

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 oraz ust 3 i art. 86 art., w zw. z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku 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.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735), po zasięgnięciu opinii:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żninie znak NNZ-9022-26.53.2021 z dnia 06 kwietnia 2021 r.,
2. Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, znak PO.ZZŚ.4.435.253.1.2021.JNG z dnia 19 kwietnia 2021 r. oraz
3. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy znak WOO.4220.343.2021.HN.2 z dnia 2 czerwca 2021 r.

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **„Instalacji odnawialnego źródła energii, instalacji paneli fotowoltaicznych o mocy do 7 MW pod nazwą „Ryszewko PV”, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą w miejscowości Ryszewko, gm. Gąsawa na dz. ewid. nr 53/4, 53/8 część 53/7”** oraz

określam

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Maksymalna moc elektryczna instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych została określona na do 7 MW. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy. Budynki inwertera, trafostacji oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, bądź w ogóle prefabrykowane w całości, a na terenie instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych ustawione na prefabrykowanej płycie fundamentowej.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach ewid. nr 53/4, 53/8 oraz na części działki o nr. ewid. 53/7, w pobliżu miejscowości Ryszewko, gmina Gąsawa, powiat Żniński, województwo kujawsko-pomorskie. Powierzchnia działek wynosi łącznie 8,25 ha. Całość inwestycji realizowana będzie na gruntach klas VI. Działki posiadają dostęp do dróg publicznych

posadowionych na działce o ewid. nr 54/1. Lokalizacja instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe. Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Droga dojazdowa, wewnętrzna oraz plac manewrowy zostaną wykonane jako półprzepuszczalne z kruszywa łamanego. Działka, na której jest planowana inwestycja znajduje się poza ważnymi formami ochrony przyrody. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie, które zostały określone w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1098).

II. 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, w tym:

1. W celu umożliwienia swobodnej wędrówki małych zwierząt, w tym płazów, przez teren farmy fotowoltaicznej, ogrodzenie terenu przedsięwzięcia należy wykonać w taki sposób, aby zapewnić minimum 10 cm przestrzeni między gruntem a jego dolną krawędzią.
2. Prace budowlane należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w okresie od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe w dowolnym terminie wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika braku zajęcia objętych planowaną inwestycją aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt, prace ziemne nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez specjalistę przyrodnika wyprowadzenia młodych z terenu objętego inwestycją.
3. W czasie realizacji zamierzenia, każdorazowo przed podjęciem prac przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem obecności w nich małych zwierząt, które należy wówczas odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki. Kontrole te prowadzić mogą np. pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym i nie wymaga to wprowadzenia odrębnego nadzoru przyrodniczego.
4. Teren przedsięwzięcia, po zakończeniu prac montażowych należy obsiać mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo, lub pozostawić do naturalnej sukcesji.
5. Odpady lub inne substancje niebezpieczne należy zawsze magazynować w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu, w sposób zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi oraz dostępem osób nieuprawnionych. Odpady wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji i wymianą paneli, o kodzie 16 02 13*

należy przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

6. Drzewa i krzewy pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji a nie podlegające wycince na etapie budowy należy zabezpieczyć przed możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygradzenie krzewów oraz podwiązywanie kolidujących gałęzi lub wygradzenie skupisk drzew i ich oznakowanie; zabezpieczyć przed mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów, o ile to możliwe, w sposób ręczny, a ewentualne powstałe uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym; system korzeniowy zabezpieczyć przed przesuszeniem poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej.
7. W przypadku konieczności podniesienia poziomu gruntu o więcej niż 30 cm w zasięgu rzutu korony drzew, wykonać warstwę drenażowo-napowietrzającą.
8. Nie należy organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.
9. Kolizje z urządzeniami melioracji wodnych należy uzgodnić z właściwą gminną spółką wodną lub z zainteresowanymi właścicielami, a uszkodzone w trakcie budowy ciągi drenarskie, rurociągi, rowy i wszelkie inne urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.
10. W trakcie realizacji oraz likwidacji planowane przedsięwzięcie na leży wyposażyć w przenośne toalety, posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczyć do oczyszczalni ścieków.
11. Zaplecze z miejscami postoju, uzupełniania płynów eksploatacyjnych i mycia maszyn budowlanych, sprzętu i pojazdów, a także magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne należy zorganizować na podłożu utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię.
12. Należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych na etapie realizacji bądź też likwidacji inwestycji, a zużyty sorbent oraz zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

III. 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 budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

1. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni pokrytej powłokami antyrefleksyjnymi, co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu. Wyeliminuje to możliwość powstawania zjawiska oślepiania ptaków w locie.

3. Obiekty kubaturowe, budynki należy wykonać lub pomalować w kolorach neutralnych (odcienie brązu, szarości, zieleni), celem ograniczenia ich widoczności w krajobrazie.
4. Na terenie farmy fotowoltaicznej nie stosować stałego oświetlenia, a dopuszczalne jest jedynie oświetlenie włączane w przypadku detekcji ruchu, wykorzystujące źródło światła o niskiej emisji promieniowania UV oraz lampami skierowanymi ku dołowi.
5. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, poprzez zasłonięcie ich np. siatką o średnicy oczek maksymalnie wynoszącej 1 cm.
6. Strefę o szerokości co najmniej 10 m wzdłuż lasu położonego przy granicach zamierzenia pozostawić bez ogrodzenia oraz bez zabudowy, w tym bez posadowienia paneli fotowoltaicznych

IV. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:

1. W trakcie funkcjonowania inwestycji wykaszanie mechaniczne prowadzić po 1 sierpnia, od centrum farmy do jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
2. Do mycia paneli stosować czystą wodę, bez dodatków sztucznych detergentów.
3. Na terenie inwestycji nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych.

UZASADNIENIE

Dnia 24 marca 2021 r. Inwestor NB2 Solar Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Komitetu Obrony Robotników 45d, 02-146 Warszawa, reprezentowany przez Pełnomocnika – spółkę Energy Group DRF Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Hożej 86 lok. 410, 00-682 Warszawa wystąpił do Wójta Gminy Gąsawa z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Instalacja odnawialnego źródła energii, instalacja paneli fotowoltaicznych o mocy do 7 MW pod nazwą „Ryszewko PV”, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą w miejscowości Ryszewko, gm. Gąsawa na dz. ewid. nr 53/4, 53/8 część 53/7”.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) kwalifikowane jest jako „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”, ponieważ powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do 8,25 ha i posiada status przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne. Teren przeznaczony pod instalację nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po zapoznaniu się z kompletnym wnioskiem, Wójt Gminy Gąsawa, poprzez zawiadomienie znak: IRG.6220.2.2021 z dnia 30 marca 2021 r. zawiadomił strony

postępowania o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Z uwagi, iż w przedmiotowym postępowaniu liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, zastosowano art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, a przedmiotowe zawiadomienie zamieszczono w Biuletynie Informacji publicznej Gminy Gąsawa, na tablicy ogłoszeń w Sołectwie Ryszewko a także na tablicy ogłoszeń w urzędzie Gminy w Gąsawie. Następnie Wójt Gminy Gąsawa pismem z dnia 30 marca 2021 r., znak: IRG.6220.2.2021, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o wyrażenie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, oraz o wyrażenie opinii do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żninie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie po zapoznaniu się z charakterystyką zmierzania zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia uznał o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, co wyraził w swej opinii znak NNZ.9022.26.53.2021 z dnia 6 kwietnia 2021 r.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, co wyraził poprzez opinię znak PO.ZZŚ.4.435.253.1.2021.JNG z dnia 19 kwietnia 2021 r.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacyjną przedsięwzięcia, uzupełnioną dnia 18 maja 2021 r. w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 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, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania i w dniu 2 czerwca 2021 r. wydał opinię znak WOO.4220.343.2021.HN.2 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięcia objętego niniejszą decyzją.

Wobec powyższego, po uzyskaniu wymaganych opinii i uzgodnień, tut. Organ uznał o konieczności powiadomienia stron postępowania o zebraniu materiału dowodowego w prowadzonym postępowaniu administracyjnym. Poprzez obwieszczenie znak IRG.6220.2.2021 z dnia 22 czerwca 2021 r. powiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, kartą informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniami i składania ewentualnych uwag wskazując 7-dniowy termin od dnia dokonania ww. obwieszczenia. W wyznaczonym terminie, żadna ze stron postępowania nie wnioskowała o udostępnienie zebranych materiałów, nie wnioskowano o udostępnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnień, również żadna ze stron nie złożyła uwag do sprawy.

Przedsięwzięcie inwestycyjne polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 7 MW, zlokalizowanej w miejscowości Ryszewko, gmina Gąsawa, na terenie działek ozn. nr ewid. 53/4, 53/7 i 53/8 obręb Ryszewko, w terenie o charakterze rolniczym, o małej gęstości zaludnienia. W bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia

znajduje się las oraz zadrzewienia, które na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną zabezpieczone przez uszkodzeniami.

Farma fotowoltaiczna będzie się składać z następujących elementów:

- konstrukcji wsporczych lub systemu/układu śledzącego (trackerów) do montażu modułów fotowoltaicznych, wbijanych bezpośrednio w ziemię,
- ogniw fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 250 W do 800 W każdy, w ilości około 28.000 - 8.750 szt., z możliwością zastosowania technologii ogniw dwustronnych (bifacial),
- string-boxów,
- inwerterów w ilości od 1 do 7 szt. (w przypadku inwertera centralnego) do około 210 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych),
- stacji transformatorowych do 7 szt.,
- przewodów elektrycznych,
- budynków/kontenerów do montażu inwerterów i transformatorów do 7 szt.,
- budynku/kontenera technicznego do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych do 7 szt.,
- drogi dojazdowej, drogi wewnątrz farmy oraz placu manewrowego,
- systemu monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenia.

Jedynym celem funkcjonowania planowanej inwestycji jest produkcja prądu elektrycznego przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego.

Realizacja planowanej inwestycji nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą prowadzone prace rozbiórkowe. Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, związana jest z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. W trakcie budowy oraz eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą zostaną wytworzone nieznaczne ilości odpadów.

Najbliższy budynek mieszkalny (zabudowa mieszkaniowa) znajduje około 85 m od planowanego przedsięwzięcia, co ustalono na podstawie mapy znajdującej się na stronie <http://geoportal.rdos-bydgoszcz.pl/> oraz przedłożonej dokumentacji wraz z uzupełnieniem. Ze względu na odległość, nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

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 i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne,

kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie też położone na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oraz zostanie zlokalizowane poza terenami osuwisk i terenami zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zamierzenia.

Realizacja inwestycji związana będzie 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).

Inwestycja zlokalizowana zostanie 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.). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”, znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600042, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. 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.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW600025186339 – „Wełna do Lutomni”, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniem, jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne.

Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnej toalecie, w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę, a wytwarzane w niewielkiej ilości odpady będą zagospodarowane zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.). W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia odpady wytworzone w związku

z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji czy wymianą paneli (odpady o kodzie 16 02 13*) należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego zagospodarowania takich odpadów.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych nastąpi wzrost emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, związanych z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane na wyznaczonym ku temu miejscu, a w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych, również w kontenerach magazynowych. Sprzęt budowlany będzie pracował w porze昼iennej, w godzinach między 6:00 a 22:00, co przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia.

Celem ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne, w przypadku montażu transformatora olejowego, stacja transformatorowa zostanie dodatkowo zabezpieczona, poprzez wyposażenie jej w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.

W okresie eksploatacji zamierzenia nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne, natomiast z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia, w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków.

Inwestor do czyszczenia powierzchni paneli będzie używał czystej wody, bez dodatku detergentów. Taką wodę należy traktować jako opadową. Wody roztopowe i opadowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu. Do usuwania ekstremalnych zabrudzeń, będzie używana woda zdemineralizowana, bez dodatku czyszczących środków chemicznych

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Analiza oddziaływania w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wskazuje, iż nie będzie ono stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W odległości około 90 m planowana jest realizacja innej farmy fotowoltaicznej, jednak ze względu na charakter obydwu przedsięwzięć nie przewiduje się wystąpienia znacznych oddziaływań skumulowanych.

Biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku dokumentacji, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja zamierzenia, przy przyjętej lokalizacji instalacji fotowoltaicznej, nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, rozbiórki obiektów kubaturowych, usunięcia drzew i krzewów oraz zajęcia siedlisk wrażliwych.

Teren, na którym planowana jest inwestycja stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, w tym np.. skowronka. W celu wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace należy rozpocząć przed okresem lęgowym ptaków, bądź

też po potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów. Aby wyeliminować zagrożenie niszczenia lęgów na etapie eksploatacji inwestycji, wykaszanie terenu farmy fotowoltaicznej należy prowadzić zawsze, rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

W celu ograniczenia potencjalnego zagrożenia względem zwierząt, przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną, kontrolowanie wykopów pod kątem uwięzionych w nich zwierząt oraz zabezpieczenie otworów w obiektach kubaturowych. Natomiast wskazania dotyczące oświetlenia terenu inwestycji mają na celu ograniczenie oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze, a zastosowanie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem a jego dolną krawędzią oraz zachowanie strefy wzdłuż lasu bez zabudowy ma na celu ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia na korytarze migracji zwierząt. Naturalna kolorystyka obiektów kubaturowych spowoduje ograniczenie oddziaływania inwestycji na krajobraz, a unikanie stosowania środków ochrony roślin oraz mycie instalacji bez użycia środków chemicznych ograniczy wpływ inwestycji na bioróżnorodność oraz wody.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych 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 i potencjalnie występujących elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień, w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Ponadto, ze względu na lokalizację na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji Wójt Gminy Gąsawa nie stwierdził konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Reasumując, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Gąsawa nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, uznał bowiem iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, przy uwzględnieniu warunków wyrażonych w sentencji, zapewni ochronę środowiska przed

negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji

W związku z powyższym, mając na względzie rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia, jego możliwe oddziaływanie na środowisko, planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, orzekam jak w sentencji niniejszej decyzji.

Integralną część decyzji stanowi charakterystyka przedsięwzięcia.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Marii Magdaleny w Ryszewku, Ryszewko 1, 88-410 Gąsawa
3. Strony postępowania poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 kpa
4. Strona internetowa www.gasawa.bip.net.pl
5. a/a MJ

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Poznaniu
ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie
ul. Mickiewicza 24, 88-400 Żnin

Załącznik nr 1
do decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia
znak: IRG.6220.2.2021 z dnia 27 lipca 2021 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn. „Instalacja odnawialnego źródła energii, instalacja paneli fotowoltaicznych o mocy do 7 MW pod nazwą „Ryszewko PV”, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą w miejscowości Ryszewko, gm. Gąsawa na dz. ewid. nr 53/4, 53/8 część 53/7” zgodnie z art. 82 ust. 3 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.)

Przedmiotowe przedsięwzięcie pn. „Instalacja odnawialnego źródła energii, instalacja paneli fotowoltaicznych o mocy do 7 MW pod nazwą „Ryszewko PV”, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą w miejscowości Ryszewko, gm. Gąsawa na dz. ewid. nr 53/4, 53/8 część 53/7” zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Inwestorem przedsięwzięcia jest NB2 Solar Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Komitetu Obrony Robotników 45d, 02-146 Warszawa.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach ewid. nr 53/4, 53/8 oraz na części działki o nr. ewid. 53/7, w pobliżu miejscowości Ryszewko, gmina Gąsawa, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie. Powierzchnia działek wynosi łącznie 8,25 ha. Inwestycję zaplanowano do realizacji w całości na gruntach użytkowanych rolniczo klasy bonitacyjnej RIVa, RIVb, całkowita powierzchnia wynosi 6,93 ha. Teren ten charakteryzuje się dużym udziałem terenów czynnych biologicznie, na których zachodzi wegetacja roślin. W rozpatrywanym przypadku jedynie ok. 1,75 ha będzie można uznać za powierzchnię całkowicie wyłączoną z wegetacji (punkty styku konstrukcji z gruntem, powierzchnia zajęta pod trafostację, inwertery, budynek techniczny string`boxy, drogę technologiczną, plac manewrowy oraz ogrodzenie). W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, pastwiska i łąki. Działki posiadają dostęp do dróg publicznych posadowionych na działce o ewid. nr 54/1.

Planowana inwestycja polegać będzie na instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Instalację odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych będą tworzyć następujące główne elementy:

- konstrukcje wsporcze lub system/układ śledzący (trackery) do montażu modułów fotowoltaicznych, wbijanych bezpośrednio w ziemię,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej od 250 W do 800 W każdy, w ilości około 28.000 - 8.750 szt., z możliwością zastosowania technologii ogniwa dwustronnych (bifacial),
- string-boxy,

- inwertery w ilości od 1 do 7 szt. (w przypadku inwertera centralnego) do około 210 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych),
- stacje transformatorowe do 7 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery do montażu inwerterów i transformatorów do 7 szt.,
- budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych do 7 szt.,
- droga dojazdowa, drogi wewnątrz farmy oraz plac manewrowy,
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenie.

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

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

Przewody elektryczne wewnątrz instalacji zostaną ułożone w wiązkach bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym.

Planowana instalacja będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi, będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

W przedmiotowej instalacji zostaną zastosowane ogniwa oparte na krzemie krystalicznym – polikrystaliczne lub ewentualnie monokrystaliczne.

Rzędy paneli fotowoltaicznych będą ułożone wzdłuż linii wschód - zachód w zespołach o długości kilkudziesięciu metrów, w zależności od dostępnego miejsca. Panele PV powinny zostać ułożone pod kątem 30-40 stopni do gruntu. Dolna krawędź na wysokości do 1,2 m nad gruntem, górna na wysokości do 4,5 m. Poszczególne moduły zostaną przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uniwersalnych dostępnych w handlu uchwyty. Pomiędzy poszczególnymi modułami zostanie utrzymana wolna przestrzeń o szerokości ok. 1-5 cm, w celu kompensacji rozszerzalności termicznej samych paneli PV oraz konstrukcji nośnej. Stringi (grupy paneli fotowoltaicznych) następnie zostaną przyłączone do string-box`ów – urządzenia energetycznego, którego zadaniem jest sumowanie prądów i przesyłanie ich dalej już jednym przewodem. Obudowa String - box`ów może zostać wykonana jako skrzynka ustawiona na powierzchni gruntu, ale może zostać również przykręcona do konstrukcji nośnej modułów fotowoltaicznych. Wytworzona energia przesyłana jest ze string - box`ów do inwerterów – urządzeń zmieniających prąd stały wyprodukowany w modułach fotowoltaicznych na prąd zmienny. Na przedmiotowej farmie fotowoltaicznej planuje się montaż do 7 szt. Inwerterów Centralnych. Możliwy jest też montaż mikroinwerterów (system rozproszony). Energia przekazywana będzie z inwertera do stacji transformatora, która zlokalizowana będzie w niewielkich prefabrykowanych betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Maksymalne wymiary obiektu stacji transformatora to 4 x 4 x 3 m. Obiekt zostanie usytuowany na prefabrykowanej (lub

wylewanej na miejscu) płycie fundamentowej zlokalizowanej z kolei na zagęszczonej podsypce. Będą to transformatory olejowe lub suche żywiczne. W przypadku montażu transformatora olejowego stacja transformatorowa zostanie wyposażona w szczelną tacę mogącą pomieścić 100% oleju transformatorowego oraz wodę z akcji gaśniczej. Energia ze stacji transformatora przekazywana będzie podziemną linią średniego napięcia do obiektu technicznego, który jest miejscem przyłączenia i jednocześnie sterownią całej instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych. Obiekt ten składa się z 3 sektorów – sterownia z aparaturą energetyczną, pomieszczenie liczników prądowych oraz pomieszczenie technicznej (magazynek podręcznego sprzętu). Obiekt ten zostanie zlokalizowany w linii ogrodzenia aby zapewnić dostęp do pomieszczenia liczników personelowi operatora sieci osobnymi drzwiami od zewnętrznej strony ogrodzenia. Przewiduje się budowę budynku w technologii klasycznej (murowany), jako prefabrykowany betonowy bądź kontenerowy. Maksymalne wymiary budynku będą wynosiły: 10 x 4 x 3 m. Obiekt zostanie usytuowany na prefabrykowanych płytach fundamentowych zlokalizowanych z kolei na zagęszczonej podsypce.

Szczegółowe rozwiązania techniczne instalacji uzależnione będą m.in. od wytycznych zawartych w warunkach przyłączenia, wydanych przez właściwego operatora energii elektrycznej.

W celu uzyskania możliwości zdalnej kontroli nad pracą instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych planuje się zainstalowanie systemu monitoringu (telemetrii), tj. systemu, który umożliwi zbieranie, archiwizowanie i przesyłanie danych dotyczących ilości wyprodukowanej i przesłanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego, oraz systemu, który umożliwi przesyłanie informacji o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych (tzw. SCADA).

Na terenie farmy fotowoltaicznej wykonana zostanie droga technologiczna, z kruszywa łamanego i ma szerokości ok. 4 m. Dodatkowo przed budynkiem technicznym wykonany zostanie plac manewrowy w identycznej technologii jak droga technologiczna. Powierzchnie te są półprzepuszczalne i nie wymagają odwodnienia.

Teren instalacji odnawialnego źródła energii paneli fotowoltaicznych będzie ogrodzony – siatką stalową mocowaną na wbijanych w grunt stalowych słupach. Sposób montażu siatki pozostawia minimum 10 cm przestrzeń od gruntu, w celu umożliwienia przedostania się na teren farmy małych zwierząt. Maksymalna wysokość ogrodzenia wyniesie 2,5 m. W ogrodzeniu wykonana będzie jedna brama umożliwiająca wjazd na teren farmy fotowoltaicznej.

Teren instalacji będzie monitorowany za pomocą kamer oraz czujników ruchu.