

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80, art. 82, art. 85 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej w skrócie ustawy ooś, § 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 ze zm.) oraz art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) zwanej dalej w skrócie Kpa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.03.2022 r. złożonego przez Pana Jarosława Wasielak pełnomocnika inwestora: VRS 23 Sp. z o.o., Al. Wyścigowa 6, 02-681 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Nakło o mocy do 100 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach o numerach ewidencyjnych: 182/29, 182/27, 182/24, 182/21, 182/20, 182/23, 188/4 obręb Dębionek, gmina Sadki, powiat nakielski, woj. kujawsko-pomorskie”

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Realizacja planowanego przedsięwzięcia obejmuje montaż modułów fotowoltaicznych wykorzystujących energię słoneczną do wytworzenia energii elektrycznej o mocy do 100 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach nr ewid.: 182/29, 182/27, 182/24, 182/21, 182/20, 182/23, 188/4 w obrębie Dębionek.

Zakres inwestycyjny obejmuje następujące elementy:

- moduły ogniw fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej,
- falowniki podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w stacjach kontenerowych (opcjonalnie falowniki centralne),
- linie elektroenergetyczne, przyłącza elektroenergetyczne, wewnętrzna sieć średniego napięcia, wewnętrzna sieć niskiego napięcia AC i DC oraz pozostałe niezbędne okablowanie,
- instalacja monitorująco-zabezpieczająca system (m.in. kamery umieszczone na słupach, kable sensoryczne, bariery podczerwieni), instalacje teletechniczne do obsługi eksploatacji stacji,
- kontenerowe stacje transformatorowe (do 1 szt. na 1 MW),
- opcjonalnie Główny Punkt Odbioru (GPO),
- ogrodzenie inwestycji (siatka lub panele systemowe),
- drogi wewnętrzne, place manewrowe,
- magazyny energii (opcjonalnie),
- inne elementy infrastruktury niezbędne do realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz

ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) 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) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, w trakcie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii. Zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
- 4) Zaplecze budowy wraz z miejscami postoju, uzupełniania paliw i awaryjnego serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. utwardzonym i posiadającym uszczelnioną powierzchnię.
- 5) Po wykonaniu prac montażowych, teren instalacji zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
- 6) 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.
- 7) Odpady lub inne substancje niebezpieczne magazynować w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu, w sposób zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi oraz przed dostępem osób nieuprawnionych i zwierząt.
- 8) 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.
- 9) Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie i w uporządkowany sposób, zabezpieczający przed dostępem osób nieuprawnionych i zwierząt, w dostosowanych do ich właściwości fizyko-chemicznych odpowiednich pojemnikach, a następnie przekazywać je uprawnionym odbiorcom odpadów.
- 10) Do czyszczenia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów a w przypadku występowania większych zanieczyszczeń z zastosowaniem biodegradowalnych detergentów, obojętnych dla środowiska gruntowo-wodnego, które nie mogą pogorszyć stanu chemicznego jednolitych części wód.
- 11) Utrzymanie roślinności na terenie elektrowni fotowoltaicznej prowadzić bez użycia środków ograniczających wzrost roślin. Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.

3. **Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno - budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust.**

1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

- 1) Stacje transformatorowe zabezpieczyć przed ewentualnymi wyciekami. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod każdym transformatorem wykonać szczelną misę olejową, wykonaną z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
- 2) W przypadku występowania kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rurociągi czy rowy, kolizje te uzgodnić z właściwą gminną spółką wodną lub z zainteresowanymi właścicielami, a uszkodzone w trakcie budowy urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.
- 3) Planowane przedsięwzięcie odsunąć od skraju nadrzecznych drzew i krzewów rzeki Orła na odległość min. 7 m, tak aby w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji nie nastąpiła żadna ingerencja w ciek.
- 4) Magazyny energii zabezpieczyć przed możliwością emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
- 5) W trakcie realizacji bądź likwidacji planowane przedsięwzięcie wyposażyć w przenośne toalety, wyposażone w systematycznie opróżniane szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczyć uprawnionym taborem do oczyszczalni ścieków.
- 6) Wyeliminować możliwość powstania zjawiska oślepienia ptaków w locie, poprzez zastosowanie antyrefleksyjnych powłok pokrywających panele fotowoltaiczne.
- 7) 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.
- 8) Wykaszenie roślinności na terenie farmy prowadzić po 1 sierpnia, rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
- 9) Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, np. poprzez:
 - a) odeskowanie pni drzew i wygradzenie krzewów oraz podwiązywanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygradzenie 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.
- 10) Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
- 11) Zamontować co najmniej 20 skrzynek lęgowych dla ptaków typu A i B oraz 10 skrzynek lęgowych typu P, z uwzględnieniem poniższych warunków:
 - a) ilość skrzynek lęgowych typu A i B uzgodnić ze specjalistą ornitologiem (łącznie 20 szt.),
 - b) skrzynki lęgowe montować w odległości do 500 m od granic inwestycji,
 - c) dokładne lokalizacje, rozmieszczenie i sposób montażu skrzynek lęgowych należy uzgodnić z ekspertem ornitologiem,
 - d) skrzynki lęgowe muszą mieć otwieraną przednią ściankę, aby umożliwić czyszczenie ich wnętrza,

- e) skrzynki lęgowe wykonać solidnie i szczelnie z trocinobetonu lub desek drewnianych grubości 2-4 cm zabezpieczonych przed deprecjacją drewna impregnatem nieszkodliwym dla ptaków, zadaszenie skrzynek drewnianych należy pokryć blachą lub papą,
 - f) zaleca się montaż skrzynek w miejscach, gdzie nie będą one narażone na silne nagrzewanie przez słońce,
 - g) drewniane skrzynki lęgowe wieszane na drzewach muszą posiadać listwy tylne o grubości co najmniej 2,5 cm z nawierconymi otworami pod gwoździe,
 - h) drewniane skrzynki lęgowe mocować do drzew za pomocą gwoździ lub wkrętów zabezpieczających przed korozją,
 - i) optymalne wymiary skrzynki lęgowej typu A: wysokość przedniej ścianki – 27 cm, wysokość tylnej ścianki – 30 cm, wewnętrzny wymiar dna – 13x13 cm; otwór wlotowy powinien być umieszczony na wysokości 19-21 cm od dna skrzynki i mieć średnicę 3,3 cm,
 - j) optymalne wymiary skrzynki lęgowej typu B przyjęć jako: wysokość przedniej ścianki – 38 cm, wysokość tylnej ścianki – 40 cm, wewnętrzny wymiar dna – 15x15 cm; otwór wlotowy powinien być umieszczony na wysokości 24-26 cm od dna skrzynki i mieć średnicę 4,7 cm,
 - k) optymalne wymiary skrzynki lęgowej typu P przyjęć jako: 16 cm wysokości tylnej ścianki, 10 cm wysokości przedniej ścianki, 16 cm głębokości; 16 cm szerokości; wysokość otworu wlotowego 5 cm,
 - l) otwory wlotowe skrzynek lęgowych typu A, A1, B – dodatkowo zabezpieczyć przed rozkuwaniem przez dzięcioły poprzez zamontowanie wokół otworów blachy, aluminium lub dodatkowej deski o grubości co najmniej 2 cm,
 - ł) zapewnić skuteczność i trwałość kompensacji przez okres co najmniej 15 lat od zamontowania skrzynek, w szczególności poprzez ich czyszczenie w okresie pomiędzy 15 października a 28 lutego nie rzadziej niż co 2 lata oraz utrzymywanie we właściwym stanie technicznym, zapewniającym możliwość zasiedlenia skrzynek przez ptaki.
- 12) Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
- 13) Zamontować co najmniej 20 schronów dla nietoperzy, z uwzględnieniem poniższych warunków:
- a) dokładne lokalizacje oraz sposób wykonania i montażu schronów uzgodnić z ekspertem chiropterologiem,
 - b) schrony wykonać solidnie i szczelnie z trocinobetonu lub desek drewnianych grubości 2-4 cm zabezpieczonych przed deprecjacją drewna impregnatem nieszkodliwym dla nietoperzy, a zadaszenie schronów drewnianych pokryć blachą lub papą,
 - c) zapewnić skuteczność i trwałość kompensacji przez okres co najmniej 15 lat od zamontowania schronów, w szczególności poprzez ich utrzymywanie we właściwym stanie technicznym, zapewniającym możliwość zasiedlenia schronów przez nietoperze.
- 14) Przedsięwzięcie zrealizować w granicach terenu wskazanego na poniższym rysunku (Rys. nr 1), uwzględniając w szczególności wyłączenie z zajęcia i przekształcenia, w tym ogrodzenia:
- a) strefy buforowej o szerokości co najmniej 7 m od brzegów rzeki Orla oraz porastających je zadrzewień,
 - b) zadrzewień i zbiorników wraz ze strefami buforowymi o szerokości co najmniej 5 m od krawędzi,
 - c) stref buforowych o szerokości co najmniej 5 m od krawędzi lasów,
 - d) korytarza o szerokości co najmniej 50 m, dzielącego teren instalacji na dwie części, w południowo-zachodniej części działki ewid. nr 182/24 obręb Dębionek, gmina Sadki.
- 15) Nie wprowadzać oświetlenia stałego farmy fotowoltaicznej. Dopuszcza się

zastosowanie oświetlenia włączanego tylko w przypadku detekcji ruchu, z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.

- 16) Wprowadzić nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji, zgodnie z Rys. nr 1 (zielone linie). 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 będzie prowadzone 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.



Rys. nr 1. Realizacja przedsięwzięcia zgodnie z uzupełnieniem raportu z dnia 23 grudnia 2022 r.

- 17) Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności krzewiastej przez okres co najmniej 3 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek.
4. **Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:**
Nie ustala się wymagań dotyczących skutków awarii przemysłowych, ponieważ planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, w myśl zapisów 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).
5. **Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie**

w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Z uwagi na charakter inwestycji oraz znaczenie lokalne (odległość od granic) planowanej inwestycji nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia – nie prowadzono postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW:

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy nie mniejszej niż 300 MW.

II. Nie stwierdzam potrzeby, przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

III. Stwierdzam konieczność przeprowadzenia monitoringu porealizacyjnego w zakresie faunistycznym, ze szczególnym uwzględnieniem ptaków i płazów. Przeprowadzić co najmniej po 1 kontroli miesięcznie w okresie marzec – październik, w tym 2 kontrole terenowe w terminach zgodnych z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w zakresie Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. Obserwacje prowadzić z wykorzystaniem punktów i transektów 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 instalacji na ptaki (porównanie z wynikami badań przedrealizacyjnych). Raporty z przeprowadzonych badań przedkładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ciągu 30 dni od zakończenia każdego roku badań.

Uzasadnienie

W dniu 25.03.2022 r. do tutejszego Urzędu został złożony wniosek przez Pana Jarosława Wasielak będącego pełnomocnikiem inwestora: VRS 23 Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla budowy farmy fotowoltaicznej Nakło o mocy do 100 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach o numerach ewidencyjnych: 182/29, 182/27, 182/24, 182/21, 182/20, 182/23, 188/4 obręb Dębionek, gmina Sadki, powiat nakielski, woj. kujawsko-pomorskie.

Postawą prawną do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, zgodnie z którym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Organem właściwym do wydania decyzji, w myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 wyżej wymienionej ustawy jest wójt.

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b): „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”.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 61 § 4 Kpa, zawiadomiłem strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Z uwagi na liczbę stron postępowania przekraczającą 10, w myśl art. 74 ust. 3 ustawy ooś,

zastosowano przepis art. 49 Kpa, tj. zawiadamiano strony o czynnościach w sposób zwyczajowo przyjęty poprzez zamieszczanie obwieszczenia w pobliżu miejsca planowanego przedsięwzięcia w m. Dębionek, Broniewo, Sadki, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sadkach oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sadkach.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, wystąpiłem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nakle n. Not. oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu o wyrażenie opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania inwestycji na środowisko, o czym zostały powiadomione strony postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wydał postanowienie w dniu 28.04.2022 r., znak: WOO.4220.392.2022.HN, w którym stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie zakres raportu. Wskazał także zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań i elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy i badań.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad Notecią pismem z dnia 28.04.2022 r., znak: NNZ.9022.2.4.36.22, biorąc pod uwagę m.in. możliwość oddziaływania inwestycji na środowisko i zdrowie ludzi, wyraził opinię, że dla powyższego zadania nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu, postanowieniem z dnia 29.04.2022 r., znak: BD.ZZŚ.1.435.160.2022.GW stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając zakres raportu.

Biorąc pod uwagę opinie wyżej wymienionych organów, a także uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ustawy ooś, w szczególności mając na względzie ochronę przyrody oraz środowisko gruntowo-wodne, w dniu 30.05.2022 r. wydałem postanowienie stwierdzające obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, określając jednocześnie jego zakres. W raporcie należało przeanalizować m.in. lokalizację i zagospodarowanie terenów sąsiednich, wpływ inwestycji na klimat akustyczny, środowisko przyrodnicze, gospodarkę wodno-ściekową, gospodarkę odpadami, analizę możliwych konfliktów społecznych. O wydanym postanowieniu zostały powiadomione strony postępowania.

W dniu 14.07.2022 r. do tutejszego Urzędu został złożony raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowany przez zespół autorów pod kierownictwem Pana Rafała Odrobińskiego.

Na podstawie art. 77 ust. 1 i 2 ustawy ooś, pismem z dnia 18.07.2022 r. wystąpiłem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia w niniejszej sprawie, o czym zostały powiadomione strony postępowania. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad Notecią na etapie wydania opinii co do konieczności sporządzenia raportu, wyraził stanowisko iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W myśl art. 77 ust. 1 pkt 4 jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji zasięga opinii organu o którym mowa w art. 78, chyba że – w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu postanowieniem z dnia 27.09.2022 r., znak: BD.ZZŚ.1.4360.22.2022.GW uzgodnił realizację przedsięwzięcia określając jednocześnie warunki jego realizacji. W jego ocenie przy zastosowaniu rozwiązań i technologii przedstawionych w raporcie oraz przy spełnieniu warunków przez niego określonych mających ograniczyć negatywne oddziaływanie na etapie realizacji i eksploatacji, zamierzenie nie będzie znacząco oddziaływać na jednolite części wód oraz nie stwierdził zagrożenia dla realizacji celów środowiskowych o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismami z dnia 26.09.2022 r. i 30.11.2022 r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia informacji zawartych w raporcie. Inwestor

przedłożył w dniu 02.11.2022 r. aneks nr 1 oraz w dniu 22.12.2022 r. aneks nr 2 do raportu, w których odniósł się do kwestii podniesionych w wezwaniach organu uzgadniającego. Postanowieniem z dnia 23.01.2023 r., znak: WOO.4221.183.2022.PS1.4 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu określając warunki realizacji planowanego zadania konieczne do zawarcia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Stwierdził, iż zastosowanie zaproponowanych w raporcie rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, a także właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

W związku z dwukrotnym uzupełnieniem raportu przez inwestora wystąpiłem do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu o ponowne uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia przedkładając aneks nr 1 i aneks nr 2 do raportu sporządzone przez wnioskodawcę, o czym zostały poinformowane strony postępowania. Organ ten w pismach z dnia 22.11.2022 r. i 03.02.2023 r. podtrzymał warunki realizacji przedsięwzięcia uzgodnione w postanowieniu z dnia 27.09.2022 r.

Wyniki uzgodnień i opinii wyżej wymienionych organów zostały w całości uwzględnione. Warunki realizacji przedsięwzięcia określone przez te organy zostały zawarte w punkcie I, II i III niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 29, art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 ust. 1 ustawy o oś przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa. Obwieszczeniem z dnia 30.01.2023 r. podano do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu wszczętym z wniosku inwestora w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Podano do wiadomości informację o organie właściwym do wydania decyzji, organach wydających opinię i uzgodnienia oraz organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków w prowadzonej sprawie. Poinformowano także o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym opinią i uzgodnieniami w/w organów, raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami a także o możliwości składania uwag i wniosków w formie: pisemnej lub ustnie do protokołu w siedzibie Urzędu Gminy w Sadkach oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wskazując adres poczty elektronicznej, w terminie 30 dni, tj. w dniach od 01.02.2023 r. do 03.03.2023 r. Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sadkach, na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Sadkach oraz w pobliżu miejsca planowanego przedsięwzięcia na tablicy ogłoszeń w m. Dębionek, Broniewo i Sadki. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Obwieszczeniem z dnia 09.03.2023 r., zgodnie z art. 10 § 1 Kpa przed wydaniem decyzji poinformowano strony o zakończeniu postępowania dowodowego i możliwości zapoznania się z materiałami i dowodami w sprawie, podając miejsce i termin zgłaszania uwag. Na etapie całego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski co do planowanego przedsięwzięcia.

Planowane zamierzenie polegać będzie na montażu modułów fotowoltaicznych o mocy do 100 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ewid. 182/29, 182/27, 182/24, 182/21, 182/20, 182/23, 188/4 w obrębie Dębionek, gmina Sadki. Całkowita powierzchnia działek wynosi 137,2 ha a powierzchnia zajęta pod inwestycję wyniesie do ok. 101 ha. Teren zajęty pod zamierzenie jest obecnie użytkowany rolniczo (grunty orne obsiewane głównie kukurydzą).

Zakres inwestycyjny obejmuje następujące elementy:

- moduły ogniw fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej,
- falowniki podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w stacjach kontenerowych (opcjonalnie falowniki centralne),
- linie elektroenergetyczne, przyłącza elektroenergetyczne, wewnętrzna sieć średniego napięcia, wewnętrzna sieć niskiego napięcia AC i DC oraz pozostałe niezbędne okablowanie,
- instalacja monitorująco-zabezpieczająca system (m.in. kamery umieszczone na słupach, kable sensoryczne, bariery podczerwieni), instalacje teletechniczne do obsługi eksploatacji stacji,
- kontenerowe stacje transformatorowe (do 1 szt. na 1 MW), w odległości nie mniejszej niż 100 m od budynków mieszkalnych,

- opcjonalnie Główny Punkt Odbioru (GPO), w odległości nie mniejszej niż 150 m od budynków mieszkalnych,
- ogrodzenie inwestycji (siatka lub panele systemowe),
- drogi wewnętrzne, place manewrowe,
- magazyny energii (opcjonalnie),
- inne elementy infrastruktury niezbędne do realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Obszar inwestycji zostanie podzielony na dwie odrębne powierzchnie oddzielone od siebie ok. 50 m buforem w celu umożliwienia swobodnego przemieszczania się dużych ssaków. Inwestor dopuszcza realizację inwestycji w etapach, które będą zaprojektowane w taki sposób, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie, posiadające kompletną infrastrukturę techniczną.

Energia elektryczna produkowana przez instalację zostanie wyprowadzona do sieci energetycznej za pomocą podziemnego kabla elektroenergetycznego. Dopuszcza się więcej niż jedno wyprowadzenie mocy, jeżeli będzie to uzasadnione z punktu widzenia przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Inwestor opcjonalnie przewiduje montaż magazynów energii. W takim przypadku magazyny te należy zabezpieczyć przed możliwością emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

Teren sąsiadujący z działkami inwestycyjnymi stanowią grunty użytkowane rolniczo. 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 40 m od ogrodzenia planowanego przedsięwzięcia.

Działki na których realizowane będzie zamierzenie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.).

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. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.

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 ze sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

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 omawianym terenie nie występują strefy ochronne ujęć wody. Charakteryzowany teren znajduje poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600035, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z w/w rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, 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

oznaczonych europejskimi kodami:

- PLRW6000201884899 - Orla od Jez. Witosławskiego do ujścia, zaliczonym do regionu wodnego Warty, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych,

- PLRW6000181884892 - Dopływ spod Kaźmierzowa, zaliczonym do regionu wodnego Warty, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego 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 i 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. Zaplecze budowy, w tym miejsce magazynowania odpadów i materiałów oraz miejsca postoju pojazdów i sprzętu budowlanego zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi. W razie konieczności wykonania drobnych napraw czynności te realizowane będą wyłącznie w miejscach wyznaczonych, spełniających wymóg zabezpieczenia gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem przez związki ropopochodne.

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. Transformatory zostaną zamontowane w prefabrykowanych stacjach kontenerowych.

Podczas realizacji inwestycji wykorzystywana będzie energia elektryczna, woda, dostarczana beczkowozami, do celów socjalnych oraz paliwo do pojazdów i maszyn na terenie budowy.

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

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, ewentualnie w przypadku wystąpienia większych zanieczyszczeń z dodatkiem środków biodegradowalnych. Zużyta do mycia paneli woda trafi następnie bezpośrednio do gruntu, w związku z czym nie będą powstawały ścieki. Alternatywnie dopuszcza się czyszczenie paneli w technologii bezwodnej za pomocą specjalnych szczotek.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu.

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

Prace ziemne ograniczone będą do ewentualnych wykopów pod moduły fotowoltaiczne, pod budowę ławy fundamentowej stacji transformatorowej oraz wykopów biegnących w poprzek rzędów paneli fotowoltaicznych, w których umieszczone zostaną kable energetyczne niskiego napięcia. Prace te nie wpłyną na zakłócenie stosunków wodnych. Na obszarze przeznaczonym pod lokalizację przedsięwzięcia nie znajdują się rejony o płytkim występowaniu wód gruntowych.

Nie przewiduje się również odsłonięcia warstw wodonośnych lub zmniejszenia warstwy

izolacyjnej co mogłoby doprowadzić do szybszego dotarcia wód infiltracyjnych do wodonośnych.

W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji, przedsięwzięcie zostanie uzgodnione z właścicielami gruntów i odpowiednią spółką wodną. W przypadku uszkodzenia w trakcie budowy urządzeń melioracji wodnych zostaną one odbudowane i przywrócone do stanu pierwotnego.

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 zastosowanie rozwiązań przedstawionych w raporcie stwierdza się, że jego realizacja i eksploatacja nie wpłynę na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Poszczególne elementy elektrowni wytwarzane będą w warunkach przemysłowych i zostaną dostarczone na teren budowy w formie elementów częściowo przygotowanych do montażu.

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 wyznaczonym miejscu 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 w/w 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 stanowić 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, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko

wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Z uwagi na charakter inwestycji, nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane.

Inwestor rozważał wariant alternatywny realizacji przedsięwzięcia, polegający na realizacji farmy fotowoltaicznej o większej skali w porównaniu do wariantu inwestorskiego, ponieważ zakłada wykorzystanie większej powierzchni pod inwestycję, co wiązać się będzie z mniejszą odległością instalacji od zabudowań mieszkalnych. Lokalizacja zamierzenia blisko zabudowań we wsi Dębionek mogłaby się spotkać z negatywnym odbiorem i wystąpieniem konfliktów społecznych. Biorąc powyższe pod uwagę, wariant inwestorski został zaplanowany w taki sposób, aby wpływ na środowisko oraz ludzi był jak najmniejszy. Mając na względzie powyższe, wariant alternatywny został odrzucony przez inwestora.

Instalacja wykonana będzie na terenie użytkowanym jako pole uprawne. Teren zamierzenia po jego zrealizowaniu zostanie zagospodarowany jako biologicznie czynny. 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 ani zbiorników. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zadrzewienia zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami.

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.

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 ogrodzenia oraz stref buforowych wzdłuż rzeki Orla, zadrzewień i lasów.

W celu zwiększenia potencjału siedliskowego dla gatunków chronionych na terenie instalacji, wskazano zgodnie z raportem na konieczność montażu skrzynek lęgowych dla ptaków i schronów dla nietoperzy.

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

W celu ograniczenia oddziaływania inwestycji na krajobraz, budynki zostaną wykonane lub pomalowane w kolorystyce neutralnej.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wycinki zadrzewień. Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raporcie 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 informuje się, 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 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), 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 wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 w/w ustawy o ochronie przyrody.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano wpływ zamierzenia 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 nie 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 technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości 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 ustawy ooś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie w/w decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Inwestycja nie wiąże się również z oddziaływaniem transgranicznym. Ze względu na lokalizację zamierzenia w dużej odległości od granic państwa oraz zakresu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Po przeanalizowaniu ustaleń zawartych w przedłożonej dokumentacji, w szczególności w raporcie i jego uzupełnieniach, biorąc pod uwagę opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nakle nad Notecią, a także uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu, w związku z brakiem uwag i wniosków zgłoszonych w trakcie postępowania prowadzonego z udziałem społeczeństwa, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy w terminie 14 dni, od daty jej doręczenia, za pośrednictwem Wójta Gminy Sadki, ul. Strażacka 11, 89-110 Sadki.

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 organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a 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.

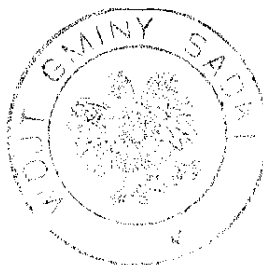
Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a. ustawy ooś. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że

aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 jeżeli było wydane.

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia



Z up. WÓJTA
mgr Andrzej Wiekierak
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Jarosław Wasiełak
VRS 23 Sp. z o.o.,
Al. Wyścigowa 6, 02-681 Warszawa
2. strony zawiadamiane obwieszczeniem, zgodnie z art. 49 Kpa:
 - Sołtys m. Dębionek, Broniewo, Sadki
 - Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sadkach
 - Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Sadkach
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81, 85-950 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Mickiewicza 11, 89-100 Nakło nad Notecią
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich
ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm.) pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w wysokości 205 zł (załącznik do ustawy część I pkt 45). Dowód wpłaty dołączono do wniosku.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polegać będzie na montażu modułów fotowoltaicznych wykorzystujących energię słoneczną do wytworzenia energii elektrycznej o mocy do 100 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach nr ewid.: 182/29, 182/27, 182/24, 182/21, 182/20, 182/23, 188/4 w obrębie Dębionek. Zakres inwestycyjny obejmuje następujące elementy:

- moduły ogniw fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej,
- falowniki podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w stacjach kontenerowych (opcjonalnie falowniki centralne),
- linie elektroenergetyczne, przyłącza elektroenergetyczne, wewnętrzna sieć średniego napięcia, wewnętrzna sieć niskiego napięcia AC i DC oraz pozostałe niezbędne okablowanie,
- instalacja monitorująco-zabezpieczająca system (m.in. kamery umieszczone na słupach, kable sensoryczne, bariery podczzerwieni), instalacje teletechniczne do obsługi eksploatacji stacji,
- kontenerowe stacje transformatorowe (do 1 szt. na 1 MW), w odległości nie mniejszej niż 100 m od budynków mieszkalnych,
- opcjonalnie Główny Punkt Odbioru (GPO), w odległości nie mniejszej niż 150 m od budynków mieszkalnych,
- ogrodzenie inwestycji (siatka lub panele systemowe),
- drogi wewnętrzne, place manewrowe,
- magazyny energii (opcjonalnie),
- inne elementy infrastruktury niezbędne do realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Panele zostaną umieszczone w rzędach, na tzw. „stołach”, tj. dedykowanej konstrukcji aluminiowo-stalowej posadowionej bezpośrednio w gruncie. Inwestor opcjonalnie przewiduje montaż magazynów energii. W takim przypadku magazyny te należy zabezpieczyć przed możliwością emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

Energia elektryczna produkowana przez instalację będzie wyprowadzona do sieci energetycznej przy pomocy podziemnego kabla elektroenergetycznego. Dopuszcza się więcej niż jedno wyprowadzenie mocy, jeżeli będzie to uzasadnione z punktu widzenia przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Będzie to elektrownia bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Nadzorowana będzie w sposób zdalny, przeprowadzane będą jedynie okresowe przeglądy instalacji.

Obszar inwestycji zostanie podzielony na dwie odrębne powierzchnie oddzielone od siebie ok. 50 m buforem w celu umożliwienia swobodnego przemieszczania się dużych ssaków. Na terenie inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Inwestor dopuszcza realizację inwestycji w etapach, które będą zaprojektowane w taki sposób aby mogły stanowić samodzielne elektrownie, posiadające kompletną infrastrukturę techniczną.

W trakcie budowy wykorzystywany będzie sprzęt budowlany (m.in. wiertnie/palownice, maszyny do zagęszczania). Komponenty wykorzystywane podczas realizacji zadania będą dostarczane w formie elementów częściowo przygotowanych do montażu, co zminimalizuje występowanie hałasu oraz ograniczy wytwarzanie odpadów.

Zaplecze budowy, w tym miejsce magazynowania odpadów i materiałów budowlanych oraz miejsca postoju samochodów i sprzętu budowlanego zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym. Na etapie realizacji inwestycji zostanie zapewniony odpowiedni stan techniczny sprzętu budowlanego oraz właściwa technologia prac montażowych.

Podczas realizacji inwestycji oprócz energii elektrycznej wykorzystywana będzie woda do celów socjalnych dostarczana beczkowozami oraz paliwo do maszyn i urządzeń pracujących na terenie przedsięwzięcia. W trakcie eksploatacji wykorzystywana będzie energia elektryczna na potrzeby funkcjonowania farmy oraz czysta woda do mycia paneli fotowoltaicznych, ewentualnie w przypadku większych zanieczyszczeń z użyciem środka biodegradowalnego. Inwestor rozważa również czyszczenie paneli w technologii bezwodnej z użyciem specjalnych szczotek.

Podczas realizacji zadania powstawać będą odpady głównie związane

z przeprowadzeniem prac budowlanych oraz odpady komunalne. Wytworzone odpady gromadzone będą w przystosowanych pojemnikach a następnie przekazane uprawnionym odbiorcom do dalszego ich zagospodarowania. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów niebezpiecznych. Na etapie eksploatacji powstawać mogą jedynie odpady pochodzące z prac serwisowych i konserwacyjnych prowadzonych na terenie elektrowni. Odpady te będą odbierane przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

Ścieki socjalno – bytowe powstawać będą na etapie realizacji przedsięwzięcia. Plac budowy zostanie wyposażony w przenośne toalety opróżniane przez specjalistyczną firmę. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu.

Na omawianym terenie nie występują strefy ochronne ujęć wody. Charakteryzowany teren znajduje poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Podczas realizacji inwestycji mogą występować krótkotrwałe oddziaływania akustyczne pochodzące z emisji hałasu pochodzących z urządzeń i pojazdów pracujących podczas budowy elektrowni. Prace montażowe będą się odbywać w porze dziennej, w godzinach od 6.00 do 22.00. Po zakończeniu prac budowlanych działanie farmy fotowoltaicznej nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

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 stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W raporcie podano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

Instalacja wykonana będzie na terenie użytkowanym jako pole uprawne. Teren zamierzenia po jego zrealizowaniu zostanie zagospodarowany jako biologicznie czynny. 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 ani zbiorników.

Działki na których realizowane będzie zamierzenie znajdują się poza obszarami objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.).

Z up. WÓJTA
mgr Andrzej Wiekterak
Sekretarz Gminy