



WÓJT GMINY RADOWO MAŁE

Urząd Gminy w Radowie Małym 21, 72 314 Radowo Małe

Tel.091 3972222, fax. 091 3972159, e-mail: ug@radowomale.pl, <http://www.radowomale.pl/>

Radowo Małe, dnia 15.03.2023 r.

IK.6220.02.2021.ELD

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687), zwanej dalej „ustawą o oś”, a także § 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 2019 r. poz. 1839; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1071), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1855 i poz. 2185), zwanej dalej „kpa”, po rozpatrzeniu wniosku inwestora VRS 10 Sp. z o.o., Al. Wyścigowa 6, 02-681 Warszawa reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Michała Denisa, i przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

określam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie”**, w tym:

I. Określam rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 150 MW. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr ew. 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. Zachodniopomorskie. Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 193,4 ha, planowana elektrownia fotowoltaiczna zajmie obszar o powierzchni do 157 ha. W obrębie działek inwestycyjnych występują następujące klasy użytki: grunty orne (RIIb, RIVa, RIVb, RV, RVI), pastwiska trwałe (PsIV), grunty rolne zabudowane (Br-RIVa, Br-RIVb), nieużytki (N), grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr-RIVa, Lzr-RIVb), lasy (LsV). Projektowana instalacja zostanie usytuowana w obrębie gruntów ornych (IVa, IVb, RV, RVI), rolnych terenów zabudowanych (Br-RIVa, Br-RIVb) oraz nieużytków (N) zlokalizowanych w południowo-zachodniej części działki nr 91/12 obręb Rekowo oraz północnej części działki nr 76/14 obręb Rekowo, zgodnie z planem zagospodarowania terenu przedłożonym tutaj. Organowi przez Inwestora w aneksie do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przesłanym przez Inwestora przy

piśmie z dnia 17 maja 2022 r. Teren inwestycyjny nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w otoczeniu rozległych gruntów ornych oraz terenów leśnych. Na wschód od działki inwestycyjnej nr 91/12 obręb Rekowo, w odległości ok. 225 m, za terenami leśnymi znajduje się Jezioro Konie. Z kolei w kierunku zachodnim od działki nr 91/6 obręb Rekowo, w odległości ok. 106 m, w miejscowości Siedlice zlokalizowany jest inny zbiornik wodny. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 90 m od granicy działki nr 76/14 obręb Rekowo na terenie działek nr 89/11, 76/5, 74/1 obręb Rekowo.

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

1. Prace budowlane prowadzić w porze昼iennej, w godzinach 6:00-22:00.
2. Instalację zlokalizować wyłącznie w obrębie:
 - gruntów ornych (RIVa, RIVb, RV, RVI) na działkach 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80 obręb Rekowo, dz. nr 2/2/ obręb Konie,
 - rolnych terenów zabudowanych (Br-RIVa, Br-RIVb) na działce nr 76/14 obręb Rekowo,
 - pastwisk trwałych (PsV) na działce nr 2/2 obręb Konie,
 - terenów zadrzewionych i zakrzewionych na użytkach rolnych (Lzr-RIVa), zlokalizowanych w północno-wschodniej części działki nr 76/16 obręb Rekowo,
 - nieużytku (N) zlokalizowanego w północnej części działki nr 91/5 obręb Rekowo,
 - nieużytku (N) zlokalizowanego w południowo-zachodniej części działki nr 91/12 obręb Rekowo,
 - nieużytku (N) zlokalizowanego w centralnej części działki nr 91/3 obręb Rekowo,
 - nieużytku (N) zlokalizowanego w północnej części działki nr 76/14 obręb Rekowo,zgodnie z planem zagospodarowania terenu przedłożonym tut. Organowi, załączonym do aneksu nr 1 do Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.
3. W przypadku rozpoczęcia i prowadzenia prac w okresie lęgowym ptaków, do robót można przystąpić wyłącznie po wykonaniu pod nadzorem ornitologicznym przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych.
4. Na czas realizacji inwestycji wykonać tymczasowe ogrodzenie ochronne wzdłuż zachodniej granicy działek nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9 obręb Rekowo, od strony zbiornika wodnego w Siedlicach oraz wzdłuż wschodniej granicy działek nr 91/9, 91/10, 91/12 obręb Rekowo od strony Jeziora Konie, w celu ograniczenia przemieszczania się zwierząt na teren inwestycji. Ogrodzenie tymczasowe o wysokości naziemnej minimum 40 cm, powinno posiadać minimum 5 centymetrową przewieszkę w górnej części (skierowaną w kierunku przeciwnym do terenu robót), a także zostać wykonane z materiału litego, szczególnie połączonego z gruntem (poprzez wkopanie na głębokość 10 cm). Regularnie kontrolować prowadzonych prac, a zwłaszcza wykopów budowlanych, pod kątem ewentualnego uwięzienia w nich małych zwierząt. Wszelkie zwierzęta, które pomimo zastosowanych zabezpieczeń dostaną się do wykopów, a także na pozostałą część placu budowy, należy przenieść poza teren prowadzonych robót, zgodnie z przepisami prawa.
5. W celu utworzenia nowych stanowisk dla gąsiorka, na terenie przedmiotowych działek wykonać nasadzenia roślinności z zastosowaniem sadzonek krzewów o pędach ciernistych

- lub kolczastych (np. tarnina, głóg, róża). Powierzchnia nasadzeń winna być tożsama z powierzchnią krzewów przeznaczonych do usunięcia.
6. Ogrodzenie terenu inwestycyjnego wykonać z pozostawieniem minimum 20 cm wolnej przestrzeni nad gruntem, w celu umożliwienia wędrówki drobnym zwierzętom.
 7. Zastosować ogrodzenie pozbawione zakończeń ostrymi elementami w postaci kolców, czy drutu kolczastego.
 8. W celu ograniczenia widoczności projektowanej instalacji, wzdłuż północno-zachodniej części działki nr 76/14 obręb Rekowo, od strony zabudowy mieszkaniowej w miejscowości Rekowo, wykonać nasadzenia roślinności, z zastosowaniem sadzonek rodzimych gatunków drzew i krzewów. Nasadzenia pasów zieleni izolacyjnej należy wykonać w pierwszym roku po zrealizowaniu przedsięwzięcia, a przez kolejne lata należy je pielęgnować w celu zachowania ich podstawowej funkcji, czyli zmniejszenia widoczności instalacji w otoczeniu.
 9. Wszystkie obiekty kubaturowe zaprojektować w kolorach neutralnych, najlepiej odcieniach brązu, zieleni, w celu ograniczenia wpływu instalacji na krajobraz.
 10. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i ogrodu.
 11. Stosować pasywne chłodzenie ogniw fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemów o wymuszonym obiegu powietrza.
 12. Czyszczenie powierzchni paneli fotowoltaicznych wykonywać z wykorzystaniem czystej wody, bez dodatku detergentów lub bezwodnej technologii, za pomocą specjalnych szczotek.
 13. Powierzchnię pomiędzy panelami fotowoltaicznymi obsiać gatunkami roślin miododajnych, celem utworzenia alternatywnych miejsc żerowania i gniazdowania dla ptaków, jak również stworzenia środowiska przyjaznego dla owadów.
 14. Na etapie eksploatacji inwestycji nie stosować chemicznych środków ochrony roślin lub nawozów sztucznych.
 15. W przypadku konieczności mechanicznego wykaszania terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycia powierzchni paneli w okresie lęgowym awifauny, czynności te wykonać po przeprowadzeniu przez eksperta przyrodnika przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych. Prace należy rozpocząć od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej.
 16. Na etapie budowy bazę sprzętu oraz materiałów budowlanych wyposażyć w szczelną nawierzchnię (np. poprzez zastosowanie geomembrany), zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne.
 17. W fazie budowy, w przypadku rozlewu produktów naftowych z maszyn i pojazdów, należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające przed przedostaniem się szkodliwych substancji do ziemi. Na terenie zaplecza powinny być dostępne substancje do ewentualnego neutralizowania wycieków z maszyn i urządzeń.
 18. 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 unieszkodliwienia. Należy zabezpieczyć miejsce magazynowania odpadów podczas fazy realizacji przed wpływem czynników atmosferycznych (przed rozwiewaniem).

19. Zaplecze budowy należy zaopatrzyć w przenośne zbiorniki wybieralne do gromadzenia ścieków bytowych, które będą wywożone przez uprawniony podmiot.
20. Zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu, minimalną ingerencję w powierzchnię terenu, z przywróceniem stanu pierwotnego po zakończeniu prac. Należy wydzielić na placu budowy oraz w miejscu wykonania robót budowlanych miejsca postojowe sprzętu budowlanego oraz awaryjnych napraw sprzętu w sposób gwarantujący ochronę środowiska gruntowo-wodnego zaleca się zachować bufor bezpieczeństwa w odległości min. 50 m od cieków i urządzeń wodnych.
21. Zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu.
22. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, stacje kontenerowe powinny być wyposażone w misy olejowe będące w stanie pomieścić 100% oleju, na wypadek awarii i/lub niekontrolowanego wycieku.
23. W przypadku odpadów niebezpiecznych należy je składować w specjalnym, zamkniętym lub zadaszonym kontenerze wyposażonym w szczelne pojemniki do magazynowania poszczególnych odpadów lub w przypadku pomieszczenia/miejsca na odpady wyposażyć je w posadzkę szczelną i chemoodporną.
24. Należy przeprowadzać stałą kontrolę sprzętu używanego podczas realizacji inwestycji pod kątem możliwych wycieków i awarii.
25. Należy przeprowadzać okresowe przeglądy transformatorów użytych do realizacji inwestycji na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia.

III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687) należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące środowiska:

1. Zaprojektować instalację ogniw fotowoltaicznych o mocy do 150 MW.
2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, zwiększającej absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegającej niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. zjawisku olśnienia.

IV. Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie.

V. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej.

Prowadzić monitoring poinwestycyjny trzykrotnie w ciągu 5 lat po oddaniu farmy do eksploatacji (tj. w 2, 4 i 5 roku). Monitoring należy prowadzić pod kątem oceny wpływu inwestycji na gatunki ptaków stanowiące przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska” (PLB320008)(m.in. żurawia, błotniaka stawowego), występujące na obszarze objętym potencjalnym oddziaływaniem inwestycji, w następujący sposób:

1. Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu należy przedstawić do akceptacji Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie harmonogram i zakres ww. monitoringu, który powinien zostać opracowany i przeprowadzony przez specjalistów z udokumentowanym doświadczeniem w przedmiotowym zakresie.
2. Badania terenowe winny zostać przeprowadzone w okresie aktywności fauny (w okresie lęgowym, dyspersji polęgowej, migracji sezonowych).
3. Wyniki monitoringu należy przekazywać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie w terminie 3 miesięcy od ukończenia pełnego cyklu monitoringu.
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie dostarczonych wyników monitoringu może wskazać na konieczność podjęcia przez inwestora działań minimalizujących lub ochronnych, w tym przedłużyć czas prowadzenia monitoringu, bądź zmienić jego zakres.

IV. Wyrażam stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś:

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.).

V. Integralną częścią decyzji jest załącznik nr 1 stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W toku postępowania administracyjnego wszczętego na wniosek firmy VRS 10 Sp. z o.o., Al. Wyścigowa 6, 02-681 Warszawa, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Michała Denisa z dnia 2 czerwca 2021 r. (data stempla pocztowego) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie”, ustalono, że planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć określonych w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687), jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zakwalifikowano na podstawie § 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 2019 r. poz. 1839; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1071,) tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa

systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, jako planowane przedsięwzięcie mogące wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687) stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Radowo Małe.

Mając na uwadze zapisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, o poszczególnych etapach prowadzonego postępowania administracyjnego strony informowano pismami oraz poprzez obwieszczenia Wójta Gminy Radowo Małe.

Ponadto, na podstawie art. 7 i 77 § 1 ustawy oś wszelkie uzupełnienia i informacje przekazywane przez Inwestora przekazywano organom opiniującym oraz organom uzgadniającym środowiskowe uwarunkowania.

Uznając wniosek za kompletny, organ prowadzący postępowanie, poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia zawiadomieniem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 25 czerwca 2021 r.

W związku z tym, na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 25 czerwca 2021 r. wystąpiono o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łobzie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łobzie pismem znak: ZNS.9022.2.1.19.2021 z dnia 6 lipca 2021 r. wydał opinię sanitarną, w której uznał potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie” w pełnym zakresie ustawowym, zgodnym z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.).

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gryficach pismem znak: SZ.ZZŚ.1.4360.122.2021.AŚ z dnia 5 lipca 2021 r. (data wpływu do tut.

Urzędu 07.07.2021 r.) wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jednocześnie określając warunki realizacji przedsięwzięcia chroniące środowisko wodno-gruntowe (warunki zawarte w punkcie II. 16-25 niniejszej decyzji).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem znak: WST-K.4220.217.2021.AW z dnia 13 lipca 2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 16.07.2021 r.) wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie” istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w pełnym zakresie ustawowym, zgodnym z art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) w szczególności uwzględniając:

1. Opis planowanego zamierzenia inwestycyjnego, w szczególności charakterystykę przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w czasie jego realizacji i eksploatacji, określając powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji inwestycji.
2. Przedstawienie graficznej prezentacji zagospodarowania terenu lokalizacji przedsięwzięcia, z zaznaczeniem poszczególnych elementów projektowanej elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z uwzględnieniem klas bonitacyjnych gleb.
3. Przedstawienia informacji w zakresie pokrycia nieruchomości szatą roślinną, z uwzględnieniem poszczególnych klasoużytków.
4. Określenia rzeczywistego sposobu wykorzystania analizowanego terenu przez poszczególne gatunki zwierząt (ptaki, płazy, gady, ssaki). Analizując możliwość utworzenia bariery dla migracji i dyspersji organizmów, ograniczenia obszaru ich występowania, w związku z budową przedmiotowej farmy fotowoltaicznej, wskazując rozwiązania ograniczające negatywny wpływ projektowanej instalacji na zinwentaryzowane gatunki fauny. Powyższe analizy wykonując w oparciu o wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przedmiotowego obszaru lub na podstawie ogólnodostępnych danych ze wskazaniem ich źródła. Ponadto, z uwzględnieniem opisu ewentualnych wariantów planowanego przedsięwzięcia z uwzględnieniem: a) ekologicznych skutków inwestycji z sytuacją, która miałaby miejsce, jeśli jej nie zaplanowano, b) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego (możliwego do realizacji) wariantu alternatywnego, wraz z uzasadnieniem ich wyboru.
5. Analizę rozkładu pól elektromagnetycznych wokół projektowanej farmy fotowoltaicznej, w skład którego wchodzi elementy farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w tym stacja GPO) określonego na podstawie obliczeń wielkości poziomów pól elektromagnetycznych generowanych na przedmiotowym zakładzie. etapie użytkowania
6. Analizę wielkości oraz zasięgu akustycznego oddziaływania na środowisko przedmiotowego zakładu (w tym stacja GPO), określonych w drodze modelowania propagacji hałasu w środowisku, z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu projektowanych na terenie przedmiotowych nieruchomości gruntowych.

7. Analizę w zakresie oddziaływania planowanej inwestycji na krajobraz przyrodniczy, wskazując zmiany jakie nastąpią w istniejącym krajobrazie pod wpływem realizacji przedsięwzięcia (uwzględniając oddziaływanie skumulowane z istniejącymi i projektowanymi elementami krajobrazu), wskazując rozwiązania ograniczające negatywny wpływ na zmiany istniejącego krajobrazu. Za zasadne uznano także przedstawienie wizualizacji fotograficznej projektowanej inwestycji, wkomponowanej w panoramy krajobrazowe z dostępnych punktów widokowych.
8. Analizę wpływu planowanego przedsięwzięcia na cele ochrony obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska” (kod PLB320008) w szczególności: - analizę oddziaływania przedsięwzięcia na przedmioty ochrony ww. obszaru względem zidentyfikowanych zagrożeń, presji i działań mających wpływ na obszar oraz wyznaczonych celów i działań ochronnych; analizę skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami planowanymi w sąsiedztwie; opis działań mających zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań przedmiotowej inwestycji na obszar Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska”; na celu analizę wpływu planowanego przedsięwzięcia na spójność i integralność obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska”.

Biorąc pod uwagę powyższe opinie oraz analizę wniosku postanowieniem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 29 lipca 2021 r. stwierdzono, że istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie”. W ww. postanowieniu wskazano obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie, zgodnym z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687).

Postanowieniem znak: IK.6220.02.2021 z dnia 26 sierpnia 2021 r., na podstawie art. 63 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687) Wójt Gminy Radowo Małe zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie” do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 20 grudnia 2021 r. (wpływ do tut. Urzędu 23.12.2021 r.) Inwestor przedłożył „Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą *Farma fotowoltaiczna „Rekowo” o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą*”, zwany dalej „Raportem oos”.

Postanowieniem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 5 stycznia 2022 r. Wójt Gminy

Radowo Małe podjął zawieszone postępowanie. Pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 5 stycznia 2022 r. Wójt Gminy Radowo Małe przekazując dostarczony przez Inwestora Raport ooś zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łobzie o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie”. Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687) Raport ooś nie został przekazany organowi właściwemu w sprawach wodnoprawnych, gdyż Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Pismem znak: WST-K.4221.1.2022.AW z dnia 19 stycznia 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 20.01.2022 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wezwał Wójta Gminy Radowo Małe do uzupełnienia braków w dokumentacji przesłanej przez Wójta Gminy Radowo Małe przy piśmie znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 5 stycznia 2022 r. W związku z wezwaniem przesłanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wójt Gminy Radowo Małe pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 21 stycznia 2022 r. wezwał Inwestora do usunięcia uchybień w dokumentacji przedłożonej wraz z pismem z dnia 20 stycznia 2021 r. w postaci braku podpisów członków zespołu autorów Raportu ooś oraz braku podpisów autorów opracowań stanowiących załączniki do Raportu ooś. Pismem z dnia 28 stycznia 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 08.02.2022 r.) Inwestor ponownie przesłał Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko podpisany przez członków zespołu autorskiego wraz z opracowaniami stanowiącymi załączniki do ww. Raportu podpisanymi przez autorów. Odpowiadając na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 19 stycznia 2022 r., pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 9 lutego 2022 r. Wójt Gminy Radowo Małe uzupełnił pismo z dnia 5 stycznia 2022 r. o brakujące dokumenty. Pismem znak: WST-K.4221.1.2022.AW.3 z dnia 14 marca 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie ponownie wezwał Wójta Gminy Radowo Małe do złożenia uzupełnień do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 22 marca 2022 r. wezwano Inwestora do pisemnego złożenia uzupełnień do przedłożonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie wskazanym w wezwaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 marca 2022 r., znak: WST-K.4221.1.2022.AW.3. Pismem z dnia 17 maja 2022 r. (wpływ do tut. Urzędu 20.05.2022 r.) inwestor złożył uzupełnienie do Raportu ooś. Pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD Wójt Gminy Radowo Małe przekazał komplet dostarczonych przez Inwestora dokumentów dostarczonych w dniu 20 maja 2022 r. przez pełnomocnika Michała Denisa w postaci Aneksu nr 1 do Raportu ooś wraz z załącznikami. W dniu 24 czerwca 2022 r. pismem znak: WST-K.4221.1.2022.AW.5 z dnia 23 czerwca 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie ponownie wezwał Wójta Gminy Radowo Małe do złożenia uzupełnień do przedłożonego przez Inwestora raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na

środowisko. Pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 27 czerwca 2022 r. Wójt Gminy Radowo Małe wezwał Inwestora do pisemnego złożenia uzupełnień do przedłożonego raportu w zakresie wskazanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w wezwaniu z dnia 23 czerwca 2022 r., znak: WST-K.4221.1.2022.AW.5. Pismem z dnia 5 lipca 2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 07.07.2022 r.) Inwestor przedłożył wymagane uzupełnienie do przedłożonego Raportu ooś. Pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 8 lipca 2022 r. Wójt Gminy Radowo Małe przekazał dostarczone przez Inwestora uzupełnienie do raportu Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie. Postanowieniem znak: WST-K.4221.1.2022.AW.7 z dnia 30 sierpnia 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie uzgodnił warunki planowanego do realizacji przedsięwzięcia, ujęte w pkt. II. 1-15 sentencji niniejszej decyzji. Pismem znak: IK.6220.02.2021.ELD z dnia 15 listopada 2022 r. Wójt Gminy Radowo Małe złożył wniosek o sprostowanie oczywistej omyłki pisarskiej w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 sierpnia 2022 r., znak: WST-K.4221.1.2022.AW.7, uzgadniającego środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia. Postanowieniem znak: WST-K.4221.1.2022.AW.8 z dnia 25 listopada 2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska sprostował oczywistą omyłkę pisarską w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 sierpnia 2022 r., znak: WST-K.4221.1.2022.AW.7.

Wobec powyższego na podstawie art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687) tut. Organ zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, wskazując w obwieszczeniu znak: 6220.02.2021.ELD z dnia 4 stycznia 2023 r. miejsce i 30 - dniowy termin składania uwag i wniosków. We wskazanym terminie, w związku z przeprowadzonym postępowaniem wymagającym udziału społeczeństwa uwagi i wnioski nie zostały złożone.

Biorąc pod uwagę ustalenia zawarte w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach, opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łobzie oraz uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, stwierdzono, co następuje:

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 150 MW, wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja realizowana będzie na terenie działek nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie. Obszar inwestycji został określony w Aneksie do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przesłanym przez Inwestora przy piśmie z dnia 17 maja 2022 r. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się montaż od 75 000 do 500 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy od 300 W do 2 kW, mocowanych na naziemnych konstrukcjach wsporczych, posadowionych bezpośrednio na gruncie. Dopuszcza się także możliwość zastosowania paneli dwustronnych oraz systemów nadążnych, tzw. „trackerów”. Zamontowane panele fotowoltaiczne będą miały na celu dokonanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. W celu przekształcenia energii z prądu stałego na prąd zmienny planuje się zastosowanie inwerterów rozproszonych lub centralnych. Następnie energia będzie przekazywana do transformatorów. W przedłożonej dokumentacji

Inwestor zaznaczył, iż wstępny projekt koncepcyjny został opracowany w oparciu o aktualne założenia projektowe, które mogą ulec zmianie na etapie projektu budowlanego. Dopuszcza się zmianę liczby, lokalizacji i parametrów urządzeń pod warunkiem dotrzymania wartości dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie. Zachowane zostaną minimalne odległości GPO i stacji transformatorowych od budynków mieszkalnych tj.

- lokalizacja GPO w odległości nie mniejszej niż 120 m od budynków mieszkalnych,
- lokalizacja stacji transformatorowych w odległości nie mniejszej niż 100 m od budynków mieszkalnych.

W ramach inwestycji planuje się również posadowienie magazynów energii (opcjonalnie) o pojemności do 150 MWh i powierzchni do 3 ha. Ponadto, przewiduje się budowę głównego punktu odbioru (opcjonalnie), w celu podniesienia napięcia SN do napięcia docelowego WN. Ponadto na obszarze inwestycji zostaną ułożone linie elektroenergetyczne, przyłącza elektroenergetyczne, wewnętrzna sieć średniego napięcia AC i DC, sieć telekomunikacyjna oraz pozostałe niezbędne okablowanie. Przewiduje się także wykonanie nieutwardzonych dróg wewnętrznych oraz placów manewrowych. Dodatkowo planuje się wykonanie ogrodzenia, instalacji monitorująco-zabezpieczającej, budynku technicznego (opcjonalnie) oraz innych elementów infrastruktury niezbędnych do realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 193,4 ha, planowana elektrownia fotowoltaiczna zajmie obszar o powierzchni do 157 ha. W obrębie działek inwestycyjnych występują następujące klasoużytki: grunty orne (RIVa, RIVb, RV, RVI), grunty rolne zabudowane (Br-RIVa, Br-RIVb), pastwiska trwałe (PsV), grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr-RIVa), nieużytki (N). Z obszaru inwestycji zostały wyłączone tereny leśne, grunty orne klasy III, tereny zadrzewione i zakrzewione zlokalizowane w południowo-wschodniej części działki nr 76/16 obręb Rekowo, południowo-zachodniej części działki 76/14 obręb Rekowo oraz południowo -wschodniej części działki nr 2/2 obręb Konie, zgodnie z obszarem inwestycji określonym w Aneksie do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przesłanym przez Inwestora przy piśmie z dnia 17 maja 2022 r. Teren inwestycyjny nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycyjny stanowią przede wszystkim grunty użytkowane rolniczo. W otoczeniu obszaru zainwestowania występują głównie rozległe grunty rolne oraz tereny leśne. Natomiast najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 90 m na wschód od granicy działki nr 76/14 obręb Rekowo.

Powierzchnia inwestycji podzielona będzie na kilka zespołów, każdy z nich będzie posiadał własną bramę wjazdową. W ramach każdej z powierzchni przewiduje się ok. 4 miejsca postojowe, bez utwardzonych dróg wewnętrznych - z wyjątkiem dojazdu od bramy do miejsc parkingowych, które będą utwardzone. Przy Stacji GPO przewiduje się lokalizację ok. 6 miejsc parkingowo-postojowych.

Główny punkt odbioru (GPO) (opcjonalnie) będzie jedno lub dwutransformatorowy o mocy całkowitej do 150 MVA. Powierzchnia GPO wyniesie do 0,7 ha a wysokość do 5 m. Ilość, parametry i położenie urządzeń mogą ulec zmianie względem wstępnego projektu zagospodarowania terenu i będą zależne od finalnej mocy farmy, która zostanie określona w warunkach przyłączenia. Ponadto, planuje się zastosowanie magazynów energii o łącznej

pojemności do 150 MWh. Mogą zostać wykonane w technologii kontenerowej i być wyposażone w kompletne układy falowników i automatyki pozwalające na płynną pracę w układzie źródło energii-magazyn lub też wykonane wewnątrz stacji transformatorowej WN/SN. Całkowita powierzchnia maksymalna magazynów GPO wyniesie do 3 ha. Dopuszcza się zmianę liczby, lokalizacji i parametrów urządzeń pod warunkiem dotrzymania wartości dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji obejmuje:

W zakresie oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego - źródłami emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą: praca silników spalinowych sprzętu budowlanego i transportowego obsługującego budowę, a także prace wykończeniowe z wykorzystaniem materiałów sypkich i pylistych. Oddziaływanie to będzie miało charakter niezorganizowany, miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy.

W zakresie oddziaływania akustycznego - emisja hałasu będzie spowodowana pracą sprzętu budowlanego i transportowego oraz narzędzi mechanicznych. W trakcie prac transportowych i montażowych może być wykorzystywany ciężki sprzęt oraz ręczny sprzęt budowlany. Prace budowlano-montażowe oraz transport elementów konstrukcyjnych i infrastruktury technicznej będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Szacuje się, że czas budowy inwestycji wyniesie ok. 12 miesięcy. Prace realizacyjne prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, w godzinach 6:00-22:00. Uciążliwość związana z emisją hałasu będzie miała ograniczony i krótkotrwały charakter.

W zakresie gospodarki odpadami - w wyniku realizacji inwestycji w okresie budowy generowane będą odpady inne niż niebezpieczne, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych tj.: opakowania z tektury [15 01 01]- 0,35 Mg/1MW, opakowania z tworzyw sztucznych [15 01 02] - 0,3 Mg/1MW, opakowania z drewna [15 01 03] - 0,3 Mg/1MW, opakowania z metali [15 01 04] - 0,3 Mg/1MW, opakowania wielomateriałowe [15 01 05] - 0,3 Mg/1MW, zmieszane odpady opakowaniowe [15 01 06] - 0,3 Mg/1MW, zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13 [16 02 14] - 0,5 Mg/1MW, szkło [17 02 02]- 0,5 Mg/1MW, tworzywa sztuczne [17 02 03]-0,5 Mg/1MW, żelazo i stal [17 04 05] 0,8 Mg/1MW, kable inne niż wymienione w 17 04 10 [17 04 11]- 0,3 Mg/1MW, materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [17 06 04] - 0,3 Mg/1MW, papier i tektura [20 01 01] - 0,3 Mg/1MW, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [20 03 01] - 0,3 Mg/1MW. Na etapie realizacji przedsięwzięcia podmiotem odpowiedzialnym za prawidłowe gospodarowanie odpadami, w tym za przekazanie ich jednostkom uprawnionym do gospodarowania odpadami, będzie wykonawca robót budowlanych. Oddziaływanie związane z wytwarzaniem odpadów na etapie realizacji inwestycji będzie krótkotrwałe, nieznaczące, możliwe do zminimalizowania i odwracalne.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej - przewidywane zużycie wody na cele socjalno-bytowe wynosić będzie ok. 2 m³/1MW. W trakcie budowy instalacji ścieki bytowe będą wytwarzane przez pracowników wykonujących prace budowlane. Nieczystości płynne będą zbierane w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia. Nie

przewiduje się realizacji szerokoprzestrzennych wykopów. Plac budowy wyposażony zostanie w sorbenty, na wypadek ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych.

W zakresie oddziaływania elektromagnetycznego - w czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji inwestycji:

W zakresie powietrza atmosferycznego na etapie eksploatacji jedynym czynnikiem wpływającym na stan powietrza atmosferycznego wokół obiektu będzie okazjonalny ruch komunikacyjny związany z dojazdem pojazdów do obiektu w ramach okresowej kontroli oraz przeglądów lub napraw. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza.

W zakresie oddziaływania akustycznego podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wystąpi niewielka emisja hałasu, którego źródłem będą stacje transformatorowe, GPO, magazyny energii i inwertery. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Analizę oddziaływania akustycznego projektowanego przedsięwzięcia przeprowadzono, zarówno dla pory dziennej jak i nocnej. W wyniku analizy przedstawionych obliczeń wraz z prezentacją graficzną rozkładu izolinii hałasu stwierdza się, że projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku względem najbliższych położonych terenów podlegających ochronie akustycznej. Główny punkt odbioru (GPO) zostanie posadowiony w odległości nie mniejszej niż 120 m od zabudowy mieszkaniowej. Z kolei stacje transformatorowe nn/SN będą oddalone o minimum 100 m od budynków mieszkalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem uciążliwości dla terenów sąsiednich.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej - w okresie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe. Przedsięwzięcie nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (brak poboru wody i odprowadzania ścieków), gdyż okres eksploatacji nie będzie wymagał stałego pobytu pracowników. Do okresowego czyszczenia paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie woda bez środków czyszczących lub bezwodna technologia, za pomocą specjalnych szczotek. Wody opadowe i roztopowe będą spływały po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie będą wsiąkać w grunt w ich bezpośrednim sąsiedztwie. W trakcie eksploatacji inwestycji powstawać mogą odpady pochodzące z prac serwisowych i konserwacyjnych przeprowadzonych na terenie elektrowni. Pomiary, drobne naprawy i usuwanie ewentualnych awarii dokonywane będzie przez profesjonalne ekipy serwisowe. W sytuacji awarii zastosowane zostaną misy olejowe mogące pomieścić całą zawartość oleju, znajdującego się w transformatorach oraz umieszczenie go w stacji transformatorowej, w przypadku transformatorów olejowych, niweluje ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi.

W zakresie gospodarki odpadami - podczas eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej w okresie rocznym powstawać będą niewielkie ilości odpadów, powstałe podczas prac konserwacyjnych i naprawczych, np. zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16

02 13 [16 02 14]- 0,01 Mg/1MW, opakowania z tektury [15 01 01]- 0,01 Mg/1MW, opakowania z tworzyw sztucznych [15 01 02] - 0,01 Mg/1MW, opakowania z drewna [15 01 03] - 0,2 Mg/1MW, opakowania z metali [15 01 04] - 0,02 Mg/1MW, opakowania wielomateriałowe [15 01 05] - 0,01Mg/1MW, zmieszane odpady opakowaniowe [15 01 06] - 0,02 Mg/1MW, opakowania ze szkła [15 01 07]- 0,02 Mg/1MW, opakowania z tekstyliów [15 01 09] - 0,01Mg/1MW, inne baterie i akumulatory [16 06 05] – 10 na okres eksploatacji, szkło [17 02 02]- 0,03 Mg/1MW, tworzywa sztuczne [17 02 03]-0,02 Mg/1MW, żelazo i stal [17 04 05] - 0,05 Mg/1MW, kable inne niż wymienione w 17 04 10 [17 04 11]- 0,05 Mg/1MW, materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [17 06 04] - 0,05 Mg/1MW, mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła nie zawierające związków chlorowcoorganicznych [13 03 07*] – 1,5 Mg na okres eksploatacji. Wytwórcą odpadów będzie podmiot wykonujący prace serwisowe. Oddziaływanie związane z wytwarzaniem odpadów na etapie funkcjonowania inwestycji będzie długotrwałe, odwracalne i możliwe do zminimalizowania.

W zakresie oddziaływania elektromagnetycznego - w czasie eksploatacji przedsięwzięcia źródłami pola elektromagnetycznego będą: przewody paneli fotowoltaicznych, inwertery, stacje transformatorowe nn/SN, stacja transformatorowa SN/WN. Z przedłożonego przez Inwestora Raportu oś wynika iż, natężenie pola magnetycznego pochodzące z poszczególnych elementów farmy fotowoltaicznej nie będzie prowadzić do powstania w środowisku pola elektroenergetycznego, które w jakikolwiek sposób mogłoby zagrażać środowisku. Przedmiotowa instalacja fotowoltaiczna nie jest zdolna do wygenerowania pola elektromagnetycznego, którego poziom mógłby odpowiadać wartościom dopuszczalnym pola elektromagnetycznego w środowisku. Tym samym funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie niesie za sobą żadnego zagrożenia w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie likwidacji inwestycji:

W zakresie powietrza atmosferycznego - na etapie likwidacji źródłami emisji będą: prace rozbiórkowe, maszyny wykonujące prace rozbiórkowe i pojazdy transportujące odpady. Oddziaływanie to będzie miało charakter nieorganizowany, krótkotrwały i ograniczony głównie do terenu rozbiórki.

W zakresie oddziaływania akustycznego - podczas likwidacji farmy fotowoltaicznej wystąpi emisja hałasu w związku z transportem i pracą maszyn budowlanych. Będzie ona krótkotrwała, ograniczona do czasu trwania prac rozbiórkowych.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej - na etapie likwidacji przewiduje się wykorzystanie wody na cele socjalno-bytowe i powstawanie ścieków bytowych związanych z potrzebami socjalnymi pracowników biorących udział w pracach budowlanych, które zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

W zakresie gospodarki odpadami - podczas likwidacji elektrowni fotowoltaicznej odpady będą powstawały w wyniku prac demontażowych. Główną grupą odpadów będzie grupa Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Odpady zbierane będą w sposób

selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Teren objęty zakresem planowanych prac inwestycyjnych zlokalizowany jest w obszarze Natura 2000, pn. „Ostoja Ińska” (PLB320008), wyznaczonym w celu ochrony populacji dziko żyjących gatunków ptaków oraz zachowania siedlisk warunkujących ich bytowanie. Zgodnie z planem zadań ochronnych sporządzonym dla ww. obszaru, przedmiot ochrony stanowi 25 gatunków ptaków, tj.: bąk, bielik, błotniak stawowy, bocian czarny, cyranka, cyraneczka, czapla siwa, derkacz, dzięcioł czarny, gągoł, gęgawa, kania czarna, kania ruda, krakwa, łabędź krzykliwy, łabędź niemy, nurogęs, orlik krzykliwy, perkoz rdzawoszyi, zausznik, puchacz, rybitwa czarna, samotnik, zimorodek, żuraw.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w granicach terenu inwestycyjnego oraz w jego sąsiedztwie stwierdzono występowanie gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 pn.: „Ostoja Ińska”, tj. bielik, błotniak stawowy, cyranka, cyraneczka, czapla siwa, gęgawa, gągoł, kania ruda, krakwa, łabędź niemy, nurogęs, żuraw. Dodatkowo, na podstawie opracowania pn. „Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego etap I (badania dwuetapowe): Ostoja Ińska PLB320008”, sporządzonego przez ECO-EXPERT Sp. j. Sebastian Guentzel i Łukasz Ławicki (Szczecin, 2020 r.) ustalono, że w obrębie zbiornika wodnego w Siedlicach występuje także perkoz rdzawoszyi.

Na wstępie należy zaznaczyć, że ptaki blaszkoziobe, tj. cyranka, cyraneczka, gągoł, krakwa, nurogęs, gęgawa, łabędź niemy, a także perkoz rdzawoszyi i czapla siwa związane są ściśle ze środowiskiem wodnym. Dlatego też największe koncentracje ww. gatunków awifauny zaobserwowano na terenie stawu w Siedlicach oraz nad Jeziorem Konie, a więc poza obszarem zainwestowania. W związku z tym nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zamierzenia inwestycyjnego na ww. gatunki awifauny.

Analizując wpływ planowanego zamierzenia inwestycyjnego na pozostałe zinwentaryzowane gatunki ptaków, będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska”, tj. żuraw, bielik, błotniak stawowy oraz kania ruda, należy przede wszystkim uwzględnić wskazania fenologiczne oraz optymalne warunki siedliskowe dla tych gatunków, a także zagrożenia, cele i działania ochronne wymienione w planie zadań ochronnych sporządzonym dla ww. obszaru. Bielik jest gatunkiem gniazdującym w środowisku leśnym, natomiast żerującym na obszarach otwartych, głównie nad rybnymi jeziorami, stawami hodowlanymi i w dolinach rzecznych Siedliska lęgowe bielika to zwykle rozległe stare lasy sosnowe, bukowe i łęgi nadrzeczne, najczęściej w wieku 90-120 lat. Bieliki mogą jednak gnieździć się we wszystkich typach lasów. Warunkiem jest obecność starych drzew z rozłożystymi koronami zdolnymi utrzymać duże gniazdo, osiągające czasami wagę do 1 tony. Z kolei żerowiska stanowią przylegające do lasów tereny otwarte: jeziora, stawy hodowlane, doliny rzeczne oraz wilgotne łąki. Zimą, zarówno ptaki dorosłe, jak i młodociane, koncentrują się nad niezamarzającymi rzekami i zalewami, gdzie polują na ptaki. Zgodnie z planem zadań ochronnych sporządzonym dla obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska” wśród zagrożeń dla bielika wyróżnia się: napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne, zabudowę obrzeży zbiorników wodnych skutkującą degradacją i utratą terenów żerowiskowych, niepokoienie ptaków w wyniku działalności człowieka, np. penetracji turystycznej skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd, budowę farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego

skutkującą możliwością kolizji z tymi obiektami, zanieczyszczenie wody substancjami toksycznymi powodującymi zmniejszenie bazy pokarmowej oraz śmiertelność ptaków, całkowitą wycinkę starodrzewu skutkującą utratą miejsca gniazdowania gatunku. Natomiast celem ochrony dla bielika jest: utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie - 18 par, dotychczasowej powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych, drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku.

Zgodnie z wynikami inwentaryzacji przyrodniczej opracowanymi na potrzeby sporządzenia Raportu ooś dla przedmiotowego przedsięwzięcia, bielik został zaobserwowany trzykrotnie w okresie migracji wiosennej i jesiennej w trakcie przelotu nad zbiornikiem wodnym w Siedlicach oraz w obrębie zadrzewień zlokalizowanych w pobliżu drogi Siedlice-Runowo, w odległości ok. 980 m od terenu inwestycji. Bielik jest gatunkiem, który poluje przede wszystkim na ryby i ptaki wodne (łyski i kaczki). Niekiedy (najczęściej w okresach migracji wiosennej i jesiennej) patrolują pola uprawne, w poszukiwaniu gęsi. Niemniej jednak, w trakcie przeprowadzonej kontroli terenowej nie stwierdzono bytowania gęsi, co może być związane z rodzajem prowadzonych upraw (brak kukurydzy). Z kolei kania ruda występuje na obszarach o urozmaiconym krajobrazie, w skład którego wchodzi lasy, rzeki, stawy lub jeziora, tereny otwarte, głównie łąki i pola. Gniazduje w większych kompleksach leśnych, w pobliżu brzegów lasu lub śródleśnych polan, często w sąsiedztwie zbiorników wodnych, najliczniej w dolinach dużych rzek i na pojezierzach. Kania ruda poluje na obszarach otwartych, przede wszystkim nad wodami, ale także na polach, wysypiskach śmieci, brzegach osad, nad szosami. Do zagrożeń dla tego gatunku w granicach Ostoi należą: powiększająca się antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior skutkująca utratą żerowisk, możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk gatunku, intensyfikacja rolnictwa, zarastanie łąk, pastwisk i pól uprawnych w wyniku zaniechania użytkowania kośnego i pastwiskowego lub uprawy skutkujące utratą bazy żerowiskowej, zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywne użytkowanie uprawy skutkująca utratą żerowisk, budowa farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego skutkująca możliwością kolizji z tymi obiektami, całkowity wyręb starych drzew na obszarach leśnych w pobliżu zbiorników wodnych skutkująca utratą miejsc lęgowych. Natomiast celem ochrony dla tego gatunku jest: utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie - 16 par oraz poprawa ocen parametrów „stan populacji”, „stan siedliska” i „perspektywy ochrony” poprzez utrzymanie aktualnej struktury krajobrazu z mozaiką ekosystemów leśnych, łąkowych, pastwiskowych, wodnych oraz zadrzewień.

Zgodnie z wynikami inwentaryzacji przyrodniczej opracowanymi na potrzeby sporządzenia raportu ooś dla przedmiotowego przedsięwzięcia kania ruda została zaobserwowana w okresie migracji wiosennej oraz na początku okresu lęgowego, jedynie w trakcie przelotu w pobliżu zbiornika wodnego w Siedlicach. Jednocześnie nie stwierdzono gniazdowania tego gatunku w obrębie obszaru zainwestowania oraz w jego sąsiedztwie. Podkreślenia wymaga fakt, iż planowana farma fotowoltaiczna zostanie posadowiona na gruntach dotychczas użytkowanych rolniczo, a tym samym na terenie o potencjalnie mniejszym znaczeniu dla kani rudej, gdyż gatunek ten unika żerowania na obszarze wysokich lub zwartych upraw, np. rzepaku, kukurydzy. Pola uprawne stanowią żerowisko kani rudej

najczęściej w okresie niewielkiego wzrostu roślinności oraz po żniwach, a zatem w czasie dyspersji młodych oraz migracji jesiennej. Należy zaznaczyć, że w granicach terenu inwestycji nie stwierdzono ekstensywnie użytkowanych łąk, które mogą stanowić istotne żerowisko tego gatunku. Natomiast błotniak stawowy występuje na obszarach bogatych w trzcinowiska i szuwały wokół zbiorników wodnych oraz na torfowiskach zarastających trzcinami i zaroślami wierzbowymi. Gniazduje głównie w łąkach trzcin, w szuwarach pałkowych i oczeretowych, porastających jeziora, zbiorniki retencyjne, stawy rybne, zalewy nadmorskie, starorzecza i śródpolne oczka wodne. Na torfowiskach błotniak stawowy lęgnię się w łąkach kłoci wiechowatej i szuwarach wielkoturzycowych. Gniazdo zakłada nad lustrem wody lub w trudnodostępnym, podmokłym terenie, najczęściej w kępach trzcin lub innej wysokiej roślinności, niekiedy w zarastających powierzchnię krzewach wierzy. Błotniaki stawowe żerują najchętniej na rozległych terenach łąkowych oraz penetrują uprawy rolne (zboża i okopowe). Występowaniu tego gatunku sprzyja mozaikowość siedlisk w zróżnicowanym krajobrazie otwartym. Do zagrożeń dla tego gatunku w granicach Ostoi należą: presja naziemnych drapieżników w tym uciekinierów z ferm w okresie gniazdowym, koszenie lub usuwanie szuwarów, niekontrolowane i niewłaściwe pozyskiwanie trzciny skutkujące zanikiem miejsc lęgowych gatunku, osuszanie podmokłych i zabagnionych terenów śródlęśnych, zasypywanie i osuszanie oczek wodnych skutkujące utratą żerowisk i lęgowisk, wydobywanie piasku i żwiru. Natomiast celem ochrony dla tego gatunku jest: utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez utrzymanie liczebności populacji na, co najmniej obecnym poziomie 62 pary, siedlisk lęgowych (podmokłe szuwały trzcinowe i turzycowiska) i żerowiskowych (łąki, pastwiska, pola uprawne, nieużytki), drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku.

Zgodnie z wynikami inwentaryzacji przyrodniczej opracowanymi na potrzeby sporządzenia Raportu oos dla przedmiotowego przedsięwzięcia, błotniaki stawowe zostały zaobserwowane w okresie lęgowym oraz migracji wiosennej, w trakcie przelotów żerowiskowych nad terenem inwestycyjnym. Nadmienić należy, iż teren inwestycji nie stanowił jednak istotnego żerowiska błotniaka stawowego, prawdopodobnie z uwagi na rodzaj upraw. W południowej części obszaru zainwestowania występowały rozległe uprawy rzepaku, które w okresie wegetacyjnym roślin ograniczają możliwość polowania ptaków szponiastych. Ponadto z „raportu oos” wynika, że błotniaki stawowe znacznie częściej były widywane na polach uprawnych położonych na południe i zachód od zbiornika wodnego w Siedlicach. W raporcie oos stwierdzono również, iż z uwagi na liczne przeloty tego gatunku podczas okresu lęgowego, nie można wykluczyć gniazdowania błotniaka stawowego w szuwarach, porastających brzegi stawu w Siedlicach, a więc poza terenem inwestycji. Powyższe znajduje potwierdzenie w opracowaniu pn. „Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego etap I (badania dwuetapowe): Ostoja Ińska PLB320008”, sporządzonym przez ECO-EXPERT Sp. j. Sebastian Guentzel i Łukasz Ławicki (Szczecin, 2020 r.), z którego wynika, iż zbiornik wodny w Siedlicach jest miejscem bytowania błotniaka stawowego. Natomiast żurawie w czasie lęgów korzystają z wszelkich mokradel, które nadają się do budowy gniazda („Poradnik ochrony siedlisk i gatunków - przewodnik metodyczny, tom 7 Ptaki (część I)”). Preferują oczka wodne, zabagnienia i jeziora w otoczeniu lasów podmokłych (olsy, łęgi) oraz wśród suchych borów.

Znaczna część par gniazduje na oczkach śródpolnych, a także w dolinach rzecznych, np. starorzecza, zabagnienia i okresowe zalewiska. W rejonach z niewielką liczbą zbiorników naturalnych większe znaczenie mają zbiorniki sztuczne, np. stawy, glinianki, torfianki, rowy i kanały. Gniazdo zakładane może być na kępach olszy, w płatach szuwarów budowanych przez trzcinę i/lub pałkę oraz w łąkach turzycy, oczeretu, sitowia, manny, w zaroślach wierzby, a na torfowisku na mszystym kożuchu. Kluczowym czynnikiem w czasie lęgów jest stałe utrzymywanie poziomu wody turzycy, oczeretu, sitowia, manny, w zaroślach wierzby, a na torfowisku na mszystym (20-40 cm) wokół miejsca gniazdowego. W trakcie wodzenia młodych żurawie spotyka się głównie na zacisznych śródleśnych polanach, łąkach, ugorach, a także na polach uprawnych. Nierzadko wodzą młode w rzadkich nadrzecznych łęgach topolowo-wierzbowych. W czasie wędrówek żerują głównie w krajobrazie rolniczym, a nocują na płytkich stawach rybnych, w trzcinowiskach, na płyciznach i wyspach jezior, na obszarach zalewowych dużych rzek, oczkach śródpolnych i bagnach śródleśnych. Zgodnie z planem zadań ochronnych sporządzonym dla obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska” wśród zagrożeń dla żurawia wyróżnia się: możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk, intensyfikację rolnictwa związaną z chemizacją upraw (stosowanie środków ochrony roślin i nawozów sztucznych) skutkującą zmniejszaniem się bazy pokarmowej dla gatunku, osuszanie śródpolnych oczek wodnych i torfowisk skutkujące utratą lęgowisk, zalesianie śródleśnych terenów otwartych skutkujące utratą żerowisk, możliwość kolizji z masztami i antenami komunikacyjnymi, zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk gatunku, zarastanie łąk, pastwisk i pól uprawnych w wyniku zaniechania użytkowania kośnego i pastwiskowego lub uprawy skutkujące utratą bazy żerowiskowej, presję naziemnych drapieżników w tym uciekinierów z ferm w okresie gniazdowym, spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, zalesianie łąk i nieużytków skutkujące utratą terenów żerowiskowych, budowę farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego skutkującą możliwością kolizji tymi obiektami, zakładanie wielkoobszarowych plantacji monokulturowych, np. orzechów włoskich, czy jabłoni skutkujące utratą żerowisk, przekształcenie dużych powierzchni otwartych (łąk, pastwisk, ugorów, nieużytków), skutkujące zmniejszeniem bazy żerowej dla gatunku. Natomiast celem ochrony dla żurawia jest: utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez utrzymanie liczebności populacji na, co najmniej obecnym poziomie 300 par, utrzymanie na dotychczasowym poziomie siedlisk lęgowych, żerowiskowych i miejsc odpoczynkowych, drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku. Z inwentaryzacji przyrodniczej opracowanej na potrzeby sporządzenia „raportu oos” wynika, iż największe koncentracje żurawi w okresie migracji wiosennej zaobserwowano na użytkach rolnych położonych na południe od miejscowości Siedlice (stwierdzono żerowanie 540 osobników żurawi). Ponadto zaobserwowano przelotne stado liczące ok. 100 osobników żurawi, które przemieszczały się nad zabudowaniami wsi Siedlice w kierunku południowo-wschodnim, gdzie znajduje się najbliższe znane noclegowisko żurawi (w odległości ok. 14 km od terenu inwestycyjnego, w okolicach miejscowości Brzeźniak). W okresie lęgowym, żurawie zostały zaobserwowane w pobliżu zbiornika wodnego w Siedlicach. Odnotowano również pojedyncze żerujące osobniki żurawi w granicach terenu inwestycyjnego (łącznie 5 szt.). W kontekście analizy zagrożeń i presji dla ww. gatunków ptaków, wymienionych w planie zadań ochronnych sporządzonym dla obszaru

Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska” należy podkreślić, iż w ramach planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie przewiduje się budowy napowietrznych linii elektrycznych i telefonicznych, masztów i anten komunikacyjnych oraz farm wiatrowych, skutkujących możliwością kolizji z tymi obiektami. Połączenia pomiędzy poszczególnymi elementami projektowanej instalacji wykonane zostaną za pomocą podziemnych linii kablowych. Z uwagi na odsunięcie instalacji od stawu w Siedlicach (o ok. 106 m), planowane zamierzenie inwestycyjne nie przyczyni się do zabudowy obrzeży zbiorników wodnych. Nie przewiduje się również usuwania szuwarów i trzcinowisk, a także osuszania podmokłych i zabagnionych terenów śródlęśnych oraz zasypywania oczek wodnych. Z kolei zaprzestanie działalności rolniczej na analizowanym obszarze ograniczy w postaci dopływu substancji biogennych do wód powierzchniowych.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew, a jedynie pojedyncze krzewy bzu czarnego z kępami jeżyny popielicy o łącznej powierzchni do 300 m², rosnących na terenie części dz. nr 76/14 obręb Rekowo. Ponadto, nie planuje się ingerencji w tereny leśne, sąsiadujące z obszarem zainwestowania. Planowana inwestycja nie będzie związana z chowem lub hodowlą zwierząt, a także zalesianiem terenów otwartych. Potencjalne niepokojenie ptaków może mieć miejsce jedynie na etapie realizacji inwestycji, jednakże wszelkie uciążliwości ustąpią po prac. Z kolei w trakcie eksploatacji instalacji obecność ludzi na analizowanym obszarze związana będzie wyłącznie z koniecznością wykonywania przeglądów i czyszczenia instalacji. Ponadto realizacja zamierzenia inwestycyjnego w obrębie gruntów dotychczas użytkowanych rolniczo pod uprawę pszenicy, łubinu, gryki oraz żyta ozimego nie powinna spowodować utraty miejsc bytowania zinwentaryzowanych gatunków ptaków. Zajęcie pod przedmiotową inwestycję obszarów aktualnie wykorzystywanych do celów rolniczych, nie spowoduje istotnego uszczuplenia bazy żerowiskowej, gdyż w sąsiedztwie miejsca realizacji inwestycji występują rozległe pola uprawne, które w dalszym ciągu mogą być wykorzystywane jako miejsce żerowiskowe przez awifaunę. Ponadto powierzchnia pomiędzy panelami pozostanie w biologicznie czynna, a tym samym w dalszym ciągu dostępna dla ptaków. Niemniej jednak, w celu potwierdzenia braku negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Ińska” (PLB320008) (m.in. żurawia, błotniaka stawowego), nałożono na inwestora obowiązek przeprowadzenia monitoringu poinwestycyjnego trzykrotnie w ciągu 5 lat po oddaniu farmy do eksploatacji (tj. w 2, 4 i 5 roku). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu należy przedstawić do akceptacji Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie harmonogram i zakres ww. monitoringu, który powinien zostać opracowany i przeprowadzony przez specjalistów z udokumentowanym doświadczeniem w przedmiotowym zakresie. Badania terenowe winny zostać przeprowadzone w okresie aktywności fauny (w okresie lęgowym, dyspersji pługowej, migracji sezonowych). Wyniki monitoringu należy przekazywać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie w terminie 3 miesięcy od ukończenia pełnego cyklu monitoringu. Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie dostarczonych wyników monitoringu może wskazać na konieczność podjęcia przez inwestora działań minimalizujących lub ochronnych, w tym przedłużyć czas prowadzenia monitoringu, bądź zmienić jego zakres. Tut. Organ informuje, że możliwość narzucenia obowiązku monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowiska wynika z art. 82 ust. 1 pkt. 2 lit. c „ustawy oos”. Biorąc powyższe pod uwagę, realizacja przedmiotowej inwestycji nie powinna wpłynąć negatywnie na cele i przedmioty

ochrony obszaru Natura 2000 pn.: „Ostoja Ińska” (PLB320008).

W związku z faktem, że etap realizacji inwestycji może być związany z typową emisją akustyczną, charakterystyczną dla prac budowlanych, w niniejszym postanowieniu zobowiązano wnioskodawcę do podjęcia następujących działań. W przypadku rozpoczęcia i prowadzenia prac w okresie lęgowym ptaków, do robót można przystąpić wyłącznie po wykonaniu pod nadzorem ornitologicznym przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych. Na etapie eksploatacji instalacji teren pomiędzy panelami będzie stanowił nadal powierzchnię biologicznie czynną. Zatem w celu utworzenia alternatywnych miejsc bytowania i żerowania fauny, powierzchnię pod panelami fotowoltaicznymi należy obsiać gatunkami niskich traw przy udziale gatunków roślin miododajnych. W przypadku konieczności mechanicznego wykaszania terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycia powierzchni paneli w okresie lęgowym awifauny, czynności te należy wykonywać po przeprowadzeniu przez eksperta przyrodnika przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych. Prace należy rozpoczynać od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej. Nie sztucznych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Natomiast w celu zminimalizowania przewiduje się również stosowania chemicznych środków ochrony roślin i nawozów zostanie ona pokryta powłoką antyrefleksyjną. Dodatkowo w niniejszej decyzji w celu zlikwidowania ryzyka oślepienia przelatujących ptaków przez powierzchnię paneli fotowoltaicznych, zobowiązano inwestora do wykonania ogrodzenia bez zakończeń w postaci ostrych elementów, takich jak kolce, czy drut kolczasty. W obrębie terenu inwestycji oraz w jego sąsiedztwie stwierdzono również występowanie innych gatunków ptaków, tj. bażant, bogatka, cierniówka, czajka, czapla biała, dymówka, dzięcioł duży, dzięcioł zielony, dzwonec, gąsiorek, grubodziób, grzywacz, jerzyk, kapturka, kormoran, kos, kowalik, krogulec, kruk, krzyżówka, kukułka, kuropatwa, kwiczoł, lerka, łyska, makolągwa, modraszka, mysikrólik, myszołów, oknówka, pełzacz leśny, piecuszek, pierwiosnek, pokląskwa, potrzecz, potrzos, przepiórka, rudzik, sierpówka, sieweczka rzeczna, siewka złota, siniak, skowronek, słonka, sójka, sroka, strzyżyk, szczygieł, szpak, śmieszka, śpiewak, świergotek łąkowy, świstun, trzciniak, trznadel, wilga, zaganiacz, zięba. Podkreślenia wymaga fakt, iż w obrębie drzew i krzewów rosnących w granicach terenu inwestycji stwierdzono lęgi gąsiorka. Natomiast w ramach przedsięwzięcia przewiduje się usunięcie krzewów bzu czarnego oraz jeżyny popielicy o powierzchni do 300 m², zlokalizowanych na działce nr 76/14 obręb Rekowo, co może prowadzić do zniszczenia siedlisk lęgowych tego gatunku. Zatem, w celu utworzenia nowych stanowisk dla gąsiorka, wnioskodawca planuje wykonać nasadzenia roślinności na terenie przedmiotowych działek. Powierzchnia nasadzeń będzie tożsama z powierzchnią krzewów przeznaczonych do usunięcia. Ponadto z inwentaryzacji przyrodniczej opracowanej na potrzeby sporządzenia „raportu oos” wynika, iż teren inwestycji stanowi potencjalne miejsce lęgowe skowronka oraz przepiórki. Niemniej jednak zastosowanie wskazanych w niniejszym postanowieniu działań minimalizujących ograniczy potencjalny negatywny wpływ projektowanej instalacji na ww. gatunki ptaków. Ponadto budowa farmy fotowoltaicznej przyczynić się może do rozwoju środowiska łąkowego w obrębie terenu inwestycji, stanowiącego atrakcyjne miejsce do bytowania awifauny. Biorąc pod uwagę wskazane w niniejszej decyzji rozwiązania chroniące środowisko, przedmiotowa inwestycja nie powinna stanowić istotnego zagrożenia dla awifauny. Z inwentaryzacji przyrodniczej opracowanej na potrzeby sporządzenia „raportu oos” wynika, iż

na terenie niewielkiego stawu zlokalizowanego w pobliżu miejscowości Dobieszewo stwierdzono występowanie ropuchy szarej oraz kompleksu żab brunatnych. Natomiast w zbiorniku wodnym w pobliżu Siedlic zaobserwowano ropuchę szarą, żabę trawną oraz rzekotkę drzewną. Z kolei na terenie Jeziora Konie odnotowano obecność żab z grupy żab zielonych. Uwzględniając lokalizację inwestycji w pobliżu zbiorników wodnych, nie można wykluczyć przemieszczania się płazów w obrębie przedmiotowych działek. W związku z tym, w niniejszym postanowieniu zobligowano wnioskodawcę do wykonania tymczasowego ogrodzenia ochronnego wzdłuż zachodniej granicy działek nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9 obręb Rekowo, od strony zbiornika wodnego w Siedlicach oraz wzdłuż wschodniej granicy działek nr 91/9, 91/10, 91/12 obręb Rekowo od strony Jeziora Konie, w celu ograniczenia przemieszczania się zwierząt na teren inwestycyjny. Ponadto należy regularnie kontrolować teren prowadzonych prac, a zwłaszcza wykopów budowlanych, pod kątem ewentualnego uwięzienia w nich małych zwierząt. Wszelkie zwierzęta, które pomimo zastosowanych zabezpieczeń dostaną się do wykopów, a także na pozostałą część placu budowy zostaną przeniesione poza teren prowadzonych robót, zgodnie z przepisami prawa. W trakcie badań terenowych przeprowadzonych na potrzeby sporządzenia inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono występowanie następujących gatunków ssaków: ryjówka.

Odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać że teren, na którym będzie realizowana inwestycja znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Dopł. z jez. Konie kod: RW60001742454 oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) kod: GW60008. JCWP Dopł. z jez. Konie to naturalna część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, którą określono jako zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia celów środowiskowych został określony na rok 2021 z uwagi na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego - przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. Natomiast ww. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, określonych jako utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego wód tej JCWPd. Poza tym, po przeanalizowaniu szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, stwierdzono, że przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także w strefie szczególnego zagrożenia powodzią. Ponadto planowane przedsięwzięcie nie wiąże się ze znacznym zasięgiem (ponadlokalnym).

Biorąc pod uwagę sposób prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej, a także proponowane rozwiązania w zakresie ochrony środowiska gruntowo - wodnego w trakcie eksploatacji inwestycji Dyrektor Zarządu Zlewni w Gryficach stwierdził, że przedmiotowa

inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, jak również nie nastąpi pogorszenie stanu biologicznego, chemicznego wód powierzchniowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem 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).

Zgodnie z Raportem oś inwestycja nie jest przedsięwzięciem mocno narażonym na zjawiska związane ze zmianami klimatu. Przedmiotowe przedsięwzięcie dzięki produkcji energii elektrycznej bez konieczności spalania paliw kopalnych, przyczyni się do obniżenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza, prowadzących do zmian klimatu. Realizacja inwestycji będzie miała dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Analizowane przedsięwzięcie z uwagi na jego lokalizację nie jest zagrożone wystąpieniem powodzi oraz nie jest zagrożone ruchami masowymi ziemi.

Z przedłożonej przez Inwestora dokumentacji w toku prowadzonego postępowania administracyjnego wynika, że najbliższa planowana farma fotowoltaiczna o mocy 77 MW zostanie usytuowana w odległości ok. 1,5 km od terenu inwestycji, w związku z tym nie przewiduje się kumulacji oddziaływań.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter (eksploatacja powoduje jedynie lokalne oddziaływanie ograniczone do terenu przedmiotowego przedsięwzięcia) inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Mając na względzie charakter projektowanej inwestycji, stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Po zgromadzeniu wymaganych dokumentów Wójt Gminy Radowo Małe, na podstawie art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, który zobowiązuje organ prowadzący postępowanie do zapewnienia stronom czynnego udziału w postępowaniu, poinformował strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji (zawiadomienie i obwieszczenie-zawiadomienie z dnia 8 lutego 2023 r.). W przysługującym terminie nie wpłynął żaden wniosek.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Radowo Małe w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 2 i art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie (art. 130 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Radowo Małe oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a i 130 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł pobrano na podstawie Cz. I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2142; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1812 i poz. 2236).

Załączniki :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. VRS 10 Sp. Z o.o., Al. Wyścigowa 6, 02-681 Warszawa reprezentowana przez pełnomocnika Pana Michała Denisa.
2. Strony postępowania zawiadomiono obwieszczeniem, zgodnie z przepisem art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1855 i poz. 2185) w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846, poz. 2185 i poz. 2687).
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Niepodległości 66/2, 73-150 Łobez.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, ul. Niekładzka 9, 72-300 Gryfice.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Rekowo o łącznej mocy do 150 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie”

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 150 MW. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr ew. 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/9, 91/10, 91/12, 76/14, 76/15, 76/16, 80, 90/2, 77 obręb Rekowo oraz dz. ew. nr 2/2 obręb Konie, w gminie Radowo Małe, powiat łobeski, woj. Zachodniopomorskie. Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 193,4 ha, natomiast planowana elektrownia fotowoltaiczna zajmie obszar o powierzchni ok. 157 ha. W obrębie działek inwestycyjnych występują następujące klasy użytki: grunty orne (RIIIb, RIVa, RIVb, RV, RVI), pastwiska trwałe (PsIV), grunty rolne zabudowane (Br-RIVa, Br-RIVb), nieużytki (N), grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr-RIVa, Lzr-RIVb), lasy (LsV). Projektowana instalacja zostanie usytuowana w obrębie gruntów ornych (IVa, IVb, RV, RVI), rolnych terenów zabudowanych (Br-RIVa, Br-RIVb) oraz nieużytków (N) zlokalizowanych w południowo-zachodniej części działki nr 91/12 obręb Rekowo oraz północnej części działki nr 76/14 obręb Rekowo. Z obszaru inwestycji zostały wyłączone tereny leśne, grunty orne klasy III, tereny zadrzewione i zakrzewione zlokalizowane w południowo-wschodniej części działki nr 76/16 obręb Rekowo, południowo-zachodniej części działki 76/14 obręb Rekowo oraz południowo-wschodniej części działki nr 2/2 obręb Konie. Obszar inwestycji został określony w Aneksie do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przesłanym przez Inwestora przy piśmie z dnia 17 maja 2022 r. Dopuszcza się zmianę liczby, lokalizacji i parametrów urządzeń w obrębie obszaru inwestycji pod warunkiem dotrzymania wartości dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Teren inwestycyjny nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w otoczeniu rozległych gruntów ornych oraz terenów leśnych. Na wschód od działki inwestycyjnej nr 91/12 obręb Rekowo, w odległości ok. 225 m, za terenami leśnymi znajduje się Jezioro Konie. Z kolei w kierunku zachodnim od działki nr 91/6 obręb Rekowo, w odległości ok. 106 m, w miejscowości Siedlice zlokalizowany jest inny zbiornik wodny. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 90 m od granicy działki nr 76/14 obręb Rekowo na terenie działek nr 89/11, 76/5, 74/1 obręb Rekowo.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się montaż od 75 000 do 500 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy od 300 W do 2 kW, mocowanych na naziemnych konstrukcjach wsporczych, posadowionych bezpośrednio na gruncie. Dopuszcza się także możliwość zastosowania paneli dwustronnych oraz systemów nadążnych, tzw. „trackerów”. Zamontowane panele fotowoltaiczne będą miały na celu dokonanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. W celu przekształcenia energii z prądu

stałego na prąd zmienny planuje się zastosowanie inwerterów rozproszonych lub centralnych. Następnie energia będzie przekazywana do transformatorów. W stacjach transformatorowych zostaną umieszczone transformatory suche (żywiczne) lub olejowe. Zachowane zostaną minimalne odległości GPO i stacji transformatorowych od budynków mieszkalnych, tj.

- lokalizacja GPO w odległości nie mniejszej niż 120 m od budynków mieszkalnych,
- lokalizacja stacji transformatorowych w odległości nie mniejszej niż 100 m od budynków mieszkalnych.

W ramach inwestycji planuje się również posadowienie magazynów energii (opcjonalnie) o pojemności do 150 MWh i powierzchni do 3 ha. Ponadto, przewiduje się budowę głównego punktu odbioru GPO (opcjonalnie), w celu podniesienia napięcia SN do napięcia docelowego WN. Na obszarze inwestycji zostaną ułożone linie elektroenergetyczne, przyłącza elektroenergetyczne, wewnętrzna sieć średniego napięcia AC i DC, sieć telekomunikacyjna oraz pozostałe niezbędne okablowanie. Przewiduje się także wykonanie nieutwardzonych dróg wewnętrznych oraz placów manewrowych. Dodatkowo planuje się wykonanie ogrodzenia, instalacji monitorująco-zabezpieczającej, budynku technicznego (opcjonalnie) oraz innych elementów infrastruktury niezbędnych do realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.