

WOŚ.6220.20.12.2020

Decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą poprawną pracę oraz zabezpieczającą mienie

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 80 ust. 1, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735), § 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), po wszczęciu na wniosek Pana Bartłomieja Przybylskiego działającego w imieniu i na rzecz MB SUN 2 Sp. z o.o., ul. Tumska 4/2, 02-430 Warszawa postępowania administracyjnego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą poprawną pracę oraz zabezpieczającą mienie, po uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawartym w postanowieniu z dnia 8 kwietnia 2021 r. znak: WOO.4221.205.2020.HN.3, uzyskaniu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie z dnia 8 sierpnia 2020 r., znak N.NZ-442-1-14/58/20, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27 sierpnia 2020 r., znak: GDZZŚ.5.435.411.2020.WL i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Orzekam

I. Określam dla MB SUN 2 Sp. z o.o., ul. Tumska 4/2, 02-430 Warszawa środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą poprawną pracę oraz zabezpieczającą mienie w oparciu o ustalenia zawarte w Raporcie oddziaływania na środowisko: Budowa wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, która zaplanowana została na działkach ew. nr 319/1 oraz 321/1 obręb Orzechowo, w gminie Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie, z dnia 24 listopada 2020 r. opracowanym przez Panią Katarzynę Lubelską-Gawryszewską uzupełnionym wyjaśnieniami z dni 2 lutego 2021 r. i 5 marca 2021 r.

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 319/1 i 321/1 w miejscowości Orzechowo, gmina Ryńsk.

W skład farmy fotowoltaicznej wchodzić będą:

- 1) ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych,
- 2) przekształtniki DC/AC (inwertery) podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w kontenerowej stacji,
- 3) wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe SN/nN – do 55 sztuk,
- 4) stacja transformatorowa SN/WN (GPO),
- 5) instalacja solarna prądu stałego,
- 6) trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego,
- 7) przyłącze kablowe SN (wraz ze słupem elektroenergetycznym),

- 8) układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej,
- 9) układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
- 10) ochrona odgromowa i przepięciowa,
- 11) do 20 sztuk kontenerowych magazynów energii,
- 12) innych niezbędnych elementów związanych z budową i eksploatacją parku ogniw.

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 ograniczania 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 zamierzenia;
- 2) każdorazowo przez 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) wykaszanie roślinności na terenie farmy prowadzić po 1 sierpnia rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności małych zwierząt, w tym ptaków;
- 4) w celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00 – 22:00;
- 5) drzewa i krzewy, które nie podlegają wycince a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji na etapie budowy zabezpieczyć przed:
 - a) możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygrodenie krzewów oraz podwiązywanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygrodenie skupisk drzew i ich oznakowanie,
 - b) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez 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) przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej.
- 6) w przypadku konieczności podniesienia poziomu gruntu o więcej niż 30 cm w zasięgu rzutu korony drzew, wykonać warstwę drenażowo-napowietrzającą;
- 7) nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew;
- 8) powstające podczas robót odpady zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: gromadzić selektywnie, usuwać niezwłocznie z placu budowy, w pierwszej kolejności przekazywać do odzysku, a następnie do unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie;
- 9) 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;
- 10) w celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualnie wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku konserwacji i awarii;

- 11) zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń;
- 12) w celu neutralizacji wycieków substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie prowadzonych robót;
- 13) po wykonaniu prac montażowych, teren obsiać mieszanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym obszarze lub pozostawić do naturalnej sukcesji;
- 14) na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia do mycia paneli fotowoltaicznych stosować wyłącznie czystą wodę (bez środków chemicznych);
- 15) nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy;
- 16) wprowadzić nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji, na odcinkach, które mają największy wpływ na widoczność instalacji (zgodnie z propozycją przedstawioną w piśmie z dnia 2 lutego 2021 r., znak: P/KL48_08_02.02.2021). Ostateczną skalę nasadzeń dostosować do rzeczywistego zakresu przedsięwzięcia – nasadzenia powinny obejmować część terenu, na którym umieszczone zostaną panele. Do nasadzeń stosować rodzime gatunki drzew i krzewów, np. jałowiec pospolity, dereń świdawa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa, berberys zwyczajny. Ewentualne przycinanie krzewów prowadzi 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.

3. wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

- 1) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującą się w transformatorze;
- 2) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu;
- 3) ogrodzenie terenu zamierzenia wykonać w odległości min. 1,5 m od linii brzegowej rowów, wód powierzchniowych w taki sposób, aby uwzględnić około 15 cm przestrzeni między gruntem a ogrodzeniem, bez fundamentów liniowych, celem zapewnienia możliwości swobodnej wędrówki małych zwierząt;
- 4) wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm;
- 5) preferować wykonanie obiektów kubaturowych w kolorach neutralnych (odcienie brązu, szarości, zieleni), celem ograniczenia ingerencji w krajobraz;
- 6) 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;
- 7) zachować w nienaruszonym stanie istniejące zbiorniki wodne;
- 8) zachować w sprawności technicznej ewentualne urządzenia podziemne (drenowanie);
- 9) wyłączyć z zajęcia i przekształcenia zbiornik wodny położony na działce ewidencyjnej nr 321/1 obręb Orzechowo, gmina Ryńsk wraz z buforem o szerokości co najmniej 10 m;

10) zachować bez zabudowy i ogrodzenia pas o szerokości co najmniej 15 m po obydwu stronach drogi przebiegającej pomiędzy działkami ewidencyjnymi nr 319/1 (cała szerokość działki) i 321/1 (na szerokości działki ewidencyjnej nr 319/1) obręb Orzechowo, gmina Ryńsk.

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:

przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, wobec powyższego nie nakłada się dodatkowych wymogów.

5. wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

nie dotyczy.

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

nie dotyczy.

II. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

III. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia powtórnej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. ustawy, pod warunkiem, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

IV. Nakładam obowiązek przeprowadzenia monitoringu porealizacyjnego w zakresie lęgowej awifauny. Monitoring prowadzić z wykorzystaniem metodyki stosowanej w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. Monitoring wykonać w 1, 3 i 5 roku po oddaniu inwestycji do eksploatacji. Na podstawie przeprowadzonych badań przeprowadzić analizę rzeczywistego wpływu zamierzenia na ptaki (porównanie z wynikami badań przedrealizacyjnych. Wyniki monitoringu przekazywać do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ciągu 30 dni od zakończenia każdego z cykli badań.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

V. Warunki realizacji przedsięwzięcia wiążące inwestora zawarte zostały w postanowieniu wydanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, który dokonał uzgodnienia postanowieniem z dnia 8 kwietnia 2021 r. znak: WOO.4221.205.2020.HN.3 oraz opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27 sierpnia 2020 r., znak: GDZZŚ.5.435.411.2020.WL.

Uzasadnienie

W dniu 10 sierpnia 2020 r. wpłynął do Urzędu Gminy Ryńsk wniosek Pana Bartłomieja Przybylskiego działającego w imieniu i na rzecz MB SUN 2 Sp. z o.o., ul. Tumska 4/2, 02-430 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego

na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą poprawną pracę oraz zabezpieczającą mienie.

Do przedmiotowego wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia w trzech egzemplarzach wraz z jej zapisem na elektronicznym nośniku danych, potwierdzoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, wypis z rejestru gruntów oraz potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej.

Przedsięwzięcie ma polegać na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 55 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, na działkach o numerach ewidencyjnych 319/1 i 321/1 obręb Orzechowo, gm. Ryńsk, na powierzchni około 60 ha (teren ogrodzony), z czego szacowany obszar zabudowy (tj. powierzchnia do przekształcenia w wyniku realizacji inwestycji, rozumiana jako powierzchnia gruntu pod panelami, drogami dojazdowymi, placami serwisowymi, stacją transformatorową itp.) wyniesie do 25 ha. Przy czym należy podkreślić, że powyższe działki obejmują teren, na którym zostaną zlokalizowane panele fotowoltaiczne wraz z infrastrukturą towarzyszącą, natomiast podziemne linie kablowe nN, SN, WN, światłowodowe oraz inna infrastruktura niezbędna do przyłączenia inwestycji oraz drogi dojazdowe mogą być prowadzone także na innych działkach (m.in. w działce ew. nr 320 obręb Orzechowo stanowiącej drogę). Dla terenu, na którym zaplanowano przedsięwzięcie nie ma obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

Właściwość Wójta Gminy Ryńsk jako organu dla prowadzenia postępowania w sprawie ustalono w oparciu o art. 74 ust. 1 pkt 4 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) dalej zwanej ustawą.

Planowane przedsięwzięcie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), 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.

W toku prowadzonego postępowania Wójt Gminy Ryńsk zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wyrażenie opinii, co do stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 1 września 2020 r. znak: WOO.4240.873.2020.AG1.2 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą "Budowa wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą poprawną pracę oraz zabezpieczającą mienie", istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wąbrzeźnie w opinii z dnia 20 sierpnia 2020 r. znak: N.NZ-442-1-14/58/20 stwierdził, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 27 sierpnia 2020 r., znak: GD.ZZŚ.435.411.2020.WL nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, wskazując jednocześnie warunki i wymagania, które należy ująć w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wójt Gminy Ryńsk postanowieniem z dnia 7 października 2020 r. znak: WOŚ.6220.20.6.2020 stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą poprawną pracę oraz zabezpieczającą mienie, przewidzianego do realizacji na działkach nr 319/1 i 321/1 położonych w obrębie ewidencyjnym

Orzechowo, gmina Ryńsk oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Na postanowienie nie wniesiono zażalenia.

Inwestor w dniu 30 listopada 2020 r. złożył raport oddziaływania na środowisko: Budowa wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, która zaplanowana została na działkach ew. nr 319/1 oraz 321/1 obręb Orzechowo, w gminie Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie, opracowany przez Panią Katarzynę Lubelską-Gawryszewską.

Wójt Gminy Ryńsk pismem z dnia 2 grudnia 2020 r. znak: WOŚ.6220.20.8.2020 stosownie do art. 77 ust. 1 ustawy zwrócił się o dokonanie uzgodnień warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 8 kwietnia 2020 r. znak: WOO.4221.205.2020.HN.3 uzgodnił realizację przedsięwzięcia zgłaszając warunki, jakie powinny być uwzględnione w treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Warunki te zostały w całości uwzględnione w treści niniejszej decyzji.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji było prowadzone z udziałem społeczeństwa. Zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 ustawy, obwieszczenie o toczącym się postępowaniu podano do publicznej wiadomości w dniu 20 kwietnia 2021 r. informując o złożonym wniosku oraz możliwości składania wniosków i uwag przez społeczeństwo, wyznaczając 30 dniowy termin. Umieszczono tę informację w BIP Gminy Ryńsk, tablic ogłoszeń Urzędu Gminy Ryńsk, sołectwa Orzechowo oraz BIP Urzędu Miejskiego Kowalewo Pomorskie, tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego Kowalewo Pomorskie, sołectwa Orzechowo. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Następnie obwieszczeniem z dnia 28 maja 2021 r. znak: WOŚ.6220.20.11.2021 poinformowano strony o zakończeniu postępowania w sprawie oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów wyznaczając 14 dniowy termin. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Ze zgromadzonego w sprawie materiału wynika, że przedmiotem postępowania była budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy przyłączeniowej do 55 MW na działkach o numerach ewidencyjnych 319/1 i 321/1 w miejscowości Orzechowo, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski. Łączna powierzchnia zajęta pod instalację wyniesie do 60 ha (teren ogrodzony). Technologia fotowoltaiczna jest przykładem całkowicie bezemisyjnej technologii OZE – w trakcie funkcjonowania nie wprowadza do środowiska żadnych zanieczyszczeń. Działanie takich instalacji opiera się na przetwarzaniu światła słonecznego na energię elektryczną, czyli inaczej wytwarzaniu prądu elektrycznego z promieniowania słonecznego przy wykorzystaniu zjawiska fotowoltaicznego. Zjawisko fotoelektryczne jest w pełni odwracalne (nie powoduje zużycia żadnych materiałów czy elementów modułów fotowoltaicznych) i w związku z tym nie powoduje powstawania żadnych emisji, czy wytwarzania odpadów. Wytworzona w panelach fotowoltaicznych energia elektryczna będzie wprowadzana bezpośrednio do infrastruktury przesyłowej lokalnego operatora elektroenergetycznego. Poza bezpośrednią konwersją promieniowania słonecznego na energię elektryczną, która będzie zachodziła w panelach fotowoltaicznych, na terenie farmy nie zachodzą żadne inne procesy produkcyjne.

Sposób i konkretne miejsce przyłączenia projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci zostanie uzgodnione z zarządcą sieci i określone w warunkach przyłączenia do sieci oraz w dokumentacji projektowej. Jedną z możliwości w celu przyłączenia projektowanej elektrowni do sieci, przewiduje się budowę przyłącza kablowego SN lub WN połączonego z infrastrukturą OSD (istniejące linie SN, WN lub stacja GPZ).

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 przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

Najbliższa zabudowa zamieszkała przez ludzi znajduje się w odległości około 84 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia.

Na obszarze 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, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne 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, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, jak również uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200038, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem 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 jednolitych częściach wód powierzchniowych oznaczonych europejskimi kodami:

PLRW20001728984 - „Bacha do Zgniłki ze Zgniłką”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem 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,

PLRW20001928989 - „Bacha od Zgniłki do ujścia”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych

Na etapie realizacji analizowanego przedsięwzięcia, potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód jest ryzyko zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z awaryjnych wycieków paliw z maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas montażu farmy. Aby ograniczyć negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane będą prowadzone w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne przeglądy techniczne, bez wycieków paliwa. W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na terenie przedsięwzięcia, miejsce wycieku należy zabezpieczyć, np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwać odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii. Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

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

Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku zastosowania na terenie farmy transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowo-wodnego na skutek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, które są w stanie zmagazynować całą zawartości oleju w transformatorze. Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Woda wykorzystywana będzie jedynie do czyszczenia powierzchni paneli. Proces mycia paneli fotowoltaicznych należy realizować przy użyciu czystej wody, bez dodatku czyszczących środków chemicznych. Zużyta do mycia paneli woda trafi bezpośrednio do gruntu, w związku z czy

nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu. W związku z powyższym nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Mając na uwadze rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia oraz przewidziane do zastosowania rozwiązania, stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wód ani na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych, nie znajduje się na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i na obszarach wodno-błotnych. Inwestycja położona jest poza terenami obszarów szczególnie zagrożonych powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.).

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkich ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Natomiast na etapie realizacji przedsięwzięcia wytwarzane będą odpady typowe dla prac budowlanych a także odpady opakowaniowe i komunalne. Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych. Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi. Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady o kodzie 16 02 13* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymiana 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 i odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach (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.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie zachodzi emisja zanieczyszczeń do powietrza z wyjątkiem niewielkiej ich ilości związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, że zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W przedłożonym raporcie wskazano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

Przedsięwzięcie musi spełniać wymagania określone w wydanym na podstawie art. 122 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 r., poz. 258).

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia przy przyjętych rozwiązaniach realizacyjnych i lokalizacji nie wymaga naruszenia cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia, usunięcia drzew, krzewów i zajęcia siedlisk wrażliwych. W celu wyeliminowania zagrożenia niszczenia ich lęgów prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa. Dla wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów na etapie eksploatacji elektrowni, wykaszanie terenu należy prowadzić rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

W celu ograniczenia potencjalnych zagrożeń względem zwierząt przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych specjalną powłoką antyrefleksyjną oraz zasłonięcie otworów w budynkach, uniemożliwiające ich zasiedlenie przez zwierzęta, w szczególności ptaki i nietoperze. Przewidziano

również zastosowanie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem a dolną krawędzią konstrukcji ogrodzenia. Ponadto w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Na etapie funkcjonowania inwestycji wskazano na konieczność mycia paneli wodą bez dodatków sztucznych detergentów oraz niestosowanie środków ochrony roślin i nawozów sztucznych.

Wskazania dotyczące ograniczenia oświetlenia terenu zamierzenia mają na celu ograniczenie oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze. Ponadto celem ograniczenia oddziaływania na korytarze ekologiczne wskazano konieczność zachowania odstępu pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a powierzchnia gruntu oraz zachowania korytarza bez zabudowy i ogrodzenia pomiędzy działkami inwestycyjnymi.

W celu ograniczenia oddziaływania zamierzenia na krajobraz oraz poprawy warunków siedliskowych dla zwierząt, w szczególności ptaków wskazano na konieczność wprowadzenia nasadzeń krzewów wzdłuż granic inwestycji. Ponadto celem ograniczenia oddziaływania na krajobraz budynki zostaną wykonane lub pomalowane w kolorystyce naturalnej.

Natomiast w celu zweryfikowania rzeczywistego wpływu inwestycji na lęgową awifaunę, przeprowadzony zostanie monitoring porealizacyjny, w oparciu o metodykę stosowaną w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. Zadrzewienia znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji zostaną zachowane w obecnej formie oraz będą zabezpieczone przed ich uszkodzeniami na etapie budowy przedsięwzięcia. Wskazano również na konieczność niestosowania środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.

Na podstawie zabranych materiałów uznano, 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.

Natomiast w przypadku, jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającym z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie siedlisk lub ostoj, 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 ustawy o ochronie przyrody.

Ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Inwestor w raporcie wskazał, że na tle budowy przedmiotowej farmy fotowoltaicznej nie przewiduje konfliktów społecznych, ponieważ eksploatacja nie będzie naruszać obowiązujących standardów środowiska, oraz ze względu na jej znaczne oddalenie od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, w związku z czym nie wpłynie negatywnie na komfort życia i zdrowie lokalnej społeczności.

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art. 88 ust. 1 ustawy, pod warunkiem, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do

wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestor zaplanował do realizacji na obszarze dla którego nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Biorąc pod uwagę zakres i rodzaj planowanego przedsięwzięcia, a także charakter i skalę oddziaływania na środowisko, po uzgodnieniu z właściwymi organami i w oparciu o treść przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko określono środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

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 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.). Wniosek ten powinien być złożony w terminach wynikających z art. 72 ust. 3 ww. ustawy.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1 ustawy, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronom, a także organizacji ekologicznej niebiorącej udziału w postępowaniu, jeżeli jest to uzasadnione celami statutowymi tej organizacji odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, za pośrednictwem Wójta Gminy Ryńsk w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 ustawy.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł na podstawie części I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca;
- 2) Pozostałe strony postępowania art. 49 k.p.a.;
- 3) a/a.

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz;
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wąbrzeźnie,
ul. 1 Maja 46, 87-200 Wąbrzeźno.
- 3) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu
ul. ks. Jerzego Popiełuszki 3
87-100 Toruń.

Z up. WÓJTA

mgr Łukasz Gapiński
ZASTĘPCA WÓJTA

Załącznik do decyzji z dnia 19 lipca 2021 r., znak: WOŚ.6220.20.12.2020

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247) dla przedsięwzięcia polegającego na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej "Orzechowo", o mocy do 55 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą poprawną pracę oraz zabezpieczającą mienie.

Inwestycja polega na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej o sumarycznej mocy do 55 MW (docelowa moc przyłączeniowa AC do 55000 kW) wraz z techniczną infrastrukturą towarzyszącą na działkach ew. nr 319/1 oraz 321/1 obręb Orzechowo, na terenie Gminy Ryńsk, powiat wąbrzeski, województwo kujawsko-pomorskie. Wskazane działki obejmują teren, na którym zostaną zlokalizowane panele fotowoltaiczne wraz z infrastrukturą towarzyszącą, natomiast podziemne linie kablowe nN, SN, WN, światłowodowe oraz inna infrastruktura niezbędna do przyłączenia inwestycji oraz drogi dojazdowe mogą być prowadzone także na innych działkach (m.in. w działce ew. nr 320 obręb Orzechowo stanowiącej drogę).

Celem farmy fotowoltaicznej jest produkcja energii elektrycznej z wykorzystaniem źródeł odnawialnych (promieniowania słonecznego) i dostarczenie jej do systemu elektroenergetycznego należącego do Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD).

Planowana farma fotowoltaiczna będzie się składać z następujących elementów:

- ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych;
- przekształtniki DC/AC (inwertery) podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w kontenerowej stacji;
- wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe SN/nN – do 55 sztuk;
- stacja transformatorowa SN/WN (GPO);
- instalacja solarna prądu stałego;
- trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego;
- przyłącze kablowe SN (wraz ze słupem elektroenergetycznym);
- układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania / odbioru energii elektrycznej;
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu;
- ochrona odgromowa i przeciwprzebieciowa;
- do 20 sztuk kontenerowych magazynów energii.

Planowana jest instalacja licząca do około 197000 sztuk modułów (w zależności od wybranej mocy jednostkowej modułów) o łącznej mocy do 55000 kWp (szacunkowa produkcja energii elektrycznej - 55750000 kWh/rok). Instalacja będzie składała się z paneli fotowoltaicznych mocowanych do gruntu za pomocą wbijanej konstrukcji stalowo – aluminiowej (lub posadowionej w gruncie wzmocnionym zasypką cementowo-piaskową).

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się usytuowanie na działkach do 55 wolnostojących kontenerowych stacji transformatorowych SN/nN. Lokalizacja poszczególnych elementów farmy, w tym ostateczna lokalizacja stacji transformatorowych zostanie ustalona na etapie przygotowywania i uzgadniania projektu budowlanego oraz wykonawczego dla inwestycji.

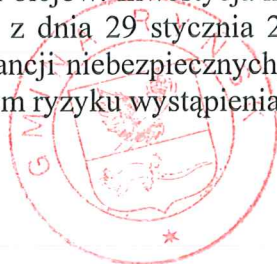
Drogi dojazdowe do farmy fotowoltaicznej będą przebiegały po istniejących drogach. Na teren farmy fotowoltaicznej przewidziano wjazd z istniejącej drogi gminnej. Na terenie farmy powstaną place manewrowe do obsługi transformatorów. Przy budynkach stacji transformatorowych planowane jest ułożenie opaski z kostki brukowej, a w celu umożliwienia

parkowania ekipom konserwacyjnym przy stacji, utwardzony zostanie niewielki plac manewrowy oraz droga dojazdowa. Nie przewiduje się realizacji miejsc postojowych na terenach przyległych oraz wykonania utwardzonych ciągów komunikacyjnych pomiędzy rzędami paneli. Ze względów bezpieczeństwa mienia planowane jest wykonanie ogrodzenia terenu farmy fotowoltaicznej, budowę instalacji oświetleniowej oraz systemu monitoringu przemysłowego.

W elektrowni fotowoltaicznej planowane jest zastosowanie modułów o mocy jednostkowej od 280 Wp do 1000 Wp. Będą to moduły polikrystaliczne lub monokrystaliczne. Przewiduje się montaż (w zależności od wybranej mocy jednostkowej) do około 197000 modułów z założeniem, że ilość modułów składająca się na każdy 1 MW mocy wyniesie od około 1000 do około 3570 sztuk.

W celu ograniczenia oddziaływania pola elektromagnetycznego wszystkie linie kablowe niskiego, średniego napięcia (oprócz przewodów nn prowadzonych po konstrukcji nośnej paneli) będą wykonane jako podziemne, natomiast stacja transformatorowa zostanie posadowiona zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019 r. poz.1065). W przypadku realizacji głównego punktu odbioru w obrębie stacji SN/WN zostanie wykonana infrastruktura naziemna wraz z linią wysokiego napięcia.

Biorąc pod uwagę zastosowaną technologię oraz materiały, skalę i lokalizację planowanej farmy fotowoltaicznej, ryzyko wystąpienia poważnej awarii w trakcie realizacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia jest znikome. Podczas etapu budowy maksymalne ograniczenie możliwości wystąpienia poważnej awarii zostanie zapewnione poprzez właściwą kontrolę maszyn, sprzętu i sposobu wykonania robót oraz przestrzeganie przepisów BHP. Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się wydzielenie i oznakowanie terenu zgodnie z projektem organizacji placu budowy. Wjazdy i wejścia na teren budowy zostaną oznakowane tablicami ostrzegawczymi. Na terenie budowy wyznaczone zostanie miejsce dla sprzętu oraz materiałów budowlanych. Sprzęt stosowany podczas realizacji powinien być sprawny i posiadać niezbędne atesty. Na terenie inwestycji nie przewiduje się utworzenia tymczasowej stacji paliw ani magazynu smarów i olejów. Inwestycja nie podlega przepisom określonym w Rozporządzeniu 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).



Z up. WÓJTA
mgr Łukasz Gapiński
ZASTĘPCA WÓJTA