana do realizacji na działce nr 222/4, obręb Dębница Kaszubska, gmina Dębница Kaszubska.**

Informację zamieszczono w systemie informacji o środowisku na stronie <http://debnica.rios.pl/> pod numerem 37/ B/2022.

Uzgodnienie w/w organów określające warunki realizacji inwestycji zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Analizując całość przedłożonej dokumentacji tut. organ uznał, że raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko odpowiada pod względem struktury treści art. 66 ustawy ooś, a jego ustalenia, przy uwzględnieniu przedstawionych wyjaśnień, są spójne i przekonujące. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem na ekosystemy terenów sąsiednich, warunków użytkowania podczas eksploatacji przedsięwzięcia, uwzględniających potrzebę ochrony środowiska przyrodniczego, analizy wpływu przedsięwzięcia na sąsiadujące ekosystemy leśne, oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami, oceny 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) została oparta o ustalenia faktyczne i poglądy naukowobadawcze. Wdrożenie wskazanych działań minimalizujących oraz rozwiązań projektowych zminimalizuje wpływ na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego. Realizacja zamierzenia zgodnie ze wskazanymi warunkami ograniczać będzie wpływ inwestycji na gatunki objęte ochroną gatunkową.

Obwieszczeniem nr RA.6220.21.2021.JB z dnia 27 lipca 2022 roku podano do publicznej wiadomości informacje o:

- przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, które zgodnie z aktualną klasyfikacją zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
- organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy Dębica Kaszubska, natomiast organami właściwymi do wydania opinii i dokonania uzgodnień jest: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku;
- możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym ze złożonym raportem o oddziaływaniu na środowisko;
- sposobie i miejscu składania uwag i wniosków wskazując jednocześnie 30 – dniowy termin ich składania, tj. 27.07.2022 r. do 02.09.2022 r.

Powyższe zawiadomienie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Dębica Kaszubska, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Dębica Kaszubska, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Dębica Kaszubska.

Zgodnie z art. 29 ustawy o oś „Każdy ma prawo składania uwag i wniosków w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa”.

W wyznaczonym okresie do tut. organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Dokonując oceny całokształtu zebranych w niniejszej sprawie dowodów organ prowadzący postępowanie podzielił także ustalenia i ocenę przedstawioną w uzgodnieniu organu współdziałającego.

Po analizie informacji zawartych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko organ stwierdził, że:

na terenie planowanej inwestycji Inwestor zajmować się będzie produkcją energii elektrycznej pozyskiwanej ze słońca. W fazie budowy na terenie przedsięwzięcia będą prowadzone prace polegające na posadowieniu paneli fotowoltaicznych, transformatorów, inwerterów oraz budowie ogrodzenia terenu inwestycji. Procesy te rozkładać się będą w czasie i przestrzeni.

1. Wpływ na środowisko przyrodnicze i krajobraz:

Planowana inwestycja przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położony obszar sieci Natura 2000 to:

- w najbliższej odległości ok. 0,96 km na zachód od granic inwestycji Obszar Natura 2000 Dolina Słupi PLH220002;
- w najbliższej odległości ok. 1,358 m na południe od granic inwestycji Obszar Natura 2000 Dolina Słupi PLB220052.

Pozostałe najbliższe położone obszary chronione na podstawie przepisów *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 poz. 916, ze zm.)* to:

- Park Krajobrazowy „Dolina Słupi” – w najbliższym miejscu ok. 1,6 km na południe od granic inwestycji;
- rezerwat przyrody „Źródłiskowe Torfowiska” – w najbliższej odległości ok. 7,3 km na południe od granic inwestycji;
- rezerwat przyrody „Dolina Huczki” – w najbliższej odległości ok. 14,0 km na południowy wschód od granic inwestycji.

Ponadto planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach otuliny Parku Krajobrazowego Doliny 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 planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny Puszcza Koszalińska GKPn-18, znajduje się w odległości ok. 450 m na południe od planowanej inwestycji. Realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na ciągłość i drożność ww. korytarza ekologicznego.

Obszar inwestycji dzieli się na 3 typy biochor. Są to pola uprawne, poręby oraz lasy. Pola uprawne to jednolita fitocenoza klasy *Stellarietea mediae*, związana z uprawą żyta. Uprawa jest silnie odchwaszczona. Wśród gatunków charakterystycznych dla wspomnianego syntaksonu występują m. in. Pojedynczo rosnące mak polny *Papaver rhoeas*, ostróżeczka polna *Consolida regalis*, wyka kosmata *Vicia villosa*, chaber bławatek *Centaurea cyanus*, maruna bezwonna *Matricaria perforata*, fiołek polny *Viola arvensis*, czy rdest ptasi *Polygonum arvense*. Odchwaszczenie i silne nawożenie widoczne jest również w okrajkach, gdzie dominują gatunki azotolubne, w tym pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*. W północno-zachodnim obszarze działki znajduje się zbiorowisko porębowe rzędu *Atropetalia*, które obecnie znajduje się w fazie dynamicznej sukcesji. Zarośla tworzą głównie 3 gatunki: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, żarnowiec miotlasty *Cytisus scoparius* oraz nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas*, które wspólnie zajmują blisko 95% powierzchni zbiorowiska. Zbiorowisku towarzyszy szereg pospolitych gatunków roślin zielnych przechodzących z obszarów rolnych. Wśród roślinności zielnej występuje szczaw polny *Rumex acetosella*, farbownik polny *Anchusa arvensis*, fiołek polny *Viola arvensis*, mak polny *Papaver rhoeas*, ostróżeczka polna *Consolida regalis*, wyka kosmata *Vicia villosa*, chaber bławatek *Centaurea cyanus*, kłosówka miękka *Holcus mollis*, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, niezapominajka leśna *Myosotis sylvatica*, jaskier kosmaty *Ranunculus lanuginosus*, goździk kropkowany *Dianthus deltoides*, dzwonek rozpięzchły *Campanula patula* a nawet gryka zwyczajna *Fagopyrum esculentum*. Trzeci typ biochory – zbiorowisko leśne – nie jest objęty inwestycją. Zajmuje on niewielki skrawek północno-zachodniego narożnika działki inwestycyjnej a tworzą go lasy świeże z dominacją brzozy brodawkowatej *Betula pendula*, przy znacznym udziale sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*. W podszyciu występuje buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, klon jesionolistny *Acer negundo*, bez czarny *Sambucus nigra* oraz czeremcha amerykańska

Prunus serotina. Wśród roślinności zielnej spotykany jest śmialek darniowy *Deschampsia flexuosa*, glistnik jaskółcze ziele *Chelidonium majus*, jaskier kosmaty *Ranunculus lanuginosus*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, przetacznik leśny *Veronica officinalis*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum*, dziurawiec czteroboczny *H. maculatum*, fiołek Rivina *Viola riviniana*, czosnaczek pospolity *Allana petiolata*, wilczomlec sosnka *Euphorbia cyparissias*, siódmaczek leśny *Trientalis europaea*, śledziennica skrętolistna *Chrysosplenium alternifolium* czy bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*. Na terenie inwestycyjnym brak stanowisk chronionych gatunków roślin naczyniowych, mchów i porostów. Najbliższe stanowiska znajdują się w wyłączonym z zabudowy obszarze leśnym, gdzie stwierdzono szereg gatunków typowych dla siedlisk borowych. Przy granicy terenu inwestycyjnego znajdują się stanowiska widłozęba miotlastego *Dicranum scoparium* oraz gajnika lśniącego *Hylocomium splendens*, które nie są narażone na zniszczenie.

Różnorodność gatunkowa owadów terenu inwestycyjnego jest skrajnie uboga, co związane jest z małym zróżnicowaniem biochor i bardzo małym zróżnicowaniem florystycznym półprawnych. Roślinność kwiatowa, z której korzystają m. in. pluskwiaki, błonkówki i motyle, ograniczała się niemal wyłącznie do siedliska porębowego, gdzie pojawiły się licznie chwasty charakterystyczne dla siedlisk segetalnych. Jedynym chronionym taksonem są trzmiele. Ze względu na trudności w identyfikacji trzmieli na podstawie cech przyżyciowych, w trakcie prowadzonych kontroli zidentyfikowano tylko 2 gatunki: trzmieła ziemnego *Bombus terrestris* oraz trzmieła kamiennika *B. lapidarius*.

Lepidopterofauna reprezentowana była przez 9 gatunków. Były to rusalka admirał *Vanessa atalanta*, rusalka pawik *Inachis io*, rusalka kratkowiec *Araschnia levana*, rusalka osetnik *Vanessa cardui*, modraszka ikar *Polyommatus icarus*, czerwonończyk żarek *Lycaena phlaeas*, przestrojnik trawnik *Aphantopus hyperantus*, przestrojnik jurtina *Maniola jurtina* oraz strzępotek ruczajnik *Coenonympha pamphilus*. Wśród nich brak taksonów rzadkich i chronionych. Nie zaobserwowano rzadkich chrząszczy, innych cennych błonkówek czy prostoskrzydłych. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono siedlisk dogodnych dla rozrodu płazów ani ich zimowania. W obrębie potencjalnych żerowisk zaobserwowano młodociane ropuchy szare *Bufo bufo*. W strefie buforowej również nie zidentyfikowano miejsc rozrodu płazów. Gady reprezentowane były przez pospolitą jaszczurkę zwinę *Lacerta agilis*, która zasiedlała siedliska porębowe.

W trakcie przeprowadzonej wizji terenowej na terenie inwestycyjnym stwierdzono następujące gatunki ptaków: skowronek *Alauda arvensis*, potrzyszcz *Emberiza calandra*, gąsiorek *Lanius collurio*, pokląska *Saxicola rubetra*, cierniówka *Sylvia communis*. W buforze planowanej inwestycji stwierdzono następujących przedstawicieli awifauny: skowronek *Alauda arvensis*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, pelzacz leśny *Certhia familiaris*, grzywacz *Columba palumbus*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięciołek *Dryobates minor*, potrzyszcz *Emberiza calandra*, trznadel *Emberiza citrinella*, zięba *Fringilla coelebs*, żuraw *Grus grus*, gąsiorek *Lanius collurio*, lerka *Lullula arborea*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita* piecuszek *Phylloscopus trochilus*, kowalik *Sitta europaea*, kapturka *Sylvia atricapilla*, piegża *Sylvia curruca*, kos *Turdus merula*, śpiewak *Turdus philomelos*. Różnorodność gatunkowa obszaru inwestycyjnego jest charakterystyczna dla obszarów

rolnych. Jedynym gatunkiem lęgowym na polu uprawnym był skowronek (2 pary). Kolejne 2 pary gatunku stwierdzono na obszarze siedlisk porębowych. W tym samym siedlisku odnotowano lęgi gąsiorka *Lanius collurio* (1 para), pokląskwy *Saxicola ruberta* (2 pary), potrzyszczka *Emberiza calandra* (1 para) oraz cierniówki *Sylvia communis* (2 pary). Są to jedyne gatunki lęgowe, których stanowiska kolidują bezpośrednio z planowaną inwestycją. Należy zwrócić również uwagę na wykorzystywanie obszaru inwestycji jako miejsca żerowania przez 2 gatunki ptaków szponiastych myszołowa *Buteo buteo* oraz błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*. Oba gatunki pojawiały się regularnie na etapie wzrostu zboża a później częściej obserwowano je w południowej części bufora, gdzie uprawy były niższe. Wśród gatunków gniazdujących poza obszarem inwestycji, wykazano głównie gatunki pospolite, choć stwierdzono również obecność 2 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej: lerki *Lullula arborea* oraz żurawia *Grus grus*. Lerkę stwierdzono łącznie na 3 stanowiskach w buforze. żurawie regularnie przebywały w północnej części bufora. W trakcie przelotu wiosennego na obszarze inwestycji zatrzymywało się niewiele ptaków choć należy zaznaczyć, że okres prac terenowych obejmował końcowy etap migracji wiosennej. Głównie dotyczyło to ptaków wróblowych, żerujących na drzewach i zakrzaczeniach. Część ptaków żerowała również na działkach inwestycyjnych, ale sama uprawa rolna nie zapewniała im odpowiedniej bazy żerowej. W trakcie kontroli wykonywanych w trakcie migracji nie obserwowano gęsi ani innych, większych gatunków związanych z otwartymi przestrzeniami. Elektrownia słoneczna nie będzie stanowić zagrożenia, dla zwierząt, w tym dla ptaków. Powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele fotowoltaiczne zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oslepić ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Po wybudowaniu elektrowni teren inwestycji zostanie pozostawiony do naturalnej sukcesji roślinnością, która nadal będzie porastała teren pomiędzy i pod panelami fotowoltaicznymi.

Teren inwestycyjny jest powierzchnią suchą i ubogą siedliskowo. W dniu wizji terenowej nie odnotowano potencjalnych miejsc rozrodu płazów tj. cieków czy zbiorników wodnych w granicach terenu inwestycyjnego i nie stwierdzono żadnych przedstawicieli płazów na terenie inwestycyjnym. Nie stwierdzono obecności występowania gadów. Na omawianym terenie stwierdzono ślady bytowania sarny europejskiej *Capreolus capreolus*, jeleni szlachetny *Cervus elaphus*, borsuka europejskiego *Meles meles*, kreta europejskiego *Talpa europaea*, lisa europejskiego *Vulpes vulpes*.

2. Wpływ na klimat akustyczny:

W fazie budowy będzie miała miejsce okresowa emisja hałasu do środowiska, związana z posadowieniem konstrukcji do mocowania paneli fotowoltaicznych oraz transportem montowanych urządzeń, paneli i elementów infrastruktury. Budowa inwestycji charakteryzuje się określonym harmonogramem prac. Oddziaływanie akustyczne fazy budowy jest uzależnione od ilości sprzętu pracującego jednocześnie na danym etapie oraz od czasu ich pracy.

Prace budowlane będą charakteryzowały się różnym natężeniem hałasu. Największa emisja hałasu nastąpi przy pracach związanych z robotami ziemnymi, Podczas wykonywania tych robót będzie wykorzystywana największa ilość ciężkiego sprzętu budowlanego emitującego hałas.

W przedmiotowym przypadku prace ziemne będą polegały na przygotowaniu gruntu do posadowienia paneli fotowoltaicznych na konstrukcjach wbijanych w ziemię lub montowanych na płytach drogowych. Oznacza to, że nie będzie tu typowego etapu wykonywania fundamentów i prac ziemnych z wykorzystaniem dużej ilości pojazdów. Większość oddziaływania akustycznego na tym etapie będzie związana z transportem montowanych elementów przy pomocy pojazdów ciężarowych.

Ograniczenie emisji hałasu na etapie realizacji będzie polegało na:

- przeprowadzaniu wszelkich prac instalacyjno - budowlanych wyłącznie w porze dziennej z zastrzeżeniem możliwości prowadzenia w porze nocnej prac wymaganych technologią np. betonowanie;
- wyłączeniu silników pojazdów w czasie postoju;
- stosowaniu maszyn i urządzeń sprawnych technicznie, z odpowiednimi atestami, jeśli są wymagane.

Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

Generalnie elektrownie fotowoltaiczne są inwestycjami o minimalnym wpływie na klimat akustyczny podczas normalnej eksploatacji. Należy zauważyć, że praca elektrowni fotowoltaicznej jak i całej powiązanej infrastruktury możliwa jest wyłącznie w porze dziennej. W porze nocnej, kiedy nie następuje produkcja energii elektrycznej nie pracują również urządzenia takie jak inwertery i transformatory. (transformatory pozostają podłączone do sieci i pracują w tzw. stanie jałowym – bez obciążenia).

W niewielkim stopniu źródłem hałasu będą (opcjonalne) stacje transformatorowe SN/WN. Hałas emitowany przez stację transformatorową łączy się głównie ze zjawiskiem ulotu występującym na elementach przewodzących oraz ze zjawiskami przebicia, występującymi na elementach izolacyjnych. Główną przyczyną pojawienia się takich zjawisk są zabrudzenia występujące na tych elementach oraz zmiana ich własności fizycznych w związku z panującymi warunkami meteorologicznymi. Największa emisja hałasu ma miejsce w czasie trwania niesprzyjających zjawisk pogodowych, szczególnie mżawki, kiedy na przewodach roboczych skrapla się woda zawarta w powietrzu.

W przypadku typowych transformatorów SN/WN poziom mocy akustycznej w czasie ich pracy wynosi około 76 dB(A). Obliczono, że w odległości około 40 – 50 m od stacji transformatorowej poziom hałasu w środowisku wyniesie ok. 40 dB(A).

Należy zaznaczyć również, że najbliższa zabudowa mieszkaniowa, która podlega ochronie akustycznej zlokalizowana jest ponad 120 m od granicy terenu planowanej inwestycji. Tym samym ze względu na swoją niewielką moc akustyczną i bezpieczną odległość od zabudowy mieszkaniowej nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Przewidywane jest, że ww. transformatory znajdować się będą w zabudowie kontenerowej co dodatkowo wpływa na ograniczenie emisji hałasu. Zakłada się, że stacje kontenerowe będą lokalizowane w taki sposób, aby ich odległość od terenów chronionych nie była mniejsza niż ok. 100 – 150 m. Ponadto, inwertery fotowoltaiczne pozbawione będą systemu mechanicznego chłodzenia (wentylatorów), co oznacza, że nie będzie dołączona do nich instalacja, która mogłaby dodatkowo generować hałas z inwestycji.

Wartość równoważnego poziomu hałasu pochodzącego od planowanej inwestycji i panującego na granicach obszarów chronionych akustycznie nie będzie przekraczać wartości dopuszczalnych po zrealizowaniu inwestycji.

3. Wpływ na powietrze atmosferyczne:

Negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie budowy polegać będzie na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin a także hałasu na wskutek transportu samochodów ciężarowych przewożących elementy konstrukcyjne jak i pracy maszyn budowlanych. Podstawowymi zanieczyszczeniami emitowanymi do powietrza atmosferycznego będą tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla oraz benzen.

Prowadzone prace będą miały charakter przejściowy i nie wpłyną w sposób istotny na jakość powietrza atmosferycznego. Wielkości emisji z powyższych źródeł będą niewielkie i nie przyczynią się do pogorszenia jakości powietrza na terenie inwestycji i poza jego granicami.

W związku z tym należy uznać, że etap budowy oddziaływać będzie krótkotrwale, przemijająco i lokalnie na stan jakości powietrza.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z emisją substancji do powietrza. Elektrownie fotowoltaiczne stanowią instalacje do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii jakim jest energia słoneczna.

W trakcie normalnej eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie wystąpi emisja substancji do powietrza z samej instalacji. Jedynym procesem powodującym emisję będzie ruch pojazdów osobowych obsługi instalacji w związku z konserwacją i naprawami instalacji. Będą to procesy występujące okresowo, z niewielką częstotliwością i na niewielką skalę. Ruch pojazdów po terenie elektrowni fotowoltaicznej będzie źródłem emisji niezorganizowanej.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia należy uznać, że wielkość emisji substancji do powietrza w trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej będzie niewielka i nie powinna powodować znaczącego oddziaływania na środowisko.

4. Wpływ na środowisko gruntowo-wodne:

Zagrożenie powierzchni ziemi, w tym zwłaszcza gleb i rzeźby, uwarunkowane będzie przede wszystkim niezbędnymi pracami ziemnymi, związanymi z przygotowaniem i zajęciem terenu na potrzeby realizacji wolnostojących naziemnych instalacji fotowoltaicznych.

Na terenie planowanej inwestycji nie stwierdza się możliwości wystąpienia istotnych negatywnych oddziaływań w odniesieniu do powierzchni ziemi i poszczególnych komponentów. W związku z pracą osób fizycznych powstawać będą ścieki socjalno-bytowe. Ścieki te będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym (np. w czasie budowy typu toi toi) i systematycznie wywożone na oczyszczalnię ścieków. Prace ziemne przy budowie linii elektroenergetycznych prowadzone będą w sposób zabezpieczający wykopy przed napływem wód opadowych.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznych nie prognozuje się występowania istotnych negatywnych oddziaływań na powierzchnię ziemi i gleby. Funkcjonowanie inwestycji nie wymaga bowiem dokonywania nowych przekształceń mechanicznych środowiska gruntowego. Pośrednim wpływem będzie zacienienie terenu, w naturalny sposób ograniczające gatunki roślin, które będą mogły być uprawiane pod panelami.

Przy zastosowaniu metod ochrony środowiska, nie wystąpi negatywne oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne w fazie funkcjonowania inwestycji. Ścieki nie będą powstawały w ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia. W trakcie eksploatacji wody opadowe z terenu objętego inwestycją będą swobodnie infiltrowały do gleby.

Jeżeli użyte będą transformatory olejowe, to umieszczone zostaną w stacjach kontenerowych z misami zabezpieczającymi min. 100% objętości zużytego oleju lub transformatory typu suchego (bezolejowe).

5. Gospodarowanie odpadami:

Odpady wytworzone zostaną podczas realizacji przedsięwzięcia, to jest wykonywania robót montażowych. W trakcie prowadzenia prac montażowych odpady będą magazynowane na terenie placu budowy w miejscach specjalnie dla nich wyznaczonych w sposób nie kolidujący z prowadzonymi robotami i spełniającymi wymogi BHP. Odpady będą magazynowane selektywnie według rodzaju kodu i asortymentu gabarytowego w pojemnikach odbiorców lub w uporządkowanych przyzmacach. Przed oddaniem elektrowni do użytku wszystkie odpady zostaną przekazane uprawnionym odbiorcom, a teren inwestycji ostatecznie uporządkowany. Odpady powstałe na etapie realizacji zostaną zagospodarowane przez uprawnionych odbiorców poprzez zlecenie/umowę wykonania obowiązku gospodarowania odpadami podmiotom, które posiadają zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów.

Na etapie realizacji inwestycji powstaną następujące rodzaje odpadów:

- zmieszane odpady opakowaniowe, kod 15 01 06;
- tworzywa sztuczne, kod 17 02 03;
- żelazo i stal, kod 17 04 05;
- mieszaniny metali, kod 17 04 07;
- kable inne niż wymienione w 17 04 10, kod 17 04 11;

- gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 05, kod 17 05 04;
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03, kod 17 06 04;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kod 20 03 01.

Podczas etapu realizacji inwestycji nie przewiduje się wytworzenia odpadów niebezpiecznych. Wytworzone odpady będą segregowane i gromadzone czasowo w kontenerach. Odpady powstałe na etapie realizacji zostaną zagospodarowane przez uprawnionych odbiorców zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na etapie eksploatacji w czasie okresowych kontroli i przeglądów technicznych, konserwacji i usuwania ewentualnych awarii przewiduje się powstawanie następujących odpadów:

- zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12, kod 16 02 13*;
- szkło, kod 17 02 02;
- żelazo i stal, kod 17 04 05;
- kable inne niż wymienione w 17 04 10, kod 17 04 11;
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03, kod 17 06 04;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kod 20 03 01.

Wszystkie odpady powstające na tym etapie będą powstawać w wyniku prac serwisowych i napraw instalacji. Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny, nie zagrażający środowisku. Nie będą magazynowane w obrębie działki inwestycyjnej, a bezpośrednio po wytworzeniu oddawane specjalistycznym firmom zajmującym się unieszkodliwianiem odpadów.

6. Możliwość wystąpienia oddziaływań w kontekście transgranicznym:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Tut. organ nie znajduje więc przesłanek do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Z dokonanej przez autorów raportu oś analizy stanu zanieczyszczenia powietrza oraz hałasu wynika, że planowane przedsięwzięcie nie narusza standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego użytkownik posiada tytuł prawny, a także nie wpłynie na stan klimatu akustycznego środowiska. Stacje elektroenergetyczne nie będą emitowały ponadnormatywnych pól elektromagnetycznych.

W świetle powyższego, nie przewiduje się zagrożenia związanego z niedotrzymaniem standardów jakości środowiska w wyniku oddziaływania skumulowanego. Zgodnie z informacją w raporcie oś zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ogranicza się do terenu objętego wnioskiem.

W toku oceny oddziaływania na środowisko nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000 i kumulowania się oddziaływań. Ponadto informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Mając to na uwadze nie stwierdzono potrzeby przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, ze zm.), obwieszczeniem z dnia 11 maja 2022 roku poinformowano strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych uwag przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W terminie 7 dni od otrzymania zawiadomienia przez strony nie wniesiono uwag.

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 zaistniały przesłanki do zastosowania przepisów art. 96a-96n ustawy zmienianej w art. 1 tj. Kodeksu postępowania administracyjnego.

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. Decyzja niniejsza stanowi integralną część wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-22 cytowanej na wstępie ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych

uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Zastępca Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Karol Żukowski
/Podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. inwestor,
2. strony postępowania przez 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 2021 r. poz. 1923, ze zm.)
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.6220.21.2021.JB z dnia 16.09.2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 27,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” planowana do realizacji na działce nr 222/4, obręb Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 27,0 MW. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działki o nr ewid. 222/4 w obrębie Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska, powiat słupski, województwo pomorskie. Łączna powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 27,4722 ha. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na terenie rolnym o glebach klasy RIIIa, RIVa, RIVb, RV i PsV. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 465 m w kierunku północno – zachodnim oraz w odległości 701 m w kierunku południowo – wschodnim od terenu inwestycji.

W skład inwestycji wchodzić będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne;
- falowniki;
- drogi wewnętrzne;
- infrastruktura naziemna i podziemna;
- kontenerowe stacje transformatorowe;
- linie kablowe energetyczne;
- linie zasilające;
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, kamery, elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe), magazyn energii.

Do realizacji inwestycji, użyte zostaną panele fotowoltaiczne o następujących parametrach:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 400 MW;
- konstrukcja nośna pod instalacje fotowoltaiczną pod kątem nachylenia do 90 stopni usytuowanej na gruncie;
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej;
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracy elektrowni słonecznej;
- stacje transformatorowe (kontenerowe) wraz z transformatorami i ziemną linią kablową;
- ogrodzenie;
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca;
- dopuszcza się także posadowienie magazynów energii;
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wymienionej inwestycji.

W ramach inwestycji planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 300 do 2000 Wp i w ilości do 1 600 000 sztuk (zakładając do 4000 sztuk na każdy 1 MW) o łącznej mocy do 400 MW, ilość paneli zależna będzie od mocy pojedynczego panelu fotowoltaicznego, którego parametry ostatecznie zostaną ujęte w projekcie budowlanym, a następnie w projekcie wykonawczym. Na terenie inwestycji zostanie posadowionych maksymalnie do 400 sztuk kontenerowych stacji transformatorowych. Ilość inwerterów wyniesie dla całej inwestycji do 4000 sztuk.

Panele fotowoltaiczne zostaną umocowane na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana przy pomocy kafarów) pod kątem do 90 stopni. Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic prądowych o łącznej mocy do 400 000 kW, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatora 0,4/15kV – 0,8/15kV. Planowane stacje transformatorowe, to stacje prefabrykowane typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatora i rozdzielni średniego napięcia. Kontenery zostaną wyposażone w sprzęt BHP i wyłączniki ppoż. Projektuje się zastosowanie łącznie do 400 transformatorów typu suchego w izolacji żywicznej lub typu mokrego olejowego, i umieszczenie ich wewnątrz stacji kontenerowych posadowionych na terenie planowanej inwestycji. Transformator olejowy posiada betonową misę minimalizującą jakikolwiek wyciek.

W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową a istniejącym słupem SN znajdującym się w okolicy inwestycji. Warstwy piasku zostaną pokryte gruntem rodzimym. Masy ziemne pochodzące z wykopów pod trasy kablowe, zostaną oznaczone w taki sposób, aby możliwe było, ponowne wykorzystanie usuniętych mas ziemnych do przysypania tego samego odcinka prowadzonych linii kablowych.

Planowane jest użycie siatki o wysokości do 3 m i oczkach o średnicy min. 5 cm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a gruntem wynoszącą do 20 cm. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana lub zabezpieczona w taki sposób, aby nie powodować kaleczenia migrujących zwierząt. Nie planuje się zastosowania prefabrykowanych cokołów, które mogłyby utrudniać przemieszczanie się małych zwierząt.

Teren pod przedsięwzięcie będzie monitorowany. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do 30 lat.

Z up. Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Zastępca Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Karol Żukowski
/Podpisano elektronicznie/