

RGIV.6220.28.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 71 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i 85, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U., z 2019r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku inwestora przedsiębiorstwa KPE FARMS Sp. z o.o., Kruszyniec 27; 86- 014 Sicienko.

STWIERDZAM:

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 109 w obrębie Wilczewo, gmina Mikołajki Pomorskie”, powiat sztumski, województwo pomorskie.

2. Wskazać uwarunkowania dla danego zadania:

a) prace prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów, co należy potwierdzić odpowiednim wisem w dokumentacji budowlanej;

b) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się wykopów małych zwierząt; codziennie przed przystąpieniem do dalszych prac przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedliska; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować; wyniki nadzoru potwierdzić w dokumentacji farmy;

c) rozpoczęcie prac ziemnych, na potrzeby budowy instalacji, przeprowadzić poza okresem gniazdowania większość gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia); w przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;

d) wszystkie drzewa i krzewy, znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć na czas budowy przed mechanicznym uszkodzeniem poprzez odeskowanie, którego wysokość w zależności od pokroju drzewa powinna wynosić 1,5 – 2 m; w przypadku występowania na drzewach plech chronionych gatunków porostów odeskowanie zastąpić siatkami okalającymi pień drzewa tak, aby nie uszkodzić stanowisk porostów; obłamane gałęzie na drzewach natychmiast przycinać i miejsca uszkodzone zabezpieczać środkami zapobiegającymi rozwojowi patogenów; krzewy, które mają być zachowane wygrodzić, wykonać obudowę z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu;

- e) ogrodzenie terenu inwestycji wykonać z materiału ażurowego z pozostawieniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokość min. 20 cm;
- f) roboty budowlane prowadzić w porze dziennej ; tj. godzinach 6.00 -22.00;
- g) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- h) zaplecze i bazę sprzętową należy zlokalizować w oddaleniu, na uszczelnionym podłożu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz,
- i) wyposażyć teren przedsięwzięcia – plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów),
- j) należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i natychmiast zabezpieczać oraz usuwać ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów,
- k) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów , w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot,
- l) w trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić pracownikom dostęp do sanitariatów,
- ł) w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne,
- m) wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki Inwestora,
- n) Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie,
- o) zastosowanie zabezpieczeń transformatora na wypadek awaryjnego wycieku, w postaci miski olejowej, lub rozwiązań równoważnych.

3. Warunki dotyczące etapu eksploatacji przedsięwzięcia:

- a) mycie paneli prowadzić wyłącznie przy użyciu czystej wody;
- b) powierzchnie gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację;
- c) powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego utrzymać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw;
- d) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia; dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami); wyniki wizji potwierdzić wpisem w dokumentacji farmy;
- e) do obsiania terenu wykorzystać gatunki właściwe geograficznie i siedliskowo.

4. Warunki dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli , tzw. olśnieniu.
- b) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekraczała 5 m;

c) zaprojektować transformator typu suchego (bezolejowego) lub w przypadku transformatora olejowego przewidzieć jego posadowienie w szczelnych wannach lub jego wyposażenie w misy olejowe, umożliwiające przejecie płynów eksploatacyjnych w wypadku awarii.

UZASADNIENIE

W dniu 14.09.2021r. wpłynął wniosek inwestora KPE FARMS Sp. z o.o., z siedzibą w Kruszyńcu 27; 86- 014 Sicienko, z dnia 10.09.2021r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 109 w obrębie Wilczewo, gmina Mikołajki Pomorskie”, powiat sztumski, województwo pomorskie.

Do tut. Urzędu w dniu 01.10.2021r. wpłynęło pismo z dnia 29.09.2021r. od inwestora z uzupełnieniem wniosku o wypis z wykazu działek i podmiotów.

Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie w dniu 06.10.2021r. wydał oświadczenie znak sprawy RGIV.6220.28.2021, iż wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 199r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (zgodnie z art. 64 ust. 2a ww. ustawy) dla ww przedsięwzięcia. Pismem znak sprawy RGIV.6220.28.2021 z dnia 06.10.2021r. wydano informację, iż dla działki o nr ewidencyjnym 109, obręb Wilczewo, położonej na terenie gminy Mikołajki Pomorskie; nie ma urzędzonego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja zaliczana jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie § 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). W dniu 06.10.2021 r. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie wydał zawiadomienie o wszczęciu postępowania na wniosek strony znak sprawy nr RGIV.6220.28.2021 r. (data odebrania wg wykazu), w którym do stron postępowania informację o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla ww. przedsięwzięcia.

Działając na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 247 ze zm.) Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie pismem znak RGIV.6220.28.2021 z dnia 06.10.2021 r., zwrócił się odpowiednio do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w PGW Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Tczewie z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Do tut. Urzędu w dniu 07.10.2021r. wpłynęło pismo z dnia 04.10.2021r. od Inwestora z uzupełnieniem złożonego wniosku o wypis z wykazu działek i podmiotów.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie z dnia 21.10.2021 r. (data wpływu 22.10.2021 r.) znak sprawy GD.ZZŚ.4.435.327.2021.AW wydał opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww przedsięwzięcia na środowisko. Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia uzasadniając swoje stanowisko organ wskazał, iż, „... uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w «Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły», przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r. poz. 1911 i 1958).” Jednocześnie organ wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

- b) zaplecze i bazę sprzętową należy zlokalizować w oddaleniu od rowu melioracyjnego, na uszczelnionym podłożu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz,
- c) wyposażyć teren przedsięwzięcia – plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów),
- d) należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i natychmiast zabezpieczać oraz usuwać ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów,
- e) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów , w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot,
- f) w trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić pracownikom dostęp do sanitariatów,
- g) w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne
- h) wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki Inwestora,
- i) Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie,
- j) zastosowanie zabezpieczeń transformatora na wypadek awaryjnego wycieku, w postaci miski olejowej, lub rozwiązań równoważnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 03.11.2021r. (data wpływu 05.11.2021r.) znak sprawy RDOŚ-Gd-WOO.4220.866.2021.PK.2, poinformował Wójta Gminy że zostało wydane postanowienie z dnia 03.11.2021r. znak sprawy RDOŚ-Gd-WOO.4220.866.2021.PK.1 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W/w postanowienie zostało zamieszczone w dniu 05.11.2021r. na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Mikołajkach Pomorskich.

Pismem z dnia 05.11.2021r. (data odebrania 12.11.2021r.) znak sprawy RGIV.6220.28.2021 Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie zwrócił się z prośbą do Sołtysa Sołectwa Wilczewo o zamieszczenie na tablicy Sołectwa Wilczewo postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 03.11.2021r. znak sprawy RDOŚ-Gd-WOO.4220.866.2021.PK.1.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku pismem z dnia 08.11.2021r. nr SE.NS.80.4461.59.2021.EK (data wpływu 16.11.2021 r.) wskazał w opinii że dla ww. przedsięwzięcia wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 24.02.2022r. zawiadomieniem znak sprawy RGIV.6220.28.2021 (data odebrania wg rozdzielnika) poinformowano strony postępowania, że zostały zebrane dowody i materiały niezbędne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 109 w obrębie Wilczewo, gmina Mikołajki Pomorskie”, powiat sztumski, województwo pomorskie.

Organ po uwzględnieniu wprowadzonych uwag, ocenił opinie przedłożone w sprawie i po ich analizie przychylił się do stanowiska Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Tczewie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Przed wydaniem decyzji obwieszczeniem RGIV.6220.28.2021 z dnia 24.02.2022r. (data odebrania wg rozdzielnika) umożliwiono wypowiedzenie się stronom postępowania, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszanych żądań, zapoznania się z dokumentacją sprawy, a także z możliwością składania uwag i wniosków na podstawie art. 10. § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski w przedmiotowej sprawie.

Mając powyższe na uwadze, postanowiono jak w sentencji decyzji.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 109 w obrębie Wilczewo, gmina Mikołajki Pomorskie” położonej na terenie gminy Mikołajki Pomorskie, teren powiatu sztumskiego, województwo pomorskie – zgodnie z art. 84 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 247 ze zm).

Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie
Maria Pałkowska - Rybicka

.....

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, 80 – 824 Gdańsk, za pośrednictwem Wójta Gminy Mikołajki Pomorskie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w ciągu 10 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Otrzymują:

1. KPE FARMS Sp. z o.o., Kruszyniec 27; 86- 014 Sicienko.
2. Gmina Mikołajki Pomorskie; ul. Dzierżońska 2; 82-433 Mikołajki Pomorskie,
3. Strony postępowania wg rozdzielnika,
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku, ul. Słowackiego 64, 82-200 Malbork;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Tczewie, ul. 30 Stycznia 50; 83-110 Tczew.

Sporządził: *Anna Kuśmierczyk*

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł;

Opłatę skarbową wpłacono na rachunek bankowy nr 66 8309 0000 0000 0130 2000 0020

Operacja w dniu 10.09.2021r.

Z up. Wójta
Anna Kusmierczyk

Inspektor

RGIV.6220.28.2021

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach RGIV.6220.28.2021 z dnia 16.03.2022 r. – zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 247 ze zm.)

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 109 w obrębie Wilczewo, gmina Mikołajki Pomorskie” położonej na terenie gminy Mikołajki Pomorskie, teren powiatu sztumskiego, województwo pomorskie.

Planowana inwestycja zaliczana jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie § 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).

Analizując kryteria określone w art. 63 ww. ustawy OOS oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zakłada realizację farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW. Instalacja będzie miała na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Dopuszcza się realizację inwestycji w podziale na etapy, np. osiem etapów o mocy do 1 MW każdy. Etapy będą zaprojektowane w taki sposób, by każdy posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i mógł funkcjonować jako samodzielna elektrownia, niezależna od innych.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne,
- inwerty,
- drogi wewnętrzne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linia kablowe energetyczno – światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- transformatory,
- bateryjne magazyny energii,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniwo.

Instalacja będzie się składać z paneli PV montowanych na aluminiowych bądź stalowych stelażach montowanych za pomocą kotew wbijanych w ziemię. Stelaże pod montaż paneli będą realizowane jako stałe.

Rodzaj i parametry ogniw:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne;
- moc panelu – od 200 do 900 Wp;
- liczba paneli: do 30 000 – w zależności od mocy użytych paneli (do 5000 na 1 MW);
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m;
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10m.

Inwertery – urządzenia elektroniczne montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami. Przybliżone wymiary: ok. 1 m x 1m. przewiduje się do 300 szt. inwerterów (do 50 sztuk na 1 MW).

Okablowanie po stronie DC – pomiędzy inwerterami, a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi. Okablowanie zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych.

Okablowanie po stronie AC – pomiędzy inwerterami, a stacjami transformatorowymi.

Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.

Prefabrykowane stacje transformatorowe – budynki stacji to prefabrykaty betonowe o kolorystyce neutralnej. W każdym budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformator – żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacje zostaną posadowione bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do każdej stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej. Wysokość każdej stacji nie przekroczy 4 m, a wymiary budynku nie przekroczą 7mx7m. planuje się budowę do 6 sztuk stacji transformatorowych.

Bateryjne magazyny energii. Magazyny będą wykonane w technologii baterii litowo – jonowych o mocy do 1 MW każdy, a pojemność każdego magazynu będzie wynosić do 2 Mwh. Magazyn energii będą występować w formie zabudowy kontenerowej. Powierzchnia każdego magazynu bateryjnego będzie wynosić max. 50 m². Ich zadaniem będzie stabilizowanie pracy sieci elektroenergetycznej i magazynowanie nadwyżki energii. Przewiduje się realizację do 6 sztuk magazynów energii.

Dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działki nr 109 obręb ewidencyjny Wilczewo, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumskim, województwo pomorskie. Całkowita powierzchnia działki nr 109 wynosi 9,3 ha, natomiast powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wynosić będzie ok. 7,84 ha. Przewiduje się realizację inwestycji na całej powierzchni analizowanych działek. Dla przedmiotowego terenu nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W skład przedmiotowej działki wchodzi grunty o klasach bonitacyjnych: grunty

rolne klasy: RIIIb, RIVa, nieużytek N oraz tereny leśne LsIV. Przewiduje się realizację inwestycji na części powierzchni analizowanej działki, z wyłączeniem gleb klasy III oraz Ls.

Aktualnie działka objęta inwestycją jest użytkowana rolniczo i stanowi pole uprawne. W związku z intensywną produkcją rolną na działce brak jest chronionych gatunków roślin. W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów – obszar zadrzewiony zostanie wyłączony z terenu inwestycji. Całe zagospodarowanie terenu związane z budową elektrowni fotowoltaicznych zostanie zlokalizowane na gruntach użytkowanych rolniczo, przekształconych w wyniku działalności rolniczej człowieka, na którym roślinność zdominowana jest przez monokulturę uprawną.

Omawiana działka jest niezabudowana. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 455 m od granicy terenu przeznaczonego pod inwestycję.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położony obszar sieci Natura 2000 to:

- Natura 2000 Mikołajki Pomorskie PLH220076, oddalony o ok. 2,77 km od przedmiotowego przedsięwzięcia.

W opinii tut. Organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary Natura 2000. Z uwagi na odległość od obszarów Natura 2000 oraz charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 ani sieci Natura 2000 jako całości.

Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz ich otulin. Najbliższe formy ochrony przyrody to:

- ◆ Morawski Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 1,45 km od terenu inwestycji;
- ◆ Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierżoń w odległości ok. 4,25 km od terenu inwestycji;
- ◆ Rezerwat przyrody „Jezioro Liwieniec” w odległości ok. 6,27 km od terenu inwestycji;
- ◆ Obszar Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy w odległości ok. 7,08 km od terenu inwestycji;
- ◆ Ryjewski Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 7,65 km od terenu inwestycji.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Mając powyższe na uwadze, stwierdza się brak konieczności sporządzenia raportu w zakresie oddziaływania ww. przedsięwzięcia na elementy przyrodnicze.

Z uwagi na możliwość występowania na przedmiotowym terenie herpetofauny, tut. Organ zalecił podczas prowadzenia wykopów zabezpieczenie placu robót płótkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt oraz codzienną kontrolę wykopów przed przystąpieniem do dalszych prac. Uwięzione zwierzęta niezwłocznie należy przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem

przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań przeprowadzonych m. in. przez naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2018-2019, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce *Batrachochydrum dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 1,04 km na zachód od planowanej inwestycji – Lasy Iławskie – Bory Tucholskie.

Tut. Organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 w w. ustawy.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska, zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia, jak i jego funkcjonowania

Etap realizacji

Faza realizacji będzie wiązać się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. Podczas realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Z uwagi na niewielką emisję substancji do atmosfery z planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń.

Emisja hałasu będzie związana z transportem samochodowym oraz z pracą maszyn na terenie lokalizacji przedsięwzięcia. Z uwagi na fakt, że prace montażowe prowadzone będą w porze dziennej a także wprowadzone działań minimalizujących, można uznać, że poziom ekwiwalentny hałasu poza terenem prowadzonych prac, spowodowany pracą maszyn budowlanych i towarzyszących im urządzeń technicznych, a także zwiększonym ruchem pojazdów samobieżnych i samochodowych, nie będzie uciążliwy dla mieszkańców. Etap realizacji będzie posiadał charakter krótkotrwały w porównaniu do czasu eksploatacji urządzenia, a wiążące się z nim uciążliwości po zakończeniu budowy znikną.

Pracownicy wykonujący prace budowlane będą korzystać z specjalnie do tego przetransportowanych na teren inwestycji kontenerów sanitarnych.

W związku z budową farmy fotowoltaicznej przewiduje się następujące zużycie materiałów, surowców, energii i paliw: beton – 6 m³, stal – 12 Mg, olej napędowy – 4 m³, woda na cele socjalne i porządkowe – 1,5 m³/okres realizacji.

Etap eksploatacji

Podczas eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie przewiduje się emisji żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W trakcie eksploatacji farmy niski poziom hałasu dochodzić będzie od stacji transformatorowych oraz epizodycznie od pojazdów serwisowych. Ewentualna obecność serwisantów związana będzie z dojazdem samochodu osobowego bądź ciężarowego, prace odbywać się będą w ciągu dnia przez co nie będą uciążliwe. Emisja hałasu związana będzie również z pracą transformatorów. Maksymalny poziom mocy akustycznej urządzenia wynosić

będzie ok. 75 dB. Inwestor w celu ograniczenia oddziaływania na środowisko inwestycji przy obiektach o dużym zapotrzebowaniu na moc zainstalowaną planuje zastosować stacji kontenerowe.

W przypadku wnioskowanej inwestycji najbliższa stacja transformatorowa zostanie umieszczona w odległości min. 455 m od najbliższych budynków mieszkalnych. Można zatem stwierdzić, że urządzenia emitujące dźwięk nie będą słyszalne z tej odległości.

Rozważa się dwa sposoby mycia paneli fotowoltaicznych. Pierwszy polega na myciu paneli wodą doprowadzoną na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Nie planuje się użycia detergentów, a jedynie czystej wody, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą również używane żadne pestycydy, środki ochrony roślin, nawozy. Drugi sposób jest oparty o zastosowanie technologii bezwodnej opartej na specjalnych szczotkach. Czyszczenie w tym systemie oparte jest o obrotowe szczotki montowane na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli. Jest ono w pełni automatyczne i sterowane przez sygnał z komputera kontrolującego właściwości optyczne paneli.

Podczas eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie przewiduje się zużycia i wykorzystania surowców oraz materiałów mogących mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne.

Przedsięwzięcie nie wymaga zapotrzebowania na energię cieplną. Nie planuje się zapotrzebowania na paliwa. W czasie eksploatacji elektrowni przewiduje się zużycie ok. $5\text{m}^3 / 1\text{ MW} / 1$ mycie wody zużytej na cele technologiczne. Energia elektryczna (około 5MWh rocznie na instalację o mocy do 1 MW) będzie pobierana wyłącznie na potrzeby własne instalacji.

Ilość i rodzaje wytwarzanych odpadów

Etap realizacji.

Realizacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wytwarzaniem odpadów powstających przy wszelkiego rodzaju pracach budowlanych. Powstałe odpady nie będą należały do grupy odpadów niebezpiecznych i będą to przede wszystkim: opakowania po materiałach budowlanych, złom stalowy oddawany do punktów skupu złomu, odpady z budowy (tj. kawałki drewna, styropianu, szkło) będą zbierane do pojemników i wywożone na składowisko bądź do odzysku. Na plac budowy wyznaczone będzie miejsce czasowego magazynowania odpadów. Następnie powyższe odpady zostaną przekazane firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami. Po zakończeniu fazy budowy ww. rodzaje odpadów przestana powstawać.

Etap eksploatacji

Podczas eksploatacji instalacji fotowoltaicznej powstawać będą odpady związane z funkcjonowaniem farmy. Eksploatacja inwestycji związana będzie z powstawaniem nieznacznej ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych lub ewentualną wymianą (inne baterie i akumulatory, oleje transformatorowe). Przewiduje się powstawanie odpadów takich jak: inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła, odpady opakowaniowe: sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, sorbenty, materiały filtracyjne w tym filtry olejowe nie ujęte w innych podgrupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, zużyte urządzenia oraz elementy usunięte z zużytych urządzeń,

baterie i akumulatory, elementy okablowania, zmieszane odpady komunalne.

Wszystkie odpady będą gromadzone selektywnie, w przeznaczonych do celu szczelnych pojemnikach lub kontenerach w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce przeznaczone do tymczasowego składowania odpadów będzie wynikać z organizacji terenu inwestycji.

Wszystkie odpady, wytworzone w związku z konserwacją inwestycji, będą przekazywane na bieżąco wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, bez konieczności długiego magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia. Na obecnym etapie trudno jednoznacznie określić sposób postępowania z biomasą uzyskaną w wyniku koszenia: możliwe jest wykorzystanie jej przez właściciela gruntu na potrzeby związane z działalnością rolną (np. jako pasza dla zwierząt) lub potraktowanie jako odpadu i przekazanie jej firmie posiadającej pozwolenie na odbiór i przetwarzanie tego typu odpadów.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Obiekt farmy fotowoltaicznej nie będzie wysoki (do 5 m) . Na terenie farmy nie będzie obiektów dominujących, przykuwających wzrok wysokością lub jaskrawym kolorem.

Z danych będących w posiadaniu tut. Organu wynika, że najbliższa planowana farma fotowoltaiczna , o mocy do 8 MW i powierzchni ok. 11,52 ha, zlokalizowana będzie w odległości około 700 m na wschód od planowanej inwestycji na działkach o nr ewid. 91/1, 95/2, 95, obręb Wilczewo, gmina Mikołajki Pomorskie. Ze względu na technologię wykorzystywaną w panelach fotowoltaicznych oraz skalę, oddziaływanie przedsięwzięć zamknie się w granicach zajmowanych przez nie fragmentów działek i nie będą towarzyszyć im przekroczenia m. in. dopuszczalnego poziomu hałasu czy promieniowania elektromagnetycznego.

Nie zachodzi prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego przedsięwzięcia.

Ze względu na skalę, rodzaj przedsięwzięcia, a także biorąc pod uwagę możliwe jego oddziaływanie na środowisko Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie uznał, iż nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, wymaganej art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska i oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie
Maria Pałkowska - Rybicka

.....

