

OŚ.6220.13.2021

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH
BEZ PRZEPROWADZANIA OCENY ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA
ŚRODOWISKO

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 1551 z póź. zm..) – zwanej dalej *uouioś*, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 1491 z póź.zm.) – zwana dalej *Kpa*, po rozpatrzeniu wniosku NB Solar Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45d, 02-146 Warszawa, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Dariusza Ryszarda Fengera, Energy Group DRF Sp .z o.o. ul. Hoża 86 lok. 410, 00-682 Warszawa, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na *instalacji odnawialnego źródła energii wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączeniem do krajowej sieci elektroenergetycznej na działce ewidencyjnej nr 247, pod nazwą „Biała Góra PV II”, obręb Biała Góra, gmina Rąbino, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie*, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie/Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie

STWIERDZAM

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „*Instalacji odnawialnego źródła energii wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowanej na działkach ewidencyjnych o numerze 247 pod nazwą „Biała Góra PV II”, obręb Biała Góra, gmina Rąbino, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie.*”

USTALAM

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „*Instalacja odnawialnego źródła energii wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączeniem do krajowej sieci elektroenergetycznej, pod nazwą „Biała Góra PV II” , zlokalizowanej na działce ewidencyjnej o numerze 247, obręb Biała Góra, gmina Rąbino, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie*” i jednocześnie określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie dotyczy instalacji paneli wolnostojących fotowoltaicznych o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączeniem do krajowej sieci elektroenergetycznej. Głównym

celem przedsięwzięcia będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Na obecnym etapie inwestor nie posiada jeszcze wydanych warunków przyłączenia do sieci operatora elektroenergetycznego, nie został więc określony punkt przyłączenia instalacji.

Na pełen zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia składać się będą następujące elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej od 250 W do 950 W, każdy w ilości ok. 1.060 – 4.000 szt.,
- string-boxy,
- inwertery w ilości od 1 do 2 szt. (w przypadku inwertera centralnego) do 10 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych),
- stacja transformatorowa do 1 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery do montażu inwerterów i transformatorów do 1 szt.,
- budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych do 1 szt.,
- droga dojazdowa, droga wewnątrz farmy oraz plac manewrowy,
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenie.

Wszystkie elementy składowe zlokalizowane będą na terenie działki o numerze ewidencyjnym 247, obręb Biała Góra, gmina Rąbino, powiat świdwiński, województwo zachodniopomorskie natomiast lokalizacja infrastruktury będzie możliwa do określenia na późniejszym etapie przygotowania inwestycji, po uzyskaniu warunków przyłączenia do sieci operatora elektroenergetycznego. Planuje się przyłączyć przedmiotową instalację odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego, która przebiega w odległości ok 230 m od terenu planowanej instalacji.

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:

- 1) zapewnić minimum 20m odstęp od poziomu terenu do dolnej linii ogrodzenia, w celu umożliwienia swobodnej wędrówki płazów, gadów i mniejszych ssaków;
- 2) prowadzenie na etapie eksploatacji mechaniczne wykaszanie terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycie powierzchni paneli wykonywać poza sezonem lęgowym ptaków (opóźniając pierwszy pokos do 15 czerwca) oraz poza okresem trwającym na terenach sąsiednich gruntów ornych prac polowych, rozpoczynając prace od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej. Koszenie we wcześniejszych terminach należy prowadzić po przeprowadzonej kontroli ornitologicznej wykluczającej lęgi ptaków w granicy farmy;
- 3) zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn na placu budowy, czy używanie do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu, odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn urządzeń i samochodów przed awariami nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń gruntu;

- 4) wyposażyć plac budowy w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. Zużyty sorbent przekazać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu przeprowadzenia, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacji skażonego obszaru;
- 5) nie należy dokonywać naprawy sprzętu i urządzeń oraz uzupełnienia paliwa na terenie budowy;
- 6) wyposażyć budowę w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i który będzie regularnie opróżniony przez uprawnione podmioty;
- 7) odpady z terenu budowy należy gromadzić w wydzielonym miejscu posiadającym szczelne podłoże i regularnie oddać do utylizacji;
- 8) w przypadku zastosowania transformatora olejowego należy wykonać zabezpieczenia przed przedostaniem się substancji olejowych do środowiska gruntowo-wodnego;
- 9) podczas konserwacji-mycia paneli fotowoltaicznych należy wykorzystywać wyłącznie czystą wodę bez dodatku detergentów.

UZASADNIENIE

Do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek z dnia 5 lipca 2021 r. (data wpływu: 7 lipca 2021 r.) firmy NB Solar Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Komitetu Obrony Robotników 45d, 02 – 146 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Instalacji odnawialnego źródła energii wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączeniem do krajowej sieci elektroenergetycznej na działce ewidencyjnej o numerze 247, pod nazwą „Biała Góra PV II”, obręb Biała Góra”, Gmina Rąbino, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar, na którym planuje się budowę instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych spełnia wymogi realizacji obiektów-teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Całość inwestycji realizowana będzie na gruntach klas IV, V. Obecnie cały teren wykorzystywany jest rolniczo. Obszar przedmiotowej inwestycji przeznaczony pod farmę fotowoltaiczną w chwili obecnej wykorzystywany jest rolniczo. W najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji znajdują się grunty orne, pastwiska i łąki oraz na południe mały las. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 410 m w kierunku zachodnim od planowanej instalacji elektrowni fotowoltaicznej. Maksymalna powierzchnia w ramach ogrodzenia instalacji odnawialnego źródła paneli fotowoltaicznych wyniesie do około 1,5 ha.

Na pełen zakres inwestycyjny danego przedsięwzięcia składać się będą następujące elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej od 250 W do 950 W, każdy w ilości ok. 1.060 – 4.000 szt.,
- string-boxy,
- inwertery w ilości od 1 do 2 szt. (w przypadku inwertera centralnego) do 10 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych),

- stacja transformatorowa do 1 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery do montażu inwerterów i transformatorów do 1 szt.,
- budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych do 1 szt.,
- droga dojazdowa, droga wewnątrz farmy oraz plac manewrowy,
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenie.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce ewidencyjnej o nr 247 w pobliżu miejscowości Biała Góra, gmina Rąbino, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie. Całkowita powierzchnia działki wynosi łącznie 1,5 ha. W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, pastwiska i łąki oraz na południe mały las. Działki posiadają dostęp do dróg publicznych posadowionych na działce ewidencyjnej nr 125/2, 299, 301/3. Wskazane działki, na których planowane jest usytuowanie instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie graniczą bezpośrednio z zabudową mieszkalną, najbliższa zabudowa mieszkaniowa jest oddalona ok. 410 m w kierunku zachodnim.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Droga dojazdowa, wewnętrzna oraz plac manewrowy zostaną wykonane jako półprzepuszczalne z kruszywa łamanego.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy.

Budynki inwertera, trafostacji oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, bądź w ogóle prefabrykowane w całości, a na terenie instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych ustawione na prefabrykowanej płycie fundamentowej.

Przewody elektryczne wewnątrz instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych zostaną ułożone w wiązkach bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym.

W związku z realizacją prac budowlanych nie dojdzie do konieczności wycinki drzew i krzewów oraz usuwania innej naturalnej roślinności. Prace będą realizowane jedynie na obszarze upraw rolnych. Na przedmiotowym terenie brak jest miejsc dogodnych do rozrodu płazów, stąd w przypadku realizacji inwestycji nie ma potrzeby wprowadzenia okresu ochronnego, a prace można było by dokonywać w ciągu całego roku. Jednakże nie można wykluczyć możliwości występowania ptaków mogących prowadzić na przedmiotowej powierzchni lęg. W związku z powyższym, aby całkowicie wyeliminować możliwość negatywnego oddziaływania na przedmiotowe organizmy, prace będą rozpoczęte poza sezonem lęgowym trwającym od marca do sierpnia. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się również rozpoczęcie prac w sezonie lęgowym, najlepiej po 1 lipca kiedy większość ptaków wyprowadzi lęgi kwalifikowany ornitolog stwierdzi w drodze pisemnej opinii, że na powierzchni nie ma już lęgów ptaków. Istnieje małe ryzyko zniszczenia w trakcie prac ziemnych pojedynczych gniazd trzmieli, jednak jest to działanie jednorazowe, a zatem o marginalnym wpływie na populację na badanym terenie. Po wybudowaniu instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych planuje się wykaszanie mechaniczne terenu w terminie po 1 sierpnia, o wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielonym, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów.

Wykaszanie będzie prowadzone w dni suche i słoneczne, od centrum usytuowania paneli fotowoltaicznych w kierunku jej brzegu. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Teren zostanie obsiany jednorazowo mieszanką traw i roślin zielonych, przez pozostały okres eksplantacji teren instalacji będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej. Ogrodzenie zostanie zbudowane w taki sposób, aby zapewnić minimum 20 cm odstęp pomiędzy gruntem, w celu umożliwienia swobodnej wędrówki płazów, gadów i mniejszych ssaków. Wszelkie otwory w drzwiach

i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zasłonięte siatką o oczkach maks. 1 cm średnicy, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wszystkie budynki instalacji zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie. Dodatkowo zostaną zastosowane moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli PV, tzw. olśnieniu. Ponadto dla wszystkich urządzeń instalacji, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu miejscowego. Inwestycja nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania się mas ziemnych oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, gruntów rolnych i leśnych. Działka ewidencyjna nr 247, na których zlokalizowana będzie instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych graniczy bezpośrednio z terenami, na których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Lokalizacja instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe.

Lokalizacja instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe. Z uwagi na fakt iż w związku z realizacją inwestycji zajdzie konieczność otwierania wykopów jedynie na głębokość do 0,5 m, które nie będą odwadniane, nie istnieje możliwość bezpośredniego zanieczyszczenia wód gruntowych. Planowana instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie będzie miała negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy instalacji, należy chronić wody powierzchniowe oraz powierzchnię gruntu przed spływami zanieczyszczeń i zapewnić swobodny przepływ wód. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Środki, które będą używane do mycia paneli PV będą ekologiczne, przyjazne dla środowiska, biodegradowalne, naturalne i nietoksyczne z certyfikatami. Mycie paneli będzie prowadzone wyłącznie przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet typu Toi-Toi.

Ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadających stosowne zezwolenia.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi będzie miało miejsce na etapie budowy w wyniku zintensyfikowanego transportu samochodowego, materiałów, z których będzie wykonana instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych i ludzi na teren montażu. Etap budowy przedsięwzięcia będzie związany z oddziaływaniem wynikającym z przemieszczania się aut transportowych. Oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe. Ma charakter lokalny i ustąpi po zakończeniu robót. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w celu ograniczenia uciążliwości dla najbliższych zamieszkałych terenów. Transport paneli fotowoltaicznych, elementów konstrukcyjnych oraz elementów infrastruktury technicznej prowadzony będzie wyłącznie w porze dziennej. Planowana instalacja paneli fotowoltaicznych nie wpłynie negatywnie na dotychczasowy stan życia lokalnych mieszkańców oraz nie spowoduje jakichkolwiek uciążliwości mogących pogorszyć ich

stan bytowania na danym terenie z uwagi na bezemisyjność zachodzącego w niej procesu oraz z uwagi na wykorzystanie promieniowania słonecznego jako jedynego pierwotnego źródła energii.

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie związany z emisją hałasu, gdzie głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i jego okolicach podczas budowy instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB (A). Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Zasięg przestrzenny hałasu będzie oddziaływać na odległość do ok. 150 m. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, prace prowadzone będą w znacznym oddaleniu od zabudowań i wyłącznie w porze dziennej. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią po zakończeniu prac związanych z budową elementów instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych. Potencjalne źródło emisji hałasu mogą stanowić transformatory, które usytuowane zostaną wewnątrz kontenerowej stacji transformatorowej, co spowoduje wy tłumienie emitowanego hałasu. Mając na uwadze powyższe oraz zachowanie znacznie znacznej odległości projektowanego przedsięwzięcia od siedzib ludzkich wynoszącej około 350 m, nie przewiduje się znaczącego wpływu na klimat akustyczny najbliższych położonych terenów podlegających ochronie w tym zakresie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy będzie związane z typowym oddziaływaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza związane z transportem, pracą sprzętu technicznego oraz maszynami. Transport niezbędnych elementów instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych zostanie wykonana przez wykorzystanie samochodów ciężarowych oraz prac maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miało wpływ na jakość powietrza na terenie lokalizacji instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych. Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych, punktowe oraz nieznaczące. Jednakże minimalizacja emisji zanieczyszczeń na etapie realizacji prac budowlanych będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów i maszyn, wyłącznie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów oraz innych przerw w pracy.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W planowanym przedsięwzięciu nie będzie dochodziło do przetwarzania paliw, substratów, których to przetwarzanie mogłoby powodować powstawanie pyłów. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza. Instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych charakteryzuje się brakiem przeprowadzenia procesów przemian biologiczno-chemicznych, w związku z czym, na instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie będą powstawały odory.

Eksploracja instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń. Wszystkie odpady powstające na tym etapie będą powstawały w wyniku serwisu instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych. W celu ograniczenia możliwości zanieczyszczenia powierzchni gruntu odpadami powstającymi w fazie budowy instalacji, zostaną wyznaczone miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów powstających podczas budowy instalacji umożliwiające selektywne ich przetwarzanie. Powstałe podczas eksploatacji odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakichkolwiek odpadów na terenie funkcjonującej instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych.

Pismem z dnia 22 lipca 2021 r., znak sprawy: WST-K.4220.259.2021.AL Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie wskazuje, iż w miejscu inwestycji oraz w promieniu około 1,8 km brak jest form ochrony przyrody, o którym mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 t.j.), takich jak: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki

krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. W oparciu o wyniki waloryzacji województwa zachodniopomorskiego (Szczecin, 2010 r.) RDOŚ ustalił, że na terenie objętym inwestycją oraz w strefie jej oddziaływania nie występują żadne podlegające prawnej ochronie gatunki roślin, zwierząt oraz siedliska przyrodnicze. W związku z realizacją inwestycji nie wystąpi konieczność usunięcia drzew i krzewów. Co prawda działka inwestycyjna znajduje się w sąsiedztwie obszarów leśnych, jednakże z uwagi na występowanie analogicznych terenów rolnych w otoczeniu, które mogą być wykorzystywane przez lokalnie występujące grupy zwierząt, w tym ssaki kopytne, nie przewiduje się powstania bariery w migracji zwierząt.

Po realizacji inwestycji teren pomiędzy panelami będzie stanowił nadal tereny biologicznie czynne, stwarzając potencjalnie dogodne miejsca występowania gatunków fauny związanych z terenami łąkowymi, w tym owadów i ptaków. Z uwagi na powyższe zdaniem RDOŚ zachodzi konieczność zastosowania dodatkowych środków wykluczających negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze. Prowadzone na etapie eksploatacji koszenie i mycie powierzchni paneli, skutkujące koniecznością wykorzystania sprzętu mechanicznego, stanowiącego potencjalnie zagrożenie dla bytującej (w szczególności lęgowej) fauny należy wykonywać poza sezonem lęgowym oraz poza okresem trwających na terenach sąsiednich gruntów ornych prac polowych. Koszenie łąki po 15 czerwca znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie lęgów przez gniazdujące na łąkach gatunki ptaków. Umożliwi również zakwitnienie różnym gatunkom roślin, które stanowią pokarm dla wielu owadów np. cennych dla przyrody i gospodarki człowieka zapylaczy. Koszenie należy prowadzić rozpoczynając prace od środkowej części fauny i prowadzić je pasowo w kierunkach zewnętrznych części działek inwestycyjnych. Niezbędnym jest także zastosowanie ogrodzenia terenu zapewniającego bezkolizyjną migrację drobnych gatunków fauny przez teren farmy fotowoltaicznej (co najmniej 20 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu). W związku z czym po realizacji przedsięwzięcia teren inwestycyjny będzie mógł być nadal wykorzystywany przez drobne zwierzęta. Przy zastosowaniu powyższych warunków eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na bioróżnorodność analizowanego terenu.

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. W związku z przewidywanym lokalnym zasięgiem oddziaływania inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania. Na podstawie przedłożonej dokumentacji, w tym mapy ewidencyjnej ustalono, że w miejscu realizacji inwestycji nie występują wody płynące ani zbiorniki wodne. Inwestycja zlokalizowana jest również poza obszarami wybrzeży oraz środowiskiem morskim, a także poza obszarami góorskimi i leśnymi. Inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie ochronnej ujęć wód, czy na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Miejsce realizacji inwestycji zlokalizowane jest poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej. Na podstawie zebranych informacji dotyczących rodzaju i wielkości emisji uznaje się, że projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, natomiast funkcjonowanie inwestycji bezpośrednio przyczyni się do ochrony powietrza poprzez produkcję energii ze źródeł odnawialnych.

Z przedłożonych przez Inwestora danych i wynika, że najbliższą farmę fotowoltaiczną o mocy 4 MW planuje się posadowić w odległości około 440 m od miejsca realizacji inwestycji, w kierunku południowo-zachodnim. Biorąc pod uwagę, że oddziaływania przedmiotowej farmy fotowoltaicznej zamkną się w granicach działki inwestycyjnej, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań ww. farm fotowoltaicznych.

Realizacja farmy słonecznej o wysokości do 4,5 m nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe analizowanego terenu. Planowana inwestycja zostanie posadowiona w obrębie gruntów rolnych, poza obszarami chronionego krajobrazu, parkami krajobrazowymi, a także obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ponadto z ogólnodostępnych map wynika, że najbliższy budynek mieszkalny oddzielony jest drogą gminną oraz

polem uprawnym, natomiast w bezpośrednim jego otoczeniu znajdują się drzewa i krzewy, które będą pełnić funkcję kurtyn widokowych.

Pismem z dnia 20 lipca 2021 roku znak pisma: SZ.ZZŚ.2.4360.160.2021.IW Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Koszalinie odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać, że teren objęty inwestycją znajduje się zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznej (JCWP) kod: RW60001744569 – Moglica oraz w jednolitej części wód powierzchniowych (JCWPd) kod: GW6009. Ponadto planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza strefami ochronnymi ujęć wody, poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych i GZWP (Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych) oraz nie jest zlokalizowana na ciekach i nie wiąże się z wprowadzeniem ścieków bezpośrednio do wód i do ziemi. Ponadto realizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do osiągnięcia celów środowiskowych, nie spowoduje istotnych zmian w funkcjonowaniu JCW, jak również nie wystąpią trwale, negatywne zmiany biologiczne, hydromorfologiczne oraz fizykochemiczne wód tego obszaru. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zasadniczo zmiana sposobu regulacji stosunków wodnych na przedmiotowym obszarze. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na potencjał ekologiczny i stan chemiczny wód na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Jednocześnie można stwierdzić, że cel przedsięwzięcia nie narusza celu Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 poz. 735, 1591) Wójt Gminy Rąbino zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 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 poz.1551), Wójt Gminy Rąbino uznał się za organ właściwy do rozpatrzenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Na podstawie przedłożonych materiałów Wójt Gminy Rąbino uznał wnioskodawcę oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na które będzie oddziaływać przedsięwzięcie, tj. zgodnie z art. 74 ust. 3a Ustawy *uouioś* przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Wójt Gminy Rąbino na podstawie art. 61 § 1 oraz § 4 Ustawy Kpa wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia o czym zawiadomił wszystkie osoby będące w sprawie. W związku z tym, iż liczba stron w postępowaniu przekracza 10, zgodnie z art. 49 Kpa organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poprzez publiczne obwieszczenie z dnia 16 lipca 2021 r. udostępniając informację na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rąbino i tablicy ogłoszeń w miejscowości Rąbino oraz Biała Góra.

Na podstawie § 3 ust 1. Pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) przedsięwzięcie zaliczane jest do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z art. 64 ust. 1, 2 i 4 ustawy *uouioś* Wójt Gminy Rąbino w dniu 14 lipca 2021 r. zwrócił się o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby wyrażania opinii, co do zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie (data odebrania pisma: 15 lipca 2021 r.), Zarząd Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie (data odebrania pisma: 15 lipca 2021 r.) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie (data odebrania pisma: 16 lipca 2021 r.).

Pismem z dnia 22 lipca 2021 r. (data wpływu: 23 lipca 2021 r.) znak sprawy: NZNS.9022.4.24.2021 Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Świdwinie w oparciu o wniosek Wójta Gminy Rąbino o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie planowanej inwestycji, dokonał analizy ww. dokumentacji i stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 22 lipca 2021 roku (data wpływu: 23 lipca 2021 r.), znak sprawy: SZ.ZZŚ.2.4360.160.2021.IW, Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie po zapoznaniu się z dokumentacją sprawy nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych i wskazał konieczność uwzględnienia w decyzji środowiskowej warunków i wymagań, które to zostały wskazane w orzeczeniu przedmiotowej decyzji w pkt. I, ppkt 2, odnośnik od 3) do 9).

Pismem z dnia 22 lipca 2021 r. (data wpływu: 23 lipca 2021 r.), znak sprawy: WST-K.4220.259.2021.AL Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym karty informacyjnej, wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, natomiast istnieje konieczność określenia w decyzji istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji oraz eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych wskazanych w pkt. I, ppkt 2, odnośnik 1) oraz 2).

W toku postanowienia strony nie zgłosiły zastrzeżeń. Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały. W związku z uchynieniem art. 63 ust.2 przez art. 1 pkt 12 ustawy z dnia 19 lipca 2021 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1712) zmieniającej *uouioś* z dniem 24 września 2019 r. nie wydano postanowienia w sprawie braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego Wójt Gminy Rąbino Zawiadomieniem z dnia 15 września 2021 r. (znak pisma: OŚ.6220.13.2021) zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a także możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Zawiadomienie to zostało doręczone do stron postępowania oraz udostępnienie w Biuletynie Informacji Publicznej w dniu 16 września 2021 r. Urzędu Gminy Rąbino, a także zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Rąbino oraz miejscowości Biała Góra.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 1551) organ prowadzący postępowanie jest obowiązany do podania do publicznej wiadomości informacji o wydanej decyzji i możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem dokonany z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świdwinie oraz Dyrektorem Zarządu Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie poprzez udostępnienie informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, ogłoszenie informacji w

sposób zwyczajowo przyjęty w siedzibie Urzędu oraz ogłoszenie informacji poprzez obwieszczenie w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządu Kolegium Odwoławczego w Koszalinie ul. Władysława Andersa 34, 75 – 950 Koszalin za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia;
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna;
3. 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 (Dz.U. z 2021 r. poz. 1551 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy oraz decyzji o pozwoleniu na budowę.
Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o cztery lata w przypadku, gdy wystąpienie z wnioskiem w tej sprawie przez stronę, która uzyskała decyzję środowiskową, lub przez podmiot, na który decyzja ta została przeniesiona – nie wcześniej niż po upływie pięciu lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna oraz wykazanie, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych.



WÓJT
mgr Aneta Krawiec

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Inwestor – NB Solar Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45d, 02-146 Warszawa, reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Dariusza Ryszarda Fenger, Energy Group DRF Sp. z o.o., ul. Hoża 86, lok. 410, 00 – 682 Warszawa;
2. Strony postępowania – na podstawie art. 4 oraz art. 74 ust. 3 i 3a *uouioś* w związku z art. 49 *kpa* poprzez udostępnienie do publicznej wiadomości na stronie BIP Urzędu Gminy Rąbino, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rąbino oraz miejscowości Biała Góra;
3. Właściciel działki inwestycyjnej nr 247, Biała Góra;
4. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie/Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie;
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie;
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie.

OŚ.6220.13.2021

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 84 ust.2 ustawy 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. 1551 z późn.zm.) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na instalacji odnawialnego źródła energii instalacji paneli fotowoltaicznych pn. „Biała Góra PV II” o mocy do 1 MW wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączeniem do krajowej sieci elektroenergetycznej. Głównym celem przedsięwzięcia będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

Na pełen zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia składać się będą następujące elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej od 250 W do 950 W, każdy w ilości ok. 1.060 – 4.000 szt.,
- string-boxy,
- inwertery w ilości od 1 do 2 szt. (w przypadku inwertera centralnego) do 10 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych),
- stacja transformatorowa do 1 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery do montażu inwerterów i transformatorów do 1 szt.,
- budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych do 1 szt.,
- droga dojazdowa, droga wewnątrz farmy oraz plac manewrowy,
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenie.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce ewidencyjnej o nr 247 w pobliżu miejscowości Biała Góra, gmina Rąbino, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie. Całkowita powierzchnia działki wynosi łącznie 1,5 ha. W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, pastwiska i łąki oraz na południe mały las. Działki posiadają dostęp do dróg publicznych posadowionych na działce ewidencyjnej nr 125/2, 299, 301/3. Wskazane działki, na których planowane jest usytuowanie instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie

graniczą bezpośrednio z zabudową mieszkalną, najbliższa zabudowa mieszkaniowa jest oddalona ok. 410 m w kierunku zachodnim.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Droga dojazdowa, wewnętrzna oraz plac manewrowy zostaną wykonane jako półprzepuszczalne z kruszywa łamanego.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy.

Budynki inwertera, trafostacji oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, bądź w ogóle prefabrykowane w całości, a na terenie instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych ustawione na prefabrykowanej płycie fundamentowej.

Przewody elektryczne wewnątrz instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych zostaną ułożone w wiązkach bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym.

W związku z realizacją prac budowlanych nie dojdzie do konieczności wycinki drzew i krzewów oraz usuwania innej naturalnej roślinności. Prace będą realizowane jedynie na obszarze upraw rolnych. Na przedmiotowym terenie brak jest miejsc dogodnych do rozrodu płazów, stąd w przypadku realizacji inwestycji nie ma potrzeby wprowadzenia okresu ochronnego, a prace można było by dokonywać w ciągu całego roku. Jednakże nie można wykluczyć możliwości występowania ptaków mogących prowadzić na przedmiotowej powierzchni lęg. W związku z powyższym, aby całkowicie wyeliminować możliwość negatywnego oddziaływania na przedmiotowe organizmy, prace będą rozpoczęte poza sezonem lęgowym trwającym od marca do sierpnia. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się również rozpoczęcie prac w sezonie lęgowym, najlepiej po 1 lipca kiedy większość ptaków wyprowadzi lęgi kwalifikowany ornitolog stwierdzi w drodze pisemnej opinii, że na powierzchni nie ma już lęgów ptaków. Istnieje małe ryzyko zniszczenia w trakcie prac ziemnych pojedynczych gniazd trzmieli, jednak jest to działanie jednorazowe, a zatem o marginalnym wpływie na populację na badanym terenie. Po wybudowaniu instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych planuje się wykaszanie mechaniczne terenu w terminie po 1 sierpnia, o wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielonym, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów.

Wykaszanie będzie prowadzone w dni suche i słoneczne, od centrum usytuowania paneli fotowoltaicznych w kierunku jej brzegu. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Teren zostanie obsiany jednorazowo mieszkanką traw i roślin zielonych, przez pozostały okres eksplantacji teren instalacji będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej. Ogrodzenie zostanie zbudowane w taki sposób, aby zapewnić minimum 20 cm odstęp pomiędzy gruntem, w celu umożliwienia swobodnej wędrówki płazów, gadów i mniejszych ssaków. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zastąpione siatką o oczkach maks. 1 cm średnicy, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wszystkie budynki instalacji zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie. Dodatkowo zostaną zastosowane moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli PV, tzw. olśnieniu. Ponadto dla wszystkich urządzeń instalacji, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie wskazuje, iż w miejscu inwestycji oraz w promieniu około 1,8 km brak jest form ochrony przyrody, o którym mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 t.j.), takich jak: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody,

stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. W oparciu o wyniki waloryzacji województwa zachodniopomorskiego (Szczecin, 2010 r.) RDOŚ ustalił, że na terenie objętym inwestycją oraz w strefie jej oddziaływania nie występują żadne podlegające prawnej ochronie gatunki roślin, zwierząt oraz siedliska przyrodnicze. W związku z realizacją inwestycji nie wystąpi konieczność usunięcia drzew i krzewów. Co prawda działka inwestycyjna znajduje się w sąsiedztwie obszarów leśnych, jednakże z uwagi na występowanie analogicznych terenów rolnych w otoczeniu, które mogą być wykorzystywane przez lokalnie występujące grupy zwierząt, w tym ssaki kopytne, nie przewiduje się powstania bariery w migracji zwierząt.

Po realizacji inwestycji teren pomiędzy panelami będzie stanowił nadal tereny biologicznie czynne, stwarzając potencjalnie dogodne miejsca występowania gatunków fauny związanych z terenami łąkowymi, w tym owadów i ptaków. Z uwagi na powyższe zdaniem RDOŚ zachodzi konieczność zastosowania dodatkowych środków wykluczających negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze. Prowadzone na etapie eksploatacji koszenie i mycie powierzchni paneli, skutkujące koniecznością wykorzystania sprzętu mechanicznego, stanowiącego potencjalnie zagrożenie dla bytującej (w szczególności lęgowej) fauny należy wykonywać poza sezonem lęgowym oraz poza okresem trwających na terenach sąsiednich gruntów ornych prac polowych. Koszenie łąki po 15 czerwca znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie lęgów przez gniazdujące na łąkach gatunki ptaków. Umożliwi również zakwitnienie różnym gatunkom roślin, które stanowią pokarm dla wielu owadów np. cennych dla przyrody i gospodarki człowieka zapylaczy. Koszenie należy prowadzić rozpoczynając prace od środkowej części fauny i prowadzić je pasowo w kierunkach zewnętrznych części działek inwestycyjnych. Niezbędnym jest także zastosowanie ogrodzenia terenu zapewniającego bezkolizyjną migrację drobnych gatunków fauny przez teren farmy fotowoltaicznej (co najmniej 20 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu). W związku z czym po realizacji przedsięwzięcia teren inwestycyjny będzie mógł być nadal wykorzystywany przez drobne zwierzęta. Przy zastosowaniu powyższych warunków eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na bioróżnorodność analizowanego terenu.

Realizacja farmy słonecznej o wysokości do 4,5 m nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe analizowanego terenu. Planowana inwestycja zostanie posadowiona w obrębie gruntów rolnych, poza obszarami chronionego krajobrazu, parkami krajobrazowymi, a także obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ponadto z ogólnodostępnych map wynika, że najbliższy budynek mieszkalny oddzielony jest drogą gminną oraz polem uprawnym, natomiast w bezpośrednim jego otoczeniu znajdują się drzewa i krzewy, które będą pełnić funkcję kurtyn widokowych.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu miejscowego. Inwestycja nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania się mas ziemnych oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, gruntów rolnych i leśnych. Działka ewidencyjna nr 247, na których zlokalizowana będzie instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych graniczy bezpośrednio z terenami, na których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Lokalizacja instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe.

Lokalizacja instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki

wodno-gruntowe. Z uwagi na fakt iż w związku z realizacją inwestycji zajdzie konieczność otwierania wykopów jedynie na głębokość do 0,5 m, które nie będą odwadniane, nie istnieje możliwość bezpośredniego zanieczyszczenia wód gruntowych. Planowana instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie będzie miała negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy instalacji, należy chronić wody powierzchniowe oraz powierzchnię gruntu przed spływami zanieczyszczeń i zapewnić swobodny przepływ wód. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno- gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Środki, które będą używane do mycia paneli PV będą ekologiczne, przyjazne dla środowiska, biodegradowalne, naturalne i nietoksyczne z certyfikatami. Mycie paneli będzie prowadzone wyłącznie przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet typu Toi-Toi.

Ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadających stosowne zezwolenia.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi będzie miało miejsce na etapie budowy w wyniku zintensyfikowanego transportu samochodowego, materiałów, z których będzie wykonana instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych i ludzi na teren montażu. Etap budowy przedsięwzięcia będzie związany z oddziaływaniem wynikającym z przemieszczania się aut transportowych. Oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe. Ma charakter lokalny i ustąpi po zakończeniu robót. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w celu ograniczenia uciążliwości dla najbliższych zamieszkałych terenów. Transport paneli fotowoltaicznych, elementów konstrukcyjnych oraz elementów infrastruktury technicznej prowadzony będzie wyłącznie w porze dziennej. Planowana instalacja paneli fotowoltaicznych nie wpłynie negatywnie na dotychczasowy stan życia lokalnych mieszkańców oraz nie spowoduje jakichkolwiek uciążliwości mogących pogorszyć ich stan bytowania na danym terenie z uwagi na bezemisyjność zachodzącego w niej procesu oraz z uwagi na wykorzystanie promieniowania słonecznego jako jedyne pierwotne źródła energii.

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie związany z emisją hałasu, gdzie głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i jego okolicach podczas budowy instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB (A). Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Zasięg przestrzenny hałasu będzie oddziaływać na odległość do ok. 150 m. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, prace prowadzone będą w znacznym oddaleniu od zabudowań i wyłącznie w porze dziennej. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią po zakończeniu prac związanych z budową elementów instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych. Potencjalne źródło emisji hałasu mogą stanowić transformatory, które usytuowane zostaną wewnątrz kontenerowej stacji transformatorowej, co spowoduje wytłumienie emitowanego hałasu. Mając na uwadze powyższe oraz zachowanie znacznej odległości projektowanego przedsięwzięcia od siedzib ludzkich wynoszącej około 350 m, nie przewiduje się

znaczącego wpływu na klimat akustyczny najbliższych położonych terenów podlegających ochronie w tym zakresie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy będzie związane z typowym oddziaływaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza związane z transportem, pracą sprzętu technicznego oraz maszynami. Transport niezbędnych elementów instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych zostanie wykonana przez wykorzystanie samochodów ciężarowych oraz prac maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miała wpływ na jakość powietrza na terenie lokalizacji instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych. Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych, punktowe oraz nieznaczące. Jednakże minimalizacja emisja zanieczyszczeń na etapie realizacji prac budowlanych będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów i maszyn, wyłącznie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów oraz innych przerw w pracy.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W planowanym przedsięwzięciu nie będzie dochodziło do przetwarzania paliw, substratów, których to przetwarzanie mogłoby powodować powstawanie pyłów. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza. Instalacja odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych charakteryzuje się brakiem przeprowadzenia procesów przemian biologiczno-chemicznych, w związku z czym, na instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie będą powstawały odory.

Eksplatacja instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń. Wszystkie odpady powstające na tym etapie będą powstawały w wyniku serwisu instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych. W celu ograniczenia możliwości zanieczyszczenia powierzchni gruntu odpadami powstającymi w fazie budowy instalacji, zostaną wyznaczone miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów powstających podczas budowy instalacji umożliwiające selektywne ich przetwarzanie. Powstałe podczas eksploatacji odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakichkolwiek odpadów na terenie funkcjonującej instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych.

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. W związku z przewidywanym lokalnym zasięgiem oddziaływania inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania. Na podstawie przedłożonej dokumentacji, w tym mapy ewidencyjnej ustalono, że w miejscu realizacji inwestycji nie występują wody płynące ani zbiorniki wodne. Inwestycja zlokalizowana jest również poza obszarami wybrzeży oraz środowiskiem morskim, a także poza obszarami góorskimi i leśnymi. Inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie ochronnej ujęć wód, czy na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Miejsce realizacji inwestycji zlokalizowane jest poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej. Na podstawie zebranych informacji dotyczących rodzaju i wielkości emisji uznaje się, że projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, natomiast funkcjonowanie inwestycji bezpośrednio przyczyni się do ochrony powietrza poprzez produkcję energii ze źródeł odnawialnych.

