

Znak sprawy: RIT.6220.1.17.2023.AW

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775 ze zm. – dalej „kpa”) i art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 61 ust. 1 i 3, art. 71 ust. 1 i 2, art. 72 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, 85 oraz art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.), § 3 ust. 1, pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Cristallum 45 Sp. z o.o. z siedzibą ul. Puławska 12/3, 02-566 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 121,36 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 8/2, 11/7, 11/8, 143, 82/1 obręb Jasinec gm. Bogdaniec oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp., Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim oraz uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.

działając w oparciu o:

1. raport o oddziaływaniu na środowisko w/w. przedsięwzięcia,
2. uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. wyrażone w postanowieniu znak: WZŚ.4221.113.2023.SL z dnia 20 czerwca 2023r.,
3. opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. z dnia 08 marca 2023r. znak: NZ-9022.25.2023,
4. opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp. z dnia 08 maja 2023r. znak: PO.ZZŚ.1.4901.58.2023.KW,
5. brak wniosków i uwag, jakie można było zgłosić w postępowaniu z udziałem społeczeństwa po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

ustalam

następujące środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 121,36 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 8/2, 11/7, 11/8, 143, 82/1 obręb Jasinec gm. Bogdaniec.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 121,36 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Zlokalizowane zostanie na działkach o numerach ewidencyjnych 8/2, 11/7, 11/8, 143, 82/1 obręb Jasinec, gmina Bogdaniec, powiat gorzowski, województwo lubuskie. Farma zajmie powierzchnię ok. 60,68 ha.

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace związane z realizacją farmy fotowoltaicznej prowadzić wyłącznie w porze dziennej (między 6:00 – 22:00).
- Warstwę czynną gleby (humus) zdjąć i zgromadzić osobno od pozostałego urobku, następnie wykorzystać do rekultywacji terenu.
- Wykopy zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt.
- Każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzać wykopy pod kątem obecności zwierząt, a w przypadkach ich stwierdzenia bezpiecznie przenieść poza plac budowy, w miejsca zgodne siedliskowo.
- Po zakończeniu prac ziemnych (budowlanych i montażowych), powierzchnię biologicznie czynną, pomiędzy modułami fotowoltaicznymi, zrehabilitować obsiewając roślinnością rodzimych gatunków.
- Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo — wodnego przed zanieczyszczeniem.
- Plac budowy wyposażać w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom.
- Zaplecze budowy oraz bazę materiałową — sprzętową zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu, z dala od zbiorników wodnych, cieków i rowów, z przywróceniem stanu pierwotnego po zakończeniu prac.
- Wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem.
- Zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewniając ich sprawny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu odzysku lub unieszkodliwiania. Należy zabezpieczyć miejsca magazynowania odpadów podczas fazy realizacji przed wpływem czynników atmosferycznych (przed rozwianiem).

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o ooś:

- Zainstalować moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy farmy fotowoltaicznej do 121,36 MW.
- Zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.
- Zainstalować maksymalnie 2 szt. transformatorów SN/WN o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 92 dB.
- Zainstalować maksymalnie 62 szt. kontenerowych stacji transformatorowych o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 80 dB
- Zastosować stacje transformatorowe z modułem suchym; dopuszcza się zastosowanie transformatorów olejowych ze szczelną misą olejową.

- Ogrodzenie elektrowni fotowoltaicznej montować bez podmurówki, podniesione na co najmniej 15 cm nad poziom terenu lub zastosować ogrodzenie z siatki/kraty, które do wysokości ok. 25 cm nad powierzchnię ziemi, posiada oczka o minimalnych wymiarach 10 x 10 cm, co pozwoli uzyskać zamierzony efekt ekologiczny i zachować właściwą drożność szlaków przemieszczania się małych zwierząt.
- Nowoprojektowaną elektrownię fotowoltaiczną oraz infrastrukturę towarzyszącą posadowić w odległości nie mniejszej niż 50 m od stopy wału przeciwpowodziowego; również wszelkie roboty budowlane realizować z zachowaniem nieprzekraczalnej odległości 50 m od stopy wału przeciwpowodziowego.
- Panele fotowoltaiczne oraz ogrodzenie nowoprojektowanej instalacji w obrębie sąsiadującego Kanału Jasinieckiego (działka nr 133 obręb: Jasiniec gm. Bogdaniec) oraz rowu (działka nr 129 obręb: Jasiniec gm. Bogdaniec), posadowić w odległości zapewniającej możliwość przeprowadzenia ich swobodnej mechanicznej konserwacji.
- W przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu oraz z sąsiadującymi użytkownikami terenu.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie:

- oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę,
- postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Dnia 13.02.2023r. przedsiębiorstwo Cristallum 45 Sp. z o.o. z siedzibą ul. Puławska 12/3, 02-566 Warszawa, wystąpiło z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 121,36 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 8/2, 11/7, 11/8, 143, 82/1 obręb Jasiniec gm. Bogdaniec.

Do w/w wniosku dołączono :

- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który będzie ono oddziaływać,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem na CD,
- opłata skarbową w wysokości 205 zł,
- nie załączono wypisu z rejestru gruntów (zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.).

W toku postępowania przedłożono również raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Przedłożone dokumenty były podstawą do analizy i oceny wpływu przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 22.02.2023r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie złożonego wniosku, stosując delegację ustawową zawartą w art. 49

i 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz art. 74 ust. 3 ustawy o.o.s.

W rozeznaniu sprawy, biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia zawartą w karcie informacyjnej załączonej do wniosku zbadano zasadność przeprowadzenia postępowania dla tego rodzaju inwestycji oraz dokonano kwalifikacji przedsięwzięcia odnośnie zaliczenia jej do odpowiedniej grupy przedsięwzięć. Ustalono, że przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany (§ 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.). Dla ww. przedsięwzięć, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku ze skalą przedsięwzięcia oraz mogącym występować w wyniku jej realizacji potencjalnym oddziaływaniem na środowisko, stosownie do art. 64 oraz art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Bogdaniec pismem z dnia 22.02.2023r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp. z wnioskiem o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz o ewentualnym zakresie raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. opinią z dnia 06 marca 2023r. oznaczoną sygnaturą: WZŚ.4220.133.2022.SL stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w inwestycji i ustalił zakres raportu o.o.s.

Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp. opinią z dnia 08 maja 2023r. znak: PO.ZZŚ.1.4901.58.2023.KW nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosownych warunków i wymagań.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. opinią z dnia 08 marca 2023r. znak: NZ-9022.25.2023 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na względzie ww. opinie jak też biorąc pod uwagę uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 ustawy O.O.S., tutejszy organ postanowieniem z dnia 25.05.2023r., znak: RIT.6220.1.10.2023.AW nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Bogdaniec w drodze publicznego obwieszczenia podał do wiadomości publicznej informację publikując treść obwieszczenia na stronie internetowej <http://www.bip.bogdaniec.pl/>.

W dniu 09.06.2023r. wpłynął raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz wersją elektroniczną.

W dniu 21.06.2023r. pismem znak: RIT.6220.1.12.2023.AW Wójt Gminy Bogdaniec przekazał do uzgodnienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. raport o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. postanowieniem znak: WZŚ.4221.113.2023.KS z dnia 20 czerwca 2023r. (data wpływu: 20 lipca 2022r.) uzgodnił i określił warunki realizacji przedsięwzięcia w wariantie wnioskowanym przez inwestora.

Zgodnie z art. 79 ustawy o O.O.S przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W konsekwencji, tutejszy

organ podał do publicznej wiadomości, w formie obwieszczenia z dnia 24.07.2023r. informację określone w art. 33 ustawy OOS, w szczególności o możliwości składania uwag i wniosków, wskazując miejsce i 30 dniowy termin ich składania. Ogłoszenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Bogdaniec, w BIP tutejszego organu oraz na tablicy ogłoszeń Sołectwa Jasiniec, Chwałowice i Bogdaniec.

Przedstawione w raporcie o oddziaływaniu na środowisko informacje o planowanym przedsięwzięciu są wystarczające do oceny oddziaływania analizowanego przedsięwzięcia na środowisko i pozwalają zdefiniować warunki realizacji i eksploatacji, zapewniające ochronę wszystkich komponentów środowiska, konieczne do uwzględnienia do wydania decyzji.

Po przeanalizowaniu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko organ ustalił warunki jego realizacji, które określone zostały w sentencji decyzji.

Na podstawie ww. raportu o oddziaływaniu na środowisko ustalono, co następuje:

Celem przedsięwzięcia jest pozyskanie i dystrybucja energii elektrycznej. Będzie on zrealizowany poprzez budowę elektrowni fotowoltaicznej, w skład której będą wchodziły między innymi prefabrykowane elementy np. konstrukcje nośne, panele fotowoltaiczne, okablowanie, przetworniki napięcia, stacje transformatorowe, magazyny energii, układy pomiarowe i zabezpieczające. Niezbędne będzie przyłącze do linii energetycznej, wewnętrzne drogi i ścieżki oraz ogrodzenie terenu. Planowane przedsięwzięcie ma być podjęte na działkach o numerach ewidencyjnych 8/2, 11/7, 11/8, 143, 82/1 obręb Jasiniec, gmina Bogdaniec. Planowana jest budowa elektrowni o mocy nominalnej do 121,36 MW, która zajmie powierzchnię do ok. 60,68 ha.

W ramach realizacji ww. zamierzenia planuje się wykonać:

- wolnostojące stalowe lub aluminiowe konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne,
- ogniwa fotowoltaiczne,
- przekształtniki DC/AC (inwertery), przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej, umiejscowione na konstrukcjach wsporczych lub w budynkach stacji kontenerowych,
- rozdzielnice polowe niskiego napięcia nn,
- linie kablowe niskiego napięcia (nn), średniego napięcia (SN) i wysokiego napięcia (WN),
- linie telekomunikacyjne i światłowodowe,
- zjazdy z dróg publicznych na teren inwestycji,
- drogi dojazdowe,
- wewnętrzne drogi i ścieżki techniczno-eksploatacyjne,
- place manewrowe wraz z miejscami postojowymi,
- do 62 szt. wolnostojących kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN,
- do 2 szt. wolnostojących stacji transformatorowych SN/WN (stacja GPO) wraz z kontenerem oraz niezbędną zewnętrzną infrastrukturą techniczną,
- do 6 szt. stacji RSN (rozdzielnic średniego napięcia),
- stacje rozdzielcze średniego napięcia (SN) (złącza kablowe średniego napięcia (SN)),
- układy pomiarowo-rozliczeniowe w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej,
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa,
- ogrodzenie i oświetlenie terenu,
- instalacja dozoru i monitoringu,
- kontenerowe magazyny energii,
- inne niezbędne urządzenia infrastruktury technicznej, potrzebne do funkcjonowania farmy fotowoltaicznej.

Nowoprojektowana instalacja składać się będzie z polikrystalicznych lub monokrystalicznych paneli fotowoltaicznych montowanych na wolnostojących stołach montażowych o konstrukcji aluminiowej lub stalowej posadowionych bezpośrednio w gruncie. Panele ustawione zostaną w pionie lub poziomie pod kątem 15-40 stopni w kierunku południowym. Wysokość konstrukcji z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi nie przekroczy 5 m. Dopuszcza się możliwość zastosowania systemu nadążnego - montażu modułów fotowoltaicznych na trackerach śledzących wędrówkę słońca lub wykorzystania systemu jednoosiowego, w którym moduły fotowoltaiczne nachylane będą automatycznie lub ręcznie względem osi pionowej. Inwestor przewiduje również możliwość zastosowania modułów dwustronnych (technologia bifacial), w celu zwiększenia efektywności instalacji. Na gruncie pod rządami paneli i pomiędzy nimi umożliwiona będzie spontaniczna sukcesja rodzimych gatunków roślin. Teren nie będzie podlegać niwelacji.

Panele fotowoltaiczne zostaną pogrupowane w powtarzalne sekcje oraz ustawione w równomiernie rozmieszczonych rzędach i połączone z inwerterem za pomocą przewodów dedykowanych do instalacji fotowoltaicznej. Kable łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne będą mocowane do konstrukcji wsporczej samych modułów fotowoltaicznych (prowadzenie kabli wzdłuż konstrukcji wsporczej lub w ziemi).

Panele zostaną połączone ze stacją transformatorową za pomocą kabli elektroenergetycznych i inwerterów (przekształtników DC/AC) podczepianych do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowanych w kontenerowych stacjach - do 15 szt. inwerterów na 1 MW wyprowadzonej mocy.

Na terenie inwestycji planuje się zastosować do 6 stacji RSN — budynków rozdzielni średniego napięcia, służących do połączenia energii ze stacji transformatorowych nn/SN, która następnie zostanie wyprowadzona przy pomocy kabla podziemnego do stacji wysokiego napięcia GPO lub miejsca wskazanego w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. W stacjach RSN następować będzie agregacja energii z poszczególnych stacji nn/SN. Stacje te nie będą wyposażone w transformatory. Zaprojektowano również do 62 szt. kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN w obudowie betonowej i do 2 szt. stacji transformatorowych SN/WN.

W ramach inwestycji zaplanowano też budowę rozdzielni WN wraz z wyposażeniem - stanowisko transformatora SN/WN oraz aparaturą pierwotną i wtórną pola, rozdzielnie wewnętrzną SN oraz kontenerowych magazynów energii.

Na terenie przedsięwzięcia w okolicy stacji transformatorowych przewiduje się wykonanie ciągów technologicznych utwardzonych poprzez zmieszanie lokalnego gruntu z kruszywem naturalnym, zastosowanie kruszywa betonowego lub płyt MON oraz placów manewrowych o powierzchni do ok. 1,0 ha o nawierzchni utwardzonej tłuczniem lub tymczasowo betonowymi płytami drogowymi.

Teren przedsięwzięcia zostanie ogrodzony ogrodzeniem z siatki stalowej ocynkowanej o wysokości do ok. 2,5 m rozpiętej na stalowych słupkach, a pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a ziemią zachowana zostanie ok. 10 cm przestrzeń umożliwiająca swobodne przemieszczanie się małym zwierzętom. Na ogrodzeniu przewiduje się zastosować oświetlenie z czujnikami ruchu. Wody opadowe i roztopowe infiltrować będą do gruntu.

Teren, na którym planowana jest lokalizacja przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Etap realizacji będzie związany z szeregiem oddziaływań. Ze względu na skalę przedsięwzięcia oddziaływania mogą być rozłożone w czasie, co wynikać będzie z montażu poszczególnych paneli fotowoltaicznych i infrastruktury towarzyszącej. Roboty budowlane prowadzone będą z użyciem ciężkiego sprzętu. Będzie to źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu. Prace prowadzone będą na terenach użytkowanych rolniczo. Będą to jednocześnie emisje o charakterze niezorganizowanym. Pewne

uciążliwości może stwarzać transport elementów farmy, dlatego nałożono na inwestora obowiązek prowadzenia prac wyłącznie w porze dziennej.

Realizacja przedsięwzięcia spowoduje wytwarzanie odpadów. Będą to przede wszystkim odpady „budowlane” z grupy 17, wskazane w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10). Odpady te (poza glebą i ziemią) będą magazynowane w kontenerach lub pojemnikach do czasu ich przekazania innym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

Oddziaływania na etapie realizacji, pomimo tego, że mogą być źródłem pewnych uciążliwości i niedogodności dla lokalnej społeczności (w szczególności wzmożony hałas i utrudnienia w ruchu drogowym, związane z transportem elementów farmy fotowoltaicznej oraz surowców budowlanych), będą miały charakter okresowy i ustaną po zakończeniu robót budowlanych. Ponadto, natężenie oddziaływań będzie skoncentrowane w rejonie prowadzenia prac budowlanych.

W trakcie analizy rozwiązań technologicznych zidentyfikowano najważniejsze problemy mogące wystąpić w związku z planowanym przedsięwzięciem. Stwierdzono, że projektowana inwestycja może potencjalnie oddziaływać na takie elementy środowiska jak: klimat akustyczny czy gleba. Wskazane w raporcie emisje oraz przedstawione wyliczenia wskazują na nieznaczący wpływ na poszczególne elementy środowiska.

Na etapie funkcjonowania instalacji, głównym źródłem emisji hałasu będą: stacje transformatorowe w ilości do 62 szt. o poziomie mocy akustycznej do 80 dB każda oraz transformatory SN/WN w ilości 2 szt. o poziomie mocy akustycznej do 92 dB każdy. Transformatory zostaną umieszczone wewnątrz kontenerów co zabezpieczy nie tylko środowisko wodno-gruntowe, ale również stanowić będzie izolację akustyczną tych urządzeń. Ocenę oddziaływania omawianego przedsięwzięcia w zakresie hałasu wykonano metodą obliczeniową. Do obliczeń wykorzystano oprogramowanie: CadnaA@ ODataKustik GmbH Dongle: L42342. Obliczenia hałasu przeprowadzono w oparciu o model propagacji dźwięku zgodny z normą PN-ISO 9613-2 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczeniowa” (Dyrektywa 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 r.) Z przedstawionej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie emisji hałasu, dokonanej w oparciu o ww. źródła wynika, że przy zastosowaniu wskazanych w decyzji warunków, działalność projektowanej inwestycji nie przekroczy dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w porze dnia na terenach podlegających ochronie akustycznej określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), które są zlokalizowane na działkach o numerach ewidencyjnych 51/5 i 30/4 obręb Jasinec i 112/5 obręb Jeżyki.

Emisja pola magnetycznego i elektrycznego od planowanej instalacji będzie znikoma. Kable energetyczne ułożone zostaną w ziemi, co także zminimalizuje ewentualne występowanie pola elektromagnetycznego.

Inwestycja może być źródłem powstawania odpadów. Odpady niebezpieczne mogą powstawać w niewielkiej ilości w trakcie prac serwisowych instalacji. Będą one zagospodarowane przez podmiot prowadzący prace serwisowe.

Na etapie użytkowania farmy fotowoltaicznej nie planuje się zapotrzebowania na wodę. Brak będzie stałego węzła sanitarnego, ponieważ nie planuje się ciągłego pobytu pracowników na terenie farmy. Przedsięwzięcie ma charakter bezobsługowy. Co do zasady panele będą czyszczone wyłącznie w przypadku większych zabrudzeń przy użyciu wody zdemineralizowanej. Natomiast, w toku normalnej eksploatacji, panele będą przemywane w trakcie opadów atmosferycznych. Do realizacji inwestycji wykorzystane zostaną stacje transformatorowe z modułem suchym, ponadto w decyzji dopuszczono zastosowanie transformatorów olejowych ze szczelną misą olejową. W związku z powyższym, należy uznać, iż przyjęte rozwiązania pozwolą zminimalizować ewentualny wpływ inwestycji na środowisko wodne.

Inwestycję zamierza się zrealizować, w:

- granicach obszaru chronionego krajobrazu „5 - Gorzowsko — Krzeszycka Dolina Warty”,
- odległości ok. 200 m od obszaru wyznaczonych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej: Dolina Dolnej Warty GKPnC-22C,
- odległości ok. 700 m od granic obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001,
- odległości ok. 3,8 km od granic użytku ekologicznego „Gorzowskie Murawy Kserotermiczne”,
- odległości ok. 3,9 km od granic obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko - Dębniańska PLB320015,
- odległości ok. 3,9 km od granic obszaru Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058,
- w odległości ok. 5,2 km od pomnika przyrody,
- w odległości ok. 5,3 km od granic rezerwatu przyrody „Gorzowskie Murawy”,
- w odległości ok. 10,6 km od granic Parku Krajobrazowego Ujście Warty.

Szczegółowa analiza, m.in:

- raportu oddziaływania inwestycji na środowisko,
- rozporządzenia Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2005 r. Nr 5, poz. 172 z późn. zm.),
- obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 11 marca 2022 r., znak: WPN-II.6320.3.2022.MG, którym zawiadamia o przyjęciu tymczasowych celów ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, obowiązujących do czasu ustanowienia planu zadań ochronnych dla przedmiotowej ostoi,
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15 kwietnia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2015 r., poz.783),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.),
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058 (Dz. Urz. Woj. Lubuskie z 2017 r., poz. 2688),
- rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Murawy Gorzowskie PLH080058 (Dz. U. z 2021r., poz. 2103),
- standardowych formularzy danych ww. obszarów Natura 2000,
- przyrodniczej bazy danych RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim,
- ekologicznych uwarunkowań zachowania właściwej drożności korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej, jak również wnikiwe prześledzenie bezpośrednich i pośrednich skutków przedsięwzięcia, zwłaszcza aspektów związanych z lokalizacją, skalą, rodzajem, charakterystyką, pozwala uznać, iż planowane działanie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływało na przyrodę, w szczególności na osiągnięcie celów ochrony oraz utrzymanie we właściwym stanie ochrony, przedmiotów ochrony:
 - Ostoi Ptasiej i Ostoi Siedliskowej Obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, tj. siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, wymienionych w jego SDF, takich jak: 3150 — Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion, 3270 — Zalewane muliste brzegi rzek, 6120* — ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae), 6120 — Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)

6210* — murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*-*Festucion pallentis*) — priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków, 6430 — ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6440 — łąki selernicowe (*Cnidion dubii*), 6510 — Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 9170 — Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 91E0* — łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) oraz 6966 — pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1088 — kozioróg *Cerambyx cerdo*, 1130 — boleń *Aspius aspius*, 1145 — piskorz *Misgurnus fossilis*, 1149 — koza *Cobitis taenia*, 1308 — mopek *Barbastella barbastellus*, 1324 — nocek duży *Myotis myotis*, 1337 — bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 — wydra *Lutra lutra*, 5939 — różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6144 — kiełb białopłetwy *Romanogobio albipectus*, jak również A023 — ślepowron *Nycticorax nycticorax*, A027 — czapla biała *Egretta alba*, A038 — łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, A039 — gęś zbożowa *Anser fabalis*, A041 — gęś białoczelna *Anser albifrons*, A043 — gęś gęgawa *Anser anser*, A048 — ohar *Tadorna tadorna*, A050 — świstun *Anas penelope*, A051 — rożeniec *Anas strepera*, A052 — cyraneczka *Anas crecca*, A053 — krzyżówka *Anas platyrhynchos*, A055 — cyranka *Anas querquedula*, A056 — płaskonos *Anas clypeata*, A059 — głowienka *Aythya ferina*, A061 — czernica *Aythya fuligula*, A073 — kania czarna *Milvus migrans*, A075 — bielik *Haliaeetus albicilla*, A119 — kropiatka *Porzana porzana*, A122 — derkacz *Crex crex*, A125 — łyska *Fulica atra*, A127 — żuraw *Grus grus*, A151 — batalion *Philomachus pugnax*, A153 — kszyszek *Gallinago gallinago*, A160 — kulik wielki *Numenius arquata*, A162 — krwawodziób *Tringa totanus*, A177 — mewa mała *Larus minutus*, A179 — śmieszka *Larus ridibundus*, A193 — rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, A195 — rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*, A196 — rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*, A197 — rybitwa czarna *Chlidonias niger*, A198 — rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*, A294 — wodniczka *Acrocephalus paludicola*, A307 — jarzębatka *Sylvia nisoria*.

W SDF obszaru Natura 2000 Ujście Warty PL080001 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A02 — zmiana sposobu upraw, A04.03 — zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, D01.01 — ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe, D02.02 — rurociągi, D03.02 — szlaki żeglugowe, E01.03 - zabudowa rozproszona, E03.01 — pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, F02.03 - wędkarstwo, F03.01 — polowanie, F03.02 — pozyskiwanie/usuwanie zwierząt lądowych, F03.02.03 - chwytanie, trucie, kłusownictwo, G01.08 — inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, K03.04 — drapieżnictwo.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy wyłącznie montażu modułów fotowoltaicznych do wytworzenia energii elektrycznej o mocy do 121,36 MW posadowionych w gruncie, w odległości co najmniej 1,8 km od przedmiotów ochrony Obszaru Natura 2000, tj. od płątów siedlisk: 6510 — Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaea*, *Potamogeton* oraz gatunków takich jak: 1337 — bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 — wydra *Lutra lutra*, A122 — derkacz *Crex crex*, A043 — gęś gęgawa *Anser anser*. Najbliższa strefa ochrony położona jest poza ww. obszarem Natura 2000 i chroni gniazdo bielika *Haliaeetus albicilla* zlokalizowane w odległości ok. 5 km w kierunku południowo zachodnim od planowanej inwestycji. Podobne oddziaływanie skumulowane dotyczyć będzie inwestycji fotowoltaicznych zlokalizowanych w rozproszeniu na okolicznych

terenach rolnych gminy Bogdaniec. Należy dodać, iż tutejszemu organowi nie są znane przypadki kolizji ptaków z infrastrukturą fotowoltaiczną.

Tymczasowe cele działań ochronnych, dla ww. przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 mającego podwójny status ochrony: obszaru specjalnej ochrony ptaków (zwanego dalej OSO ptaków) oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (zwanego dalej OZW) Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, zawarte w załączniku do obwieszczenia RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 11 marca 2022 r. znak: WPN-II.6320.3.2022.MG, odnoszą się do wielokryterialnych parametrów i wskaźników ich ochrony. Szczegółowa analiza ocenowa, w kontekście utrzymania tych parametrów i wskaźników wykazała, iż realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie w istotny sposób na nie oddziaływać, bądź zagrażać osiągnięciu tymczasowych celów wymienionych w przedmiotowym obwieszczeniu.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnienia bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 mającego podwójny status ochrony OSO Ptaków oraz OZW Ujście Warty PLC080001.

- Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków obszaru Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015, tj. niżej wyszczególnionych gatunków ornitofauny i ich siedlisk.

W treści Planu zadań ochronnych i Standardowego Formularza danych ww. obszaru Natura 2000, wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A02.01 — intensyfikacja rolnictwa, A02.03 — usuwanie trawy pod grunty orne, A03.01 — intensywne koszenie lub intensyfikacja, A03.03 — zaniechanie/brak koszenia, A04.03 — zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, B01 — zalesianie terenów otwartych, B02.02 — wycinkalasu, C01.01 — wydobywanie piasku i żwiru, C02 — poszukiwanie lub wydobycie ropy lub gazu, C03.02 — produkcja energii słonecznej, C03.03 — produkcja energii wiatrowej, D01 .02 — drogi, autostrady, D02.01.01 — napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne, E01 .03 — zabudowa rozproszona, F01 .01 — intensywna hodowla ryb, F02.03 — wędkarstwo, F03.01 — polowanie, F04.02 — zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp., F05.04 — kłusownictwo, G01 — sporty i różne formy czynnego wypoczynku, G05.11 — śmierć lub uraz w wyniku kolizji, H01 — zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), I01 — obce gatunki inwazyjne, J02.01 — zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie, J02.05 — modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie, J02.02 Usuwanie osadów (mułu), J02.058.05 — niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy, J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, L10 — inne naturalne katastrofy, U — nieznane zagrożenie lub nacisk.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy wyłącznie montażu modułów fotowoltaicznych do wytworzenia energii elektrycznej o mocy do 121,36 MW, posadowionych w gruncie wraz z niezbędną infrastrukturą, w odległości co najmniej 3,9 km od siedlisk ornitofauny będącej przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Podobne oddziaływanie skumulowane dotyczyć będzie inwestycji fotowoltaicznych zlokalizowanych w rozproszeniu na okolicznych terenach rolnych gminy Bogdaniec. Należy dodać, iż tutejszemu organowi nie są znane przypadki kolizji ptaków z infrastrukturą fotowoltaiczną. Ponadto w Planie zadań ochronnych Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 dla prawdopodobnie narażonych, na skutek realizacji inwestycji, przedmiotów jego ochrony, tj. bociana czarnego oraz kani rudej, kani czarnej i bielika, nie wskazano potencjalnie istotnych zagrożeń. Najbliższe strefy ochrony tych ptaków położone są

w odległości co najmniej 5 km od inwestycji i zlokalizowane są poza ww. obszarem Natura 2000.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. gatunki: A030 — bocian czarny *Ciconia nigra* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz utrzymanie aktualnego areału żerowiskowego i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A043 — gęgawa *Anser anser* uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych; A067 — gągoł *Bucephala clangula* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności odpowiednich miejsc lęgowych, tj. dojrzałych drzewostanów w pobliżu cieków i zbiorników oraz drzew biocenotycznych na całym obszarze minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych; A073 — kania czarna *Milvus migrans* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A074 — kania ruda *Milvus Milvus* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych. Poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A075 — bielik *Haliaeetus albicilla* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku,

dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, rosnących w rewirach gniazdowych oraz w strefach brzegowych zbiorników wodnych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A081 — błotniak stawowy *Circus aeruginosus* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych oraz utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A094 — rybołów *Pandion haliaetus* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zwiększenie dostępności odpowiednich miejsc lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, rosnących w rewirach gniazdowych oraz w strefach brzegowych zbiorników wodnych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A127 — żuraw *Grus grus* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych, a także utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A215 — puchacz *Bubo Bubo* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zwiększenie dostępności odpowiednich miejsc lęgowych i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych, a także utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A229 — zimorodek *Alcedo atthis* — uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze

wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymywanie naturalnego charakteru cieków i procesów kształtujących ich koryto i brzegi, w tym w szczególności zabezpieczenie miejsc gniazdowania (skarpy, wykroty) oraz czatowni (drzewa porastające brzegi, rumosz drzewny), minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiągnięcie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV — właściwym, U1 — niezadawalającym lub U2 — złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. gatunków i ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 są w opisanym w tym załączniku zakresie: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim na podstawie porozumień z dzierżawcą lub zarządcą obwodu łowieckiego oraz właściwymi miejscowo Nadleśniczymi, Wójtami, Burmistrzami, właścicielami lub posiadaczami gruntu, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa — zarządcą nieruchomości, właściwymi miejscowo Radami Powiatów, zarządcami zbiorników wodnych, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, właściwi miejscowo Nadleśniczowie w zakresie zatwierdzania rocznych planów łowieckich, właściciel lub posiadacz gruntu podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego — zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z właściwymi miejscowo zarządcami dróg publicznych.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058, tj. poniżej wyszczególnionych siedlisk przyrodniczych i gatunków.

W treści Planu zadań ochronnych i standardowego formularza danych ww. obszaru Natura 2000 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: wymienia się szereg istotnych zagrożeń dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i

ich siedlisk, takich jak: A04.03 — zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, B — leśnictwo, B02.04 — usuwanie martwych i umierających drzew, C01.01 — wydobywanie piasku i żwiru, D01.01 — ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe, E01.01 — ciągła miejska zabudowa, E01.03 — zabudowa rozproszona, G01.03 — pojazdy zmotoryzowane, H05 — zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów), I01 — obce gatunki inwazyjne, I02 — problematyczne gatunki rodzime, K02 — ewolucja biocenotyczna, sukcesja.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ planowane przedsięwzięcie dotyczy wyłącznie montażu modułów fotowoltaicznych do wytworzenia energii elektrycznej o mocy do 121,36 MW posadowionych w gruncie wraz z niezbędną infrastrukturą, w odległości ok. 3,8 km od płatów występowania najbliższych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Podobne oddziaływanie skumulowane dotyczyć będzie inwestycji fotowoltaicznych zlokalizowanych w rozproszeniu na okolicznych terenach rolnych gminy Bogdaniec. W związku z powyższym należy uznać, iż oddziaływanie inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji mieść się będzie w zakresie oddziaływania nieznaczącego na przedmioty ochrony oraz osiągnięcie celów ochrony przedmiotowego obszaru Natura 2000.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (zwanego dalej SOOS) Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. siedliska i gatunki: 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*). Utrzymanie otwartego charakteru siedliska przyrodniczego o naturalnej strukturze gatunkowej, poprzez eliminację nalotów' drzew i krzewów oraz niepożądanych gatunków roślin, na powierzchni co najmniej 50% zasobów' siedliska w obszarze; 6120 - ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*). Utrzymanie otwartego charakteru siedliska przyrodniczego o naturalnej strukturze gatunkowej. poprzez zapewnienie ekstensywnego użytkowania rolniczego oraz eliminację nalotów drzew i krzewów w tym gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, na powierzchni co najmniej 50% zasobów siedliska w obszarze; 6210 — murawy kserotermiczne (*Festuco* — *Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis* *Festucion pallentis*). Utrzymanie otwartego charakteru siedliska przyrodniczego o naturalnej strukturze gatunkowej, poprzez zapewnienie ekstensywnego użytkowania rolniczego oraz eliminację nalotów drzew i krzewów w tym gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, na powierzchni co najmniej 50% zasobów siedliska w obszarze; 91 TO — sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio* — *Pinetum* i chrobotkowa postać *PeucedanoPinetum*). Nie dotyczy (siedlisko w obszarze występuje w stopniu niereprezentatywnym).

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiągnięcie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV — właściwym, U1 niezadowolającym lub U2 — złym.

Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty

odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach SOOS Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058 są w opisanym w tym załączniku zakresie: sprawujący nadzór nad obszarem na podstawie zwartej umowy lub porozumienia z właścicielem lub zarządcą nieruchomości, działania obligatoryjne - sprawujący nadzór nad obszarem lub właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości. Działalność fakultatywna — sprawujący nadzór nad obszarem lub właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

Przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia wykazała, że inwestycja nie naruszy zakazów obowiązujących w granicach obszaru chronionego krajobrazu „5 Gorzowsko — Krzeszycka Dolina Warty”, w szczególności:

- zabijania dziko występujących zwierząt niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką” ponieważ wykopy zabezpieczone zostaną przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt oraz każdorazowo przed przystąpieniem do robót będą sprawdzane pod kątem ich obecności, a w przypadkach ich stwierdzenia bezpiecznie przenoszone poza plac budowy, w miejsca zgodne siedliskowo,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli nie służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka”, ponieważ jego realizacja nie jest związana z poborem i kształtowaniem poziomów wód dlatego nie będzie ingerować w istniejące stosunki wodne,
- „likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno — błotnych”, ponieważ charakter i zakres planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z likwidacją obszarów wodno-błotnych i starorzeczy oraz zbiorników wodnych.

W toku szczegółowej analizy ocenowej wpływu ww. inwestycji można uznać, iż jej realizacja nie wpłynie negatywnie „na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu”, obszaru chronionego krajobrazu „5 - Gorzowsko — Krzeszycka Dolina Warty”, ponieważ nie naruszy ww. zakazów obowiązujących w jego granicach, zostanie zachowany „wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem” oraz zostanie zachowana dotychczasowa właściwa drożność obszaru, pełniącego rolę korytarzy ekologicznych.

Planowane działanie położone poza obszarem wyznaczonych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej, tj. w odległości ok. 200 m od korytarza: Dolina Dolnej Warty GKPnC-22C, wyznaczonych, m.in. z uwagi na utrzymanie integralności sieci Natura 2000. Sieć korytarzy ekologicznych stanowi pozostałość najważniejszych historycznych dróg przemieszczania się zwierząt, roślin i grzybów. Skuteczna ochrona sieci, tj. utrzymanie właściwego jej funkcjonowania, gwarantuje stabilność układów przyrodniczych, obecnie skrajnie pofragmentowanego środowiska, wpływając na ich równowagę, która może się zmieniać dynamicznie z uwagi na jej wrażliwość na spadki różnorodności gatunkowej i genetycznej. Zidentyfikowane istotne szlaki migracyjne umożliwiają zachowanie funkcjonalnej łączności ekologicznej pomiędzy siedliskami i populacjami gatunków.

Zachowanie przedmiotów ochrony ww. form ochrony przyrody we właściwym stanie ochrony jest w istotnym zakresie tożsame z zachowaniem właściwego stanu bioróżnorodności terenu objętego oddziaływaniem inwestycji, stąd przy wykluczeniu prawdopodobieństwa istotnego zaburzenia funkcjonowania siedlisk i gatunków ww. form ochrony przyrody, należy uznać, iż jego realizacja nie wpłynie na nią istotnie negatywnie i różnorodność biologiczna zostanie zachowana na obecnym poziomie.

W związku z powyższym, szczegółowa analiza prawdopodobnych zmian charakterystyk ww. form ochrony przyrody, jak i funkcjonalności obszaru korytarzy ekologicznych, wynikających, m.in. z ewentualnego zmniejszenia się powierzchni siedlisk, powstania trwałych zakłóceń w funkcjonowaniu kluczowych gatunków, przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych, spowodowania fragmentacji i utraty siedlisk lub populacji gatunków, redukcji zagęszczenia gatunków, zmian w kluczowych wskaźnikach wartości ochronnej, wykazała, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na ww. parametry.

Kluczowym, w przedmiotowym rozstrzygnięciu, było uznanie, iż planowana inwestycja:

- nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty i cele ochrony obszarów Natura 2000: Ujście warty PLC080001, ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 i Murawy Gorzowskie PLH080058,
- nie pogorszy spójności sieci obszarów Natura 2000, tj. powiązań między nimi oraz ich wewnętrznej integralności,
- nie wpłynie negatywnie na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu „5 — Gorzowsko — Krzeszycka Dolina Warty” oraz pełnione przez niego funkcje ekologiczne, jak również nie naruszy pozostałych zakazów obowiązujących w jego granicach.

W związku z powyższym można uznać, iż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, dotyczącym, m.in. zakresu, skali i rodzaju potencjalnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przyczyni się ono do wystąpienia istotnego negatywnego oddziaływania na ww. formy ochrony przyrody, w tym znacząco negatywnego oddziaływania, uniemożliwiającego bądź utrudniającego osiągnięcie celów Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, ze względu na które ustanowione zostały obszary ostoi siedliskowych Natura 2000 Ujście Warty PLC080001 i Murawy Gorzowskie PLH080058, jak również Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, ze względu na które ustanowione zostały obszary ostoi ptasich Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 i Ujście Warty PLC080001, zapewniając jednocześnie utrzymanie sprawnie funkcjonującej, spójnej ekologicznie, Europejskiej Sieci Natura 2000.

Warunki wskazane w decyzji sformułowano w celu:

- wykluczenie lub zminimalizowania oddziaływania inwestycji na ww. formy ochrony przyrody,
- zminimalizowania oddziaływania elektrowni na gatunki ptaków, w tym elementy chronione obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001,
- zabezpieczania w szczególności chronionych gatunków zwierząt przed nieumyślnym zabiciem bądź uwięzieniem w wykopach,
- umożliwienia swobodnego przemieszczania się małych zwierząt,
- zabezpieczenia rodzimej flory przed oddziaływaniem obcych gatunków,
- zabezpieczenia warunków gruntowo-wodnych terenu.

Analizowana inwestycja położona będzie poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych.

Według Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przyjętego rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), inwestycja zlokalizowana będzie na terenie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie GW600033, jej stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry. Osiągnięcie

celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. Celem środowiskowym jest: dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Warta od Noteci do ujścia o kodzie PLRW6000121899. Jest to silnie zmieniona część wód, której stan ogólny oceniono jako zły, a ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jako zagrożone. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego); oraz dobry stan chemiczny.

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym przez człowieka. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie nie wpłynie na możliwość retencji wód powodziowych na tych terenach.

Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej czy budowlanej, przy zaplanowanej technologii i zakresie prac budowlanych, ocenia się jako bardzo niskie.

Podsumowując, przedłożona w trakcie przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dokumentacja wykazała, że inwestycja pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Bogdaniec” nie będzie miała znaczącego wpływu na poszczególne elementy środowiska zarówno na etapie realizacji, jak i jej eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie.

Ponadto ze względu na lokalny charakter oddziaływania, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz lokalizację inwestycji w znacznej odległości od granic państwa, a także zakres oddziaływania ograniczony do granic działki objętej inwestycją, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia nie obejmie swoim zasięgiem obiektów zabytkowych podlegających ochronie.

Zagadnienie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia. Ze względu na rodzaj inwestycji nie ma także podstaw do utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

W toku całego postępowania zapewniono czynny udział stronom.

Na każdym etapie podawano do publicznej wiadomości informacje o toczącym się postępowaniu. Stosowne obwieszczenia umieszczone były na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bogdaniec oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Bogdaniec oraz tablicy ogłoszeń Sołectwa Jasiniec, Chwałowice i Bogdaniec. Przed wydaniem decyzji poinformowano strony o możliwości złożenia wyjaśnień i żądań. Na etapie realizacji przedsięwzięcia inwestor zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych pozwoleń, wynikających z obowiązujących przepisów i nie naruszania interesów osób trzecich.

Mając na względzie powyższe orzeczono, jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. za pośrednictwem Wójta Gminy Bogdaniec w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz pozwoleniu na budowę. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później, niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Zgodnie z pkt 45 Załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz. U. z 2021r., poz. 1923) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł.

Z up. Wójta
mgr Mirosława Gubar
Z-ca Kierownika Referatu Infrastruktury Technicznej,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Celem przedsięwzięcia jest pozyskanie i dystrybucja energii elektrycznej. Będzie on zrealizowany poprzez budowę elektrowni fotowoltaicznej, w skład której będą wchodziły między innymi prefabrykowane elementy np. konstrukcje nośne, panele fotowoltaiczne, okablowanie, przetworniki napięcia, stacje transformatorowe, magazyny energii, układy pomiarowe i zabezpieczające. Niezbędne będzie przyłącze do linii energetycznej, wewnętrzne drogi i ścieżki oraz ogrodzenie terenu. Planowane przedsięwzięcie ma być podjęte na działkach o numerach ewidencyjnych 8/2, 11/7, 11/8, 143, 82/1 obręb Jasiniec, gmina Bogdaniec. Planowana jest budowa elektrowni o mocy nominalnej do 121,36 MW, która zajmie powierzchnię do ok. 60,68 ha.

W ramach realizacji ww. zamierzenia planuje się wykonać:

- wolnostojące stalowe lub aluminiowe konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne,
- ogniwa fotowoltaiczne,
- przekształtniki DC/AC (inwertery), przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej, umiejscowione na konstrukcjach wsporczych lub w budynkach stacji kontenerowych,
- rozdzielnice polowe niskiego napięcia nn,
- linie kablowe niskiego napięcia (nn), średniego napięcia (SN) i wysokiego napięcia (WN),
- linie telekomunikacyjne i światłowodowe,
- zjazdy z dróg publicznych na teren inwestycji,
- drogi dojazdowe,
- wewnętrzne drogi i ścieżki techniczno-eksploatacyjne,
- place manewrowe wraz z miejscami postojowymi,
- do 62 szt. wolnostojących kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN,
- do 2 szt. wolnostojących stacji transformatorowych SN/WN (stacja GPO) wraz z kontenerem oraz niezbędną zewnętrzną infrastrukturą techniczną,
- do 6 szt. stacji RSN (rozdzielnic średniego napięcia),
- stacje rozdzielcze średniego napięcia (SN) (złącza kablowe średniego napięcia (SN)),
- układy pomiarowo-rozliczeniowe w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej,
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa,
- ogrodzenie i oświetlenie terenu,
- instalacja dozoru i monitoringu,
- kontenerowe magazyny energii,
- inne niezbędne urządzenia infrastruktury technicznej, potrzebne do funkcjonowania farmy fotowoltaicznej.

Nowoprojektowana instalacja składać się będzie z polikrystalicznych lub monokrystalicznych paneli fotowoltaicznych montowanych na wolnostojących stołach montażowych o konstrukcji aluminiowej lub stalowej posadowionych bezpośrednio w gruncie. Panele ustawione zostaną w pionie lub poziomie pod kątem 15-40 stopni w kierunku południowym. Wysokość konstrukcji z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi nie przekroczy 5 m. Dopuszcza się możliwość zastosowania systemu nadążnego - montażu modułów fotowoltaicznych na trackerach śledzących wędrówkę słońca lub

wykorzystania systemu jednoosiowego, w którym moduły fotowoltaiczne nachylane będą automatycznie lub ręcznie względem osi pionowej. Inwestor przewiduje również możliwość zastosowania modułów dwustronnych (technologia bifacial), w celu zwiększenia efektywności instalacji. Na gruncie pod rządami paneli i pomiędzy nimi umożliwiona będzie spontaniczna sukcesja rodzimych gatunków roślin. Teren nie będzie podlegać niwelacji.

Panele fotowoltaiczne zostaną pogrupowane w powtarzalne sekcje oraz ustawione w równomiernie rozmieszczonych rzędach i połączone z inwerterem za pomocą przewodów dedykowanych do instalacji fotowoltaicznej. Kable łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne będą mocowane do konstrukcji wsporczej samych modułów fotowoltaicznych (prowadzenie kabli wzdłuż konstrukcji wsporczej lub w ziemi).

Panele zostaną połączone ze stacją transformatorową za pomocą kabli elektroenergetycznych i inwerterów (przekształtników DC/AC) podczepianych do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowanych w kontenerowych stacjach - do 15 szt. inwerterów na 1 MW wyprowadzonej mocy.

Na terenie inwestycji planuje się zastosować do 6 stacji RSN — budynków rozdzielni średniego napięcia, służących do połączenia energii ze stacji transformatorowych nn/SN, która następnie zostanie wyprowadzona przy pomocy kabla podziemnego do stacji wysokiego napięcia GPO lub miejsca wskazanego w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. W stacjach RSN następować będzie agregacja energii z poszczególnych stacji nn/SN. Stacje te nie będą wyposażone w transformatory. Zaprojektowano również do 62 szt. kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN w obudowie betonowej i do 2 szt. stacji transformatorowych SN/WN.

W ramach inwestycji zaplanowano też budowę rozdzielni WN wraz z wyposażeniem - stanowisko transformatora SN/WN oraz aparaturą pierwotną i wtórną pola, rozdzielnie wewnętrzną SN oraz kontenerowych magazynów energii.

Na terenie przedsięwzięcia w okolicy stacji transformatorowych przewiduje się wykonanie ciągów technologicznych utwardzonych poprzez zmieszanie lokalnego gruntu z kruszywem naturalnym, zastosowanie kruszywa betonowego lub płyt MON oraz placów manewrowych o powierzchni do ok. 1,0 ha o nawierzchni utwardzonej tłuczniem lub tymczasowo betonowymi płytami drogowymi.

Teren przedsięwzięcia zostanie ogrodzony ogrodzeniem z siatki stalowej ocynkowanej o wysokości do ok. 2,5 m rozpiętej na stalowych słupkach, a pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a ziemią zachowana zostanie ok. 10 cm przestrzeń umożliwiająca swobodne przemieszczanie się małym zwierzętom. Na ogrodzeniu przewiduje się zastosować oświetlenie z czujnikami ruchu. Wody opadowe i roztopowe infiltrować będą do gruntu.