

OŚ.6220.1.2022

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art.71 ust 1 i 2 pkt 2, art 75 ust 1 pkt 4, art 82 ust 1, ust 2, ust 3, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej w skrócie „uouioś” oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), w związku z § 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 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy PV 1900 Sp. z o.o z siedzibą w Warszawie przy ul. Jasnej 14-16A

określam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na. **„Budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do12 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na dz. o nr ewid. 124/3, 124/4, 127/3, 127/4, 127/5 i 133, obręb Bronimierz, gmina Złotniki Kujawskie”**

i jednocześnie określam następujące warunki:

I.

1. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
 - 1) Prace budowlane, rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie przedsięwzięcia.
 - 2) Każdorazowo, przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
 - 3) Po wykonaniu prac montażowych, teren przedsięwzięcia należy zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
 - 4) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00.
 - 5) Odpady o kodzie 16 02 13* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.
 - 6) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji zamierzenia,

używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

- 7) Do czyszczenia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów.
 - 8) Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.
2. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 uouioś uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
- 1) W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującą się w transformatorze.
 - 2) Wyeliminować możliwość powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, poprzez zastosowanie antyrefleksyjnych powłok pokrywających panele fotowoltaiczne.
 - 3) W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt, w tym płazów przez teren farmy, zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 15 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
 - 4) Wykaszenie roślinności na terenie farmy prowadzić poza okresem od 1 kwietnia do 31 lipca rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
 - 5) Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
 - 6) Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, np. poprzez:
 - a) odeskowanie pni drzew i wygrodzenie krzewów oraz podwiązywanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygrodzenie skupisk drzew i ich oznakowanie,
 - b) prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
 - c) jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej.
 - d) wykonanie warstwy drenażowo-napowietrzającej w przypadku konieczności podniesienia poziomu gruntu o więcej niż 30 cm w zasięgu rzutu korony drzew,
 - e) zaplecze budowy lub miejsca postoju maszyn i składowania materiałów wyznaczać poza zasięgiem rzutu koron drzew.
 - 7) Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
 - 8) Wyłączyć z zajęcia i przekształcenia wszystkie ciek wodne położone na terenie działek inwestycyjnych. Ciek przyływający wzdłuż północnej granicy działek ewid. nr: 127/3, 127/4, 127/5 obręb Bronimierz Mały wyłączyć z ogrodzenia, wraz ze strefami buforowymi szerokości co najmniej 3 m od jego brzegów.
 - 9) Nie wprowadzać oświetlenia stałego farmy fotowoltaicznej.
 - 10) Wprowadzić nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji zgodnie z planem zawartym w uzupełnieniu raportu z dnia 9 lutego 2023 r.
Do nasadzeń stosować rodzime gatunki krzewów np. jałowiec pospolity, dereń świdwa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa, berberys zwyczajny. Ewentualne przycinanie krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed przycięciem przez specjalistę

przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie krzewów przeznaczonych do przycięcia.

- 11) Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności krzewiastej przez okres co najmniej 3 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek.
3. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
4. Przeprowadzić monitoring porealizacyjny w zakresie awifauny lęgowej, migrującej (migracja wiosenna i jesienna) i zimującej oraz śmiertelności ptaków. Monitoring awifauny lęgowej przeprowadzić poprzez co najmniej 2 kontrole w terminach zgodnych z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w zakresie Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. W zakresie awifauny migrującej i zimującej przeprowadzić po 2 kontrole w okresie migracji wiosennej, jesiennej i zimowania. Po zakończeniu każdej z ww. kontroli przeprowadzić wyszukiwanie martwych ptaków na terenie całej instalacji. Obserwacje prowadzić z wykorzystaniem transektów i punktów obserwacyjnych. Monitoring wykonać w 1, 3 i 5 lub 1,2 i 3 roku po oddaniu inwestycji do eksploatacji. Na podstawie przeprowadzonych badań przeprowadzić analizę rzeczywistego wpływu zamierzenia na ptaki (porównanie z wynikami badań przedrealizacyjnych). Raporty z przeprowadzonych przedkładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ciągu 30 dni od zakończenia każdego roku badań.

II. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 28 grudnia 2021 r. (data. wpływu do tut. urzędu 29 grudnia 2021r.) Pan Marek Przytuła oraz Pan Adam Mazur, reprezentujący firmę PV 1900 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, wystąpili do Wójta Gminy Złotniki Kujawskie z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 12 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ew. 124/3, 124/4, 127/3, 127/4, 127/5 i 133, obręb Bronimierz, gmina Złotniki Kujawskie”.

Zgodnie z 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 ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Złotniki Kujawskie.

W związku z powyższym obwieszczeniem z dnia 14 stycznia 2022 r. Wójt Gminy Złotniki Kujawskie wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia i zawiadomił strony postępowania. Informację tą zamieszczono w „Publicznie dostępnym wykazie o danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” na stronie internetowej <http://www.zlotnikikuj.ires.pl/:PIB>, tablicy ogłoszeń urzędu gminy oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu realizacji inwestycji. W powyższej sprawie liczba stron przekracza 10, zgodnie z art. 49 kpa w związku z art. 74 ust. 3 uouioś – strony postępowania zawiadamiane są poprzez publiczne obwieszczenie. Strony postępowania nie zgłosiły żadnych uwag ani wniosków.

Na podstawie złożonego wniosku, w szczególności zgodnie z treścią dołączonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia, ustalono, że wnioskowane przedsięwzięcie zostało wymienione w § 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) jako

„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a; ". Planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 uouioś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji. Stosowanie zaś do art. 64 ust. 1 ww. ustawy postanowienie o którym mowa wyżej, wydaje się po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej.

Mając powyższe na względzie Wójt Gminy Złotniki Kujawskie pismem z dnia 14 stycznia 2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 21 stycznia 2022r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Bydgoszczy przekazał wniosek Wójta Gminy Złotniki Kujawskie o wydanie opinii Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Toruniu jako organowi właściwemu do rozpatrzenia powyższej sprawy.

Pismem z dnia 1 lutego 2022 r. znak GD.ZZŚ.5.435.40.2022.WL Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Toruniu wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Pismem z dnia 31 stycznia 2022 r.(wpływ do tut. urzędu 3 lutego 2022r.) znak: NNZ.9022.2.5.1.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Inowrocławiu wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 3 lutego 2022 r. znak: WOO.4220.64.2022.PS1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wskazując, że powinien zawierać zagadnienia o których mowa w art. 66 uouioś. Ponadto wskazał zakres raportu:

- I. Zgodnie z art. 68 ust. 2 pkt. 2 lit. b) uouioś wskazano zakres i szczegółowość wymaganych danych które pozwolą scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy poprzez przedstawienie w raporcie:
 1. Załącznika mapowego z zamieszczoną legendą, wstępnej koncepcji rozmieszczenia poszczególnych elementów planowanej instalacji na terenie farmy fotowoltaicznej.
 2. Opisu metod zagospodarowania powstałych odpadów wraz ze wskazaniem ich ilości.
 3. W zakresie środowiska przyrodniczego:
 - 1) Oceny zgodności przedsięwzięcia z ograniczeniami:
 - a) względem gatunków chronionych i ich siedlisk, wynikającymi z art. 51, 52 i 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.).
 - 2) Oceny wpływu i skutków realizacji zamierzenia na:
 - a) gatunki zwierząt (w szczególności objęte ochroną) i ich siedliska bytowania oraz gatunki roślin i siedliska przyrodnicze, jak również szlaki migracji zwierząt (w tym szlaki wędrowki płazów i ssaków), pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji,
 - b) siedliska żerowania zgrupowań ptaków w okresie migracji (wiosennej i jesiennej) oraz zimowania,
 - c) różnorodność biologiczną.

- 3) Przedstawienia wpływu zamierzenia na krajobraz na etapach realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia, poprzez:
 - a) identyfikację oddziaływań,
 - b) określenie charakteru krajobrazu oraz typów krajobrazu w odniesieniu do lokalizacji farmy fotowoltaicznej,
 - c) określenie znaczących cech krajobrazowych, na które może oddziaływać realizacja elektrowni fotowoltaicznych,
 - d) wskazanie kluczowych punktów i ciągów widokowych oraz odbiorców krajobrazu, na których może mieć wpływ widok farm fotowoltaicznych,
 - e) ocenę oddziaływania wizualnego przedsięwzięcia,
 - f) analizę wpływu skumulowanego na krajobraz,
 - g) przedstawienie propozycji działań minimalizujących.
- 4) Analizy zasięgu i skutków realizacji zamierzenia na: formy ochrony przyrody, gatunki i ich siedliska oraz siedliska przyrodnicze, a także szlaki migracji zwierząt pozostające w jego zasięgu oddziaływania.

Oceny i analizy, o których mowa w pkt 1-4 przeprowadzić dla fazy przygotowania i eksploatacji farmy fotowoltaicznej, uwzględniając oddziaływanie skumulowane pochodzące od przedsięwzięć sąsiadujących, również planowanych do realizacji.

- 5) Wskazać co do potrzeby zastosowania działań minimalizujących i kompensujących względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego, pozostających w zasięgu oddziaływania realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wraz z podaniem ich zakresu, lokalizacji oraz terminu wykonania.

II. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. c) uouioś wskazano następujące zakresy i metody badań wpływu na następujące elementy środowiska:

1. W zakresie gospodarki odpadami:

- 1) Podać rodzaj i szacowane ilości odpadów (według ich kodu), powstające na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych, eksploatacji i likwidacji zadania.
- 2) Wskazać sposób (np. kontener, pojemnik itp.) oraz miejsce ich magazynowania, wraz z określeniem zabezpieczeń, jakie będą stosowane w celu wyeliminowania ich negatywnego oddziaływania na środowisko (np. szczelne podłoże, inne zabezpieczenia przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi, niekontrolowanym rozprzestrzenianiem się odpadów itp.).
- 3) Określić sposób dalszego postępowania z wytworzonymi odpadami.

2. W zakresie ochrony przyrody:

- 1) Przeprowadzić badania terenowe w celu rozpoznania występowania siedlisk gatunków zwierząt, roślin, grzybów oraz siedlisk przyrodniczych (w tym ponadlokalnych, lokalnych i okresowych), zgrupowań żerujących ptaków w okresie migracji i zimowania.
- 2) Metody oraz terminy badań dostosować do biologii i ekologii gatunków siedlisk potencjalnie występujących w zasięgu inwestycji oraz uwzględniając dobre praktyki w tym zakresie, np. określone oraz w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ.
- 3) Zebranie wyników powinno być przeprowadzone w sezonach zgodnych z wymaganiami ekologicznymi poszczególnych grup gatunków i siedlisk przyrodniczych.
- 4) Z uwagi na potencjalne znaczenie terenu dla ptaków migrujących prowadząc badania terenowe uwzględnić wskazania metodyczne, w tym co do zakresu, terminów i sposobu prowadzenia badań) przedstawione w Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.

Wójt Gminy Złotniki Kujawskie przychylił się do opinii wyrażonej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i postanowieniem z dnia 17 lutego 2022 r. znak OŚ.6220.1.2022 nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także nałożył obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Ponadto zgodnie z art. 63 ust. 5 uouioś Wójt Gminy Złotniki Kujawskie postanowieniem z dnia 18 marca 2022 r. znak OŚ.6220.1.2022 zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez Inwestora raportu.

Dnia 7 kwietnia 2022 r. (data wpływu do tut. urzędu 8 kwietnia 2022r.) Wnioskodawca przedłożył wymagany raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, co spowodowało usunięcie przyczyny zawieszenia postępowania. Postanowieniem z dnia 12 kwietnia 2022 r. organ podjął zawieszony postępowanie.

W myśl art. 77 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Złotniki pismem z dnia 14 kwietnia 2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o uzgodnienie raportu.

Pismem z dnia 18 maja 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie:

1. Przedstawienia planu zagospodarowania terenu instalacji określającego lokalizację ogrodzenia.
2. Jednoznacznego określenia, czy w ramach realizacji zamierzenia planuje się przekształcenie cieków wodnych, w tym rowów melioracyjnych położonych na terenie działek inwestycyjnych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wskazać należy, które z cieków wodnych będą się znajdowały poza ogrodzeniem instalacji oraz określić odległość posadowienia elementów inwestycji od brzegów ww. cieków wodnych. Wskazania te uwzględnić w planie zagospodarowania terenu przedsięwzięcia.
3. Przedstawienia metodyki, w tym terminów (daty i godziny) oraz wyników inwentaryzacji bezkręgowców.
4. Przedstawienia rozwiązań zabezpieczających, minimalizujących lub kompensujących, których zastosowanie przyczyni się do ograniczenia lub wyeliminowania negatywnego wpływu na stwierdzone elementy środowiska przyrodniczego wraz z ich szczegółowym opisem, zawierającym informacje dotyczące sposobu, lokalizacji i terminu ich wykonania, w oparciu o wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej oraz z uwzględnieniem zakresu niniejszego wezwania.
5. Przedstawienia metodyki, w tym terminów (daty i godziny), lokalizacji transektów i punktów badawczych oraz wyników inwentaryzacji ornitologicznej uwzględniającej okres lęgowy oraz migracji (wiosennej i jesiennej) i zimowania ptaków, zgodnie z postanowieniem Wójta Gminy Złotniki Kujawskie z dnia 17 lutego 2022 r., znak: OŚ.6220.1.2022. Metody oraz terminy badań należy dostosować do biologii i ekologii gatunków oraz siedlisk potencjalnie występujących w zasięgu inwestycji oraz uwzględniając dobre praktyki w tym zakresie, np. określone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ. Ponadto, z uwagi na potencjalne znaczenie terenu dla ptaków migrujących prowadząc badania terenowe uwzględnić wskazania metodyczne (w tym co do zakresu, terminów i sposobu prowadzenia badań) przedstawione w Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.).2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrowek. Poradnik metodyczny. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Rozmieszczenie siedlisk lęgowych gatunków objętych ochroną oraz zgrupowań żerujących ptaków w okresach migracji i zimowania należy przedstawić na czytelnych załącznikach mapowych.
6. Ponownego przeanalizowania potrzeby wykonania monitoringu porealizacyjnego przedsięwzięcia w zakresie przyrodniczym, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności oraz lęgowej awifauny. W przypadku stwierdzenia takiej potrzeby należy wskazać zakres metodykę monitoringu. Celem monitoringu jest weryfikacja rzeczywistego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym określenia zmian w roślinności i awifaunie wykorzystującej tego typu siedliska.

7. Uzpełnienia analizy oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz, uwzględniając widoczność z obiektów zlokalizowanych w jego otoczeniu, w szczególności zabudowań i dróg.
8. Uwzględnienia konieczności zastosowania działań ograniczających widoczność instalacji w terenie, polegających w szczególności na wprowadzeniu nasadzeń roślinności krzewiastej i/lub drzewiastej w formie liniowej (wzdłuż ogrodzenia). Do nasadzeń zaleca się zastosować rodzime gatunki drzew i/lub krzewów, w szczególności skutecznie ograniczających widoczność przedsięwzięcia oraz stwarzających dogodne warunki siedliskowe dla chronionych gatunków zwierząt, np. dereń świdwa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita. Przedstawić skalę, lokalizację i sposób wykonania zalecanych nasadzeń.
9. Przedstawienia analizy wpływu planowanej instalacji na korytarze ekologiczne (w tym lokalne stwierdzone w wyniku przeprowadzonych badań), z uwzględnieniem zakresu niniejszego wezwania.
10. Przedstawienia analizy wpływu przedsięwzięcia na bioróżnorodność, z uwzględnieniem zakresu niniejszego wezwania.

Pismem z dnia 26 maja 2022r. (data wpływu do tut. urzędu 1 czerwca 2022r.) Inwestor zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o przedłużenie terminu złożenia wyjaśnień do dnia 31 grudnia 2022 r., na co Organ wyraził zgodę pismem znak: WOO.4221.82.2022.PS1.2 z dnia 1 czerwca 2022r.

Pismem z dnia 13 grudnia 2022 r. (data wpływu do tut. urzędu 19 grudnia 2022r.) Inwestor przedłożył żądane wyjaśnienia.

Pismem z dnia 19 stycznia 2022 r. znak: WOO.4221.82.2022.PS1.3 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie:

1. Przedstawienia planu zagospodarowania terenu instalacji określającego lokalizację ogrodzenia. Nie uzupełniono. Należy przedstawić ww. plan w taki sposób aby możliwe było jednoznaczne określenie, m.in. które odcinki cieków wodnych zostaną wyłączone z ogrodzenia.
2. Określenia sposobu wykonania ogrodzenia w miejscach przecięcia cieków wodnych, których fragmenty będą znajdowały się na terenie przedsięwzięcia. Ogrodzenie należy wykonać w taki sposób, aby uniknąć zagrożenia tworzenia się pułapki ekologicznej dla zwierząt, mogących dostać się na teren instalacji wykorzystując ww. cieki wodne.
3. Przedstawienia rozmieszczenia stwierdzonych siedlisk lęgowych ptaków oraz zgrupowań żerujących ptaków w okresach migracji i zimowania przedstawić na czytelnych załącznikach mapowych.
4. uwzględnienia konieczności wykonania monitoringu porealizacyjnego przedmiotowej instalacji w zakresie przyrodniczym, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności oraz lęgowej awifauny. Wskazać zakres i metodykę monitoringu.
Celem monitoringu jest weryfikacja rzeczywistego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym roślinność oraz określenia zmian w awifaunie wykorzystującej tego typu siedliska.
5. Przedstawienia działań ograniczających widoczność zamierzenia w terenie, polegających w szczególności na wprowadzeniu nasadzeń roślinności krzewiastej i/lub drzewiastej w formie liniowej, wzdłuż ogrodzenia. Do nasadzeń zaleca się zastosować rodzime gatunki drzew i/lub krzewów, w szczególności skutecznie ograniczających widoczność inwestycji oraz stwarzających dogodne warunki siedliskowe dla chronionych gatunków zwierząt np. dereń świdwa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita. Przedstawić skalę, lokalizację i sposób wykonania zalecanych nasadzeń. Nie uwzględniono widoczności przedmiotowej inwestycji w terenie oraz znaczenia siedliskotwórczego nasadzeń. Wprowadzenie nasadzeń pozwoli także na zminimalizowanie odstraszenia zwierząt (w szczególności

charakteryzujących się znaczną płochliwością, np. żerujących gęsi) wykorzystujących otaczające inwestycję tereny rolnicze.

Pismem z dnia 9 lutego 2023 r. (data wpływu do tut. urzędu 14 lutego 2023r.) Inwestor przedłożył żądane wyjaśnienia.

Postanowieniem z dnia 14 marca 2023 r. znak: WOO.4221.82.2022.PS1.4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i określił warunki, jakie powinna zawierać decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

W trakcie prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ rozpatrzył wnioski w oparciu o kompletną dokumentację:

- a) Kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- b) wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie zgodnie z art. 74 ust.1 pkt.6 ww. ustawy,
- c) mapę ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie zgodnie z art. 74 ust.1 pkt.3 ww. ustawy,
- f) opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 31 stycznia 2022 r. znak: NNZ.9022.2.5.1.2022 (data wpływu do tut. urzędu 3 lutego 2022r.)
- g) opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich w Toruniu z dnia 1 lutego 2022r. znak: GD.ZZŚ.5.435.40.2022.WL
- h) postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 3 lutego 2022 r. znak: WOO.4220.64.2022.PS1 o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- i) wezwanie do uzupełnienia raportu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 18 maja 2022 r. znak: WOO.4221.82.2022.PS1
- j) wezwanie do uzupełnienia raportu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 19 stycznia 2023 r. znak: WOO.4221.82.2022.PS1.3
- k) postanowienie o uzgodnieniu realizacji przedsięwzięcia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 14 marca 2023 r. znak: WOO.4221.82.2022.PS1.4

Określone warunki przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu, a także Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zostały wzięte pod uwagę i uwzględnione w powyższej decyzji.

Teren przeznaczony pod realizację inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia przeznaczona pod realizację inwestycji wyniesie ok. 19 ha. Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach o nr ewidencyjnym 124/3; 124/4; 127/3; 127/4; 127/5 obr. Bronimierz, gm. Złotniki Kujawskie. W ramach realizacji inwestycji dopuszcza się wykorzystanie także działki towarzyszącej o nr 133 obr. Bronimierz, gm. Złotniki Kujawskie w celu realizacji połączenia elektroenergetycznego (przejście podziemnymi liniami kablowymi) pomiędzy elementami farmy fotowoltaicznej zlokalizowanymi na poszczególnych działkach inwestycyjnych. Powierzchnia działki towarzyszącej, przez którą możliwe jest zrealizowanie przejścia podziemnymi liniami kablowymi wyniesie do około 0.4 ha.

Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły, zaprojektowane tak, aby każdy z nich mógł funkcjonować samodzielnie.

Realizacja zamierzenia, przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Na farmę fotowoltaiczną składać się będą następujące elementy: panele fotowoltaiczne (moduł jednostronny lub dwustronny – tzw. bifacjalny z możliwością zamontowania systemu

trackerów jako konstrukcji, która pozwala instalacji fotowoltaicznej śledzić ruch słońca i ustawić się do niego w optymalnym położeniu), drogi wewnętrzne, infrastruktura naziemna i podziemna, linia kablowa energetyczno - światłowodowa, przyłącza elektroenergetyczne, magazyny energii wraz z niezbędną infrastrukturą, prefabrykowane stacje transformatorowe, inwertery i inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Uwzględniając zaproponowane w raporcie rozwiązania, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na bioróżnorodność.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Projektowane zamierzenie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

Zgodnie z dokumentacją oraz ogólnodostępnymi materiałami kartograficznymi (np. mapy znajdującej się na stronie <https://www.geoportal.gov.pl/>), najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości około 520 m od ogrodzenia planowanego przedsięwzięcia.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują strefy ochronne ujęć wody. Charakteryzowana nieruchomość znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 138 Pradolina Toruń - Eberswalde oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Inwestycja znajduje się w obszarach jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem: PLRW200010291453 - Kanał Zielona Struga do Dopływu w Osieczku, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej umiarkowanego stanu ekologicznego oraz co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Na etapie realizacji analizowanego zadania, potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód jest ryzyko zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z awaryjnych wycieków paliw z maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas montażu farmy.

Aby ograniczyć negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane będą prowadzone w oparciu o sprzęt sprawny

technicznie, posiadający aktualne przeglądy techniczne, bez wycieków paliwa. W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na terenie przedsięwzięcia, miejsce wycieku należy zabezpieczyć, np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwać odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii.

Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych bezodpływowych zbiornikach systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku zastosowania na terenie farmy transformatora olejowego, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowo-wodnego na skutek awarii, pod transformatorem znajdować się będzie szczelna misa olejowa, która jest w stanie zmagazynować całą zawartość oleju w transformatorze.

Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Woda wykorzystywana będzie jedynie do czyszczenia powierzchni paneli.

Proces mycia paneli fotowoltaicznych należy realizować przy użyciu wody czystej, bez dodatku czyszczących środków chemicznych. Zużyta do mycia paneli woda trafi następnie bezpośrednio do gruntu, w związku z czym nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe roztopowe powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu. Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Z uwagi na rodzaj (zakres, lokalizację) przedsięwzięcia oraz zastosowane rozwiązania stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Na etapie realizacji zadania będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych, a także odpady opakowaniowe oraz komunalne. Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych.

Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Odpady o kodzie 16 02 13* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6:00-22:00).

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie zachodzi emisja zanieczyszczeń do powietrza z wyjątkiem niewielkiej ich ilości związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W raporcie podano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

Na etapie analizowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe pod uwagę, zostało przeanalizowane ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Z uwagi na charakter inwestycji, nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane.

Inwestor rozważał wariant alternatywny, polegający na realizacji farmy fotowoltaicznej podobnych parametrach oraz w tej samej lokalizacji, ale różniący się od inwestorskiego mocą oraz technologią posadowienia paneli. W ramach tej technologii montaż konstrukcji polegał będzie na trwałym zakotwieniu słupa stalowego przy pomocy bloczków betonowych. Taki system pozwala na zmniejszenie ilości konstrukcji stalowej, uniknięcie hałasu przy wbijaniu stelażu w ziemię za pomocą kafara, ale jednocześnie zwiększa ingerencję w środowisko.

Gabaryt fundamentu spowoduje bowiem zmniejszenie powierzchni czynnej biologicznie, co może wpłynąć na zmniejszenie zdolności retencyjnych działki, większe przekształcenie pokrywy glebowej i mniejszą bioróżnorodność pod panelami. Mając na względzie powyższe, wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora.

Realizacja przedsięwzięcia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Przedmiotowy teren stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, w tym np. skowronka.

Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa. Dla wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów na etapie eksploatacji inwestycji, wykaszanie terenu należy prowadzić rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt, wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Celem ograniczenia potencjalnych zagrożeń względem zwierząt przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną i wprowadzenie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem, a dolną krawędzią konstrukcji wygrodzienia.

Ograniczenia dotyczące oświetlenia farmy fotowoltaicznej mają na celu likwidację zanieczyszczenia światłem oraz oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

W celu zmniejszenia oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz, budynki zostaną wykonane lub pomalowane w kolorystyce neutralnej oraz zostaną wprowadzone nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji. Nasadzenia będą także tworzyły dogodne warunki dla chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków. Prowadzony będzie monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności krzewiastej przez okres co najmniej 3 lat oraz w razie potrzeby dokonywane będą nasadzenia uzupełniające, w miejscach obumarłych sadzonek, zapewniające trwałość wykonanych zabiegów.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wycinki zadrzewień. Zachowane zostaną wszystkie ciekі wodne, drzewa i krzewy znajdujące się na terenie działek inwestycyjnych. Dodatkowo dla cieków wodnych wyznaczone zostaną strefy buforowe o szerokości co najmniej 3 m od jego brzegów. W sytuacji, kiedy trasa linii kablowej łącząca poszczególne działki inwestycyjne na swym

przebiegu będzie przecinać rowy melioracyjne, przejście pod rowem melioracyjnym linią kablową wykonane będzie metodą przewiertu lub przecisku sterowanego, co zapewni brak oddziaływania na wody powierzchniowe na etapie realizacji przedsięwzięcia. Rowy melioracyjne pozostawione zostaną bez ingerencji. poza wskazanym powyżej działaniem.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zadania.

Inwestor nie przewiduje konfliktów społecznych, gdyż eksploatacja przedsięwzięcia będzie naruszać obowiązujących standardów środowiska, co wykazano poprzez przedstawione w raporcie analizy, w związku z czym nie wpłynie ono negatywnie na komfort życia i zdrowie lokalnej społeczności.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości technologii oraz używanych środków dla środowiska, dla przedmiotowego zamierzenia, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś, 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 o oddziaływaniu na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Złotniki Kujawskie, na wniosek Inwestora, zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 Wójt podał do publicznej wiadomości informację o udziale społeczeństwa w postępowaniu o wydanie decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia pn.:” „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na dz. o nr ewid. 124/3, 124/4, 127/3, 127/4 i 127/5, obręb Bronimierz, gmina Złotniki Kujawskie”. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag ani wniosków.

Spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2022 r., poz. 2000), obwieszczeniem z dnia 12 maja 2023r. Wójt Gminy Złotniki Kujawskie zawiadomił o 7 dniowym terminie zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia oraz o wydanych opiniach. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

W ocenie organu uprawnionego do wydawania decyzji, zgromadzony materiał w sprawie jest wystarczający i kompletny.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Przedsięwzięcie nie będzie powodowało oddziaływania transgranicznego na środowisko.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejszą decyzję przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Wójta Gminy Złotniki Kujawskie, które należy wnieść w terminie czternastu dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Złotniki Kujawskie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Bydgoszczy. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



WOJCI GMINY
Złotniki Kujawskie
mgr Witold Cybulski

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.)

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania (obwieszczenie - art. 74 u. 3 uouioś)
3. a/a JS

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy ul. Dworcowa 81, 85-950 Bydgoszcz
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Toruniu
ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Plac Klasztorny 1b, 88-100 Inowrocław

Zgodnie z ust. 45 części I załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (słownie: dwieście pięć złotych).

Załącznik nr 1

do decyzji Wójta Złotniki Kujawskie
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 22 czerwca 2023 r. znak: OŚ.6220.1.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na „Budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 12 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na dz. o nr ewid. 124/3, 124/4, 127/3, 127/4, 127/5 i 133, obręb Bronimierz, gmina Złotniki Kujawskie”.

Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do około 19 ha.

W ramach realizacji inwestycji dopuszcza się wykorzystanie także działki towarzyszącej o nr 133 obr. Bronimierz, gm. Złotniki Kujawskie w celu realizacji połączenia elektroenergetycznego (przejście podziemnymi liniami kablowymi) pomiędzy elementami farmy fotowoltaicznej zlokalizowanymi na poszczególnych działkach inwestycyjnych. Powierzchnia działki towarzyszącej, przez którą możliwe jest zrealizowanie przejścia podziemnymi liniami kablowymi wyniesie do około 0,4 ha. Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów towarzyszących zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym.

Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły, które zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy zespół posiadał kompletną infrastrukturę techniczną aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia. Ponadto dopuszcza się realizację inwestycji o wnioskowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.

Rodzaj i parametry elementów farmy fotowoltaicznej:

- Moc panela – od 200 Wp do 1500 Wp.
- Liczba paneli: do 60 000 sztuk – w zależności od mocy użytych paneli (do 5000/MW)
- Wysokość całkowita konstrukcji – do 5m,
- Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m,
- liczba stacji transformatorowych, opcjonalnie stacji transformatorowych z magazynami energii: do 12 szt.
- Liczba inwerterów: do 240 sztuk (do 20 sztuk/MW)

Niezbędna infrastruktura techniczna:

- panele fotowoltaiczne - w zależności od uzyskanych warunków technicznych i przyłączeniowych inwestycja może być zrealizowana w różnych technologiach:
 - panele fotowoltaiczne montowane na stałych konstrukcjach stalowych lub aluminiowych;
 - panele fotowoltaiczne wraz z systemem trackerów jako konstrukcja, która pozwala instalacji fotowoltaicznej śledzić ruch słońca i ustawiać się do niego w optymalnym położeniu. Dla możliwie największych uzysków energii, panele fotowoltaiczne powinny być ustawione idealnie prostopadle do źródła promieniowania słonecznego z ciągłym zachowaniem uwzględniającym pory dnia i roku. W przypadku wyboru tej technologii zastosowane zostaną jednoosiowe systemy nadążne (trackery) nachylane

względem osi pionowej, montowane na ruchomych konstrukcjach stalowych lub aluminiowych;

- panele fotowoltaiczne bifacialne (obustronne) wyróżniające się tym, że wykorzystana jest przednia i tylna warstwa modułu fotowoltaicznego; montowane będą na stałych lub ruchomych konstrukcjach stalowych lub aluminiowych;

- inwertery- urządzenia elektrotechniczne montowane na konstrukcjach wsporczych paneli fotowoltaicznych. Przybliżone wymiary: ok. 1m x 1m x 0,5 m.
- okablowanie po stronie DC - pomiędzy inwerterami a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi. Okablowanie zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych.
- okablowanie po stronie AC - pomiędzy inwerterami a stacjami transformatorowymi. Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.
- prefabrykowane stacje transformatorowe. Budynki stacji to prefabrykaty beton kolorystyce neutralnej. W każdym budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformator – żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacje zostaną posadowione bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do każdej stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej. Dopuszcza się też realizację magazynu energii (naziemnego lub podziemnego). Wysokość każdej stacji transformatorowej nie przekroczy 4 m, a wymiary stacji SPS (stacja transformatorowa wraz z magazynem energii):
 - nie przekroczyć 80 m² w przypadku zlokalizowania w stacji transformatorowej dodatkowo podziemnego magazynu energii, gdzie głębokość poniżej terenu wyniesie do około 3,5 m p.p.t. oraz
 - nie przekroczyć 80 m² - w przypadku zlokalizowania w stacji transformatorowej dodatkowo magazynu energii.
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Konstrukcja zostanie oparta na stelażach naziemnych. Będą one mocowane w ziemi na głębokość ok. 2 m., bez konieczności wzmocnienia betonem. Stelaże poszczególnych modułów będą ustawione równolegle do siebie. Wytwarzany przez panele słoneczne prąd elektryczny o napięciu stałym przekształcany będzie przez inwertery w prąd zmienny, oddawany do sieci energetycznej przez stacje transformatorowe oraz linie kablowe SN – bezpośrednio lub po przechowaniu w magazynach energii.

W sytuacji, kiedy trasa linii kablowej łącząca poszczególne działki inwestycyjne na swym przebiegu będzie przecinać rowy melioracyjne przejście pod rowem melioracyjnym linią kablową wykonane będzie metodą przewiertu lub przecisku sterowanego, co zapewni brak oddziaływania na wody powierzchniowe na etapie realizacji przedsięwzięcia. Rowy melioracyjne pozostawione zostaną bez ingerencji, poza wskazanym powyżej działaniem.

Poprowadzone zostaną krótkie drogi dojazdowe o charakterze nieutwardzonym (nawierzchnia żwirowa, przepuszczalna), które umożliwią dojazd i montaż prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych lub opcjonalnie stacji transformatorowych wraz z magazynami energii. Planuje się też wykonanie niewielkich placów manewrowych.