

RGKiI.6220.7.2021

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust.1 pkt. 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 2373 z późn. zm.), a także 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) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Grand Solar 19 Sp. z o.o., ul. Warecka 11A, 00-034 Warszawa, działającą przez pełnomocnika, Pana Konrada Deredas na realizację przedsięwzięcia polegającego na **budowie farmy fotowoltaicznej „Barciany Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Drogosze, gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie** po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie

Orzekam

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie farmy fotowoltaicznej „Barciany Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Drogosze, gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie.**
- II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcie wskazuje na konieczność podejmowania następujących warunków i wymagań:
 1. Zaplecze budowy z bazą materiałowo-sprzętową, miejsce gromadzenia odpadów, kontenery sanitarne należy zlokalizować w bezpiecznej odległości od rzeki i rowu melioracyjnego, tak aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia.
 2. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zapewnić rozwiązania techniczne umożliwiające zmagazynowanie, w razie awarii, całej objętości oleju, jaki zawiera dana jednostka.
 3. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
 4. W razie konieczności mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych do tego celu należy stosować wyłącznie wodę bez dodatków detergentów.
- III. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część

UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Barciany w dniu 24.11.2021 r. wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 75 ust.1 pkt. 4 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 (Dz.U. z 2021 r., poz. 2373 z późn.zm.) stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Barciany.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie **farmy fotowoltaicznej „Barciany Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Drogosze, gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie.**

Wobec powyższego stwierdzono, że wnioskowane przedsięwzięcie zostało wymienione w §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) wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do wniosku zgodnie z art. 74 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 (Dz.U. z 2021 r., poz. 2373 z późn.zm.) dołączono poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, uproszczone wypisy z rejestru gruntów oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1, pkt 2 i pkt 4 ww. ustawy, organ pismem znak: RGKiI.6220.7.2021 z dnia 30.11.2021r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. Do powyższych pism dołączono informację, w której wskazano, że Urząd Gminy w Barciany nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie objętego planowanym przedsięwzięciem dla w/w działek.

Organ podał do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Barciany oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu, że zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Dnia 16.12.2021r. doręczono elektronicznie za pośrednictwem platformy ePUAP postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie nr WOOS.4220.762.2021.BG, z dnia 16 grudnia 2021r. w którym wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. : Budowa farmy fotowoltaicznej , Barciany Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Drogosze, gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 17.12.2021r., wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie znak: BI.ZZŚ.4.4360.257.2021.KP z dnia 15 grudnia 2021r. w której nie stwierdzono, potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej „Barciany Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Drogosze, gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie” i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań: 1. Zaplecze budowy z bazą materiałowo-sprzętową, miejsce gromadzenia odpadów, kontenery sanitarne należy zlokalizować w bezpiecznej odległości od rzeki i rowu melioracyjnego, tak aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia. 2. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zapewnić rozwiązania techniczne umożliwiające zmagazynowanie, w razie awarii, całej objętości oleju, jaki zawiera dana jednostka. 3. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie. 4. W razie konieczności mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych do tego celu należy stosować wyłącznie wodę bez dodatków detergentów.

Dnia 16 grudnia 2021 r. doręczono elektronicznie za pośrednictwem platformy ePUAP opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie, znak: ZNS.4083.1.53.2021 z dnia 16 grudnia 2021r. w której stwierdził, że istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie, w celu ustalenia przewidywanego oddziaływania w/w przedsięwzięcia na zdrowie ludzi niezbędne jest szczegółowe przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, z uwagi na: wielkość inwestycji i oddziaływanie na etapie jej realizacji oraz kumulację farm fotowoltaicznych.

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana na działkach nr 39 i 41 obręb Drogosze (infrastruktura farmy) oraz na działce nr 134 obręb Drogosze (podziemne przejście kablowe), gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie. Planowane zajęcie i przekształcenie terenu pod realizację przedsięwzięcia wyniesie do 38 ha obszaru w/w działek. Inwestycja będzie realizowana na gruntach rolnych zaliczanych do klas bonitacyjnych od IV do VI. Na obszarze działki nr 39 występują także grunty w III klasie bonitacyjnej, które nie będą zajmowane. Część wschodnia i zachodnia przedsięwzięcia będzie dzielona przez działkę drogową, którą planuje się poprowadzić podziemną linię kablową. Obszar, który jest wskazany pod inwestycje obecnie jest użytkowany rolniczo jako pole orne i zajęty pod uprawę zbóż. W otoczeniu obszaru inwestycji również przeważają tereny rolne zajęte pod uprawę zbóż.

W pobliżu terenu inwestycji, na północny wschód od farmy, przepływa rzeka Runia oraz na wschód Dopływ. Na północny zachód od zamierzenia, w odległości ok. 40 m znajduje się młody las gospodarczy. W dalszej okolicy, w odległości 0,6 km na zachód, występuje niezbyt rozległa powierzchnia zalesiona. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką lub niszczeniem roślinności wysokiej.

Najbliższa zabudowa położona jest 140 m od terenu objętego inwestycją.

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Inwestor planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną w pole liniowe stacji elektroenergetycznej. Przyłącze zostanie wykonane jako linia podziemna.

Przyłączeniowa moc elektryczna farmy została określona na maksymalnie na 40 MW. Dopuszcza się zmniejszenie mocy elektrycznej oraz powierzchni zajętej przez instalacje.

Z zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- stałe (bez możliwości zmiany kąta ustawienia paneli) konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię z możliwością dodatkowego kotwienia;
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej co najmniej 300 W każdy, w ilości do 133 tys. szt.,
- inwertery w ilości do 1 600 szt.,
- transformatory wraz z obudowami klimatycznymi w ilości do 50 szt. oraz jeden wolnostojący transformator sieciowy,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery/obudowy klimatyczne transformatorów, budynki/kontenery techniczne do montażu aparatury sterującej, liczników prądowych, magazyn(y) energii, aparatura przyłączeniowa (w tym transformator sieciowy, dławiki, instalacja odgromowa),
- zjazdy z dróg, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz magazynowe,
- system monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery)
- ogrodzenie.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Place manewrowe i magazynowe oraz wewnętrzne ścieżki technologiczne zostaną wykonane jako częściowo przepuszczalne z kruszywa łamanego. 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. Obiekty transformatorów oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, bądź w ogóle prefabrykowane w całości, a na terenie farmy ustawione na prefabrykowanej lub wylewanej płycie fundamentowej. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach i rurach osłonowych lub bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo. Obszar farmy fotowoltaicznej będzie charakteryzował się dużym udziałem terenów czynnych biologicznie występujących nie tylko na terenie międzyrzędzi, ale również pod panelami.

Teren farmy zostanie ogrodzony przy czym ogrodzenie zostanie zbudowane w taki sposób by zapewnić 20 cm odstępu od gruntu aby umożliwić swobodną wędrówkę płazów, gadów i mniejszych ssaków.

Zostaną zastosowane moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu;

Realizacja planowanej inwestycji nie będzie związana z koniecznością rozbioru istniejącej infrastruktury. Nie zachodzi również konieczność niwelacji terenu, niszczenia stanowisk roślin chronionych oraz usunięcia roślin wysokich lub mogących ograniczyć nasłonecznienie z obszaru zajętego przez przedsięwzięcie.

Budowa planowanej farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW będzie trwała ok. 5 miesięcy. W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej będą wykorzystywane następujące maszyny, urządzenia i narzędzia: niewielki katar samojezdny, ładowarka uniwersalna, koparka, zagęszczarka ręczna, narzędzia ręczne tj: klucze metryczne, śrubokręty, nożyce, wiertarki, wkrętarki itp. Większość prac

montażowych będzie prowadzona ręcznie, natomiast maszyny budowlane oraz pojazdy będą jedynie wykorzystywane do transportu oraz załadunku i rozładunku.

W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy instalacji będą podejmowane działania służące ochronie wód powierzchniowych oraz powierzchni gruntu przed spływami zanieczyszczeń, a także zapewniające swobodny przepływ wód, obejmujące: dobrą organizację prac, szkolenia wykonawców, korzystanie ze sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu, zapewnienie odpowiedniej ilości sorbentów do likwidacji rozlewów na terenie placu budowy. Pracownicy firmy budowlanej korzystać będą z przenośnej toalety typu TOI-TOI, ustawionej na terenie przedsięwzięcia. Powstające ścieki będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym, skąd będą wywożone do oczyszczalni ścieków. Magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych będzie odbywało się poza miejscem realizacji prac. W przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu, nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowaną firmę, a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Odpady komunalne powstające na tym etapie będą gromadzone selektywnie w szczelnych pojemnikach/kontenerach w wyznaczonych do tego miejscach i po wypełnieniu niezwłocznie wywożone przez wyspecjalizowane do tego firmy poza plac budowy. W związku z powyższym przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu.

Zostaną podjęte działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko:

- rozpoczęcie prac budowlanych będzie odbywało się poza okresem lęgowych ptaków, który przypada od marca do sierpnia. Dopuszcza się w wyjątkowych sytuacjach rozpoczęcie prac w sezonie lęgowym najlepiej po 1 lipca kiedy większość ptaków wyprowadzi lęgi a kwalifikowany ornitolog stwierdzi w drodze pisemnej opinii, że na powierzchni nie ma już lęgowych ptaków. Powyższe ma na celu także ochronę płazów podczas wędrówek związanych z okresem rozrodczym.

- wykopy pod fundamenty oraz przewody będą prowadzone i otwierane w sposób niezagrażający dla zwierząt. Brzegi wykopu będą ścięte w taki sposób aby małe zwierzęta w tym płazy mogły się z nich wydostać. W momencie kiedy nie będą prowadzone wykopy czyli w porze nocnej i w dni przestoju będą otaczane płotkami z tworzywa sztucznego specjalnie zaprojektowanymi do ochrony płazów.

-po zakończeniu budowy farmy teren zostanie obsiany mieszkanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie i pozostawiony do naturalnej sukcesji.

Planowana inwestycja będzie miała charakter bezobsługowy. Obecność obsługi będzie wymagana tylko w przypadku konieczności usunięcia awarii, przekonfigurowania i przeprogramowania sterowników albo wykonania konserwacji i przeglądów okresowych aparatury elektroenergetycznej.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związane będzie tylko ze zużyciem paliwa do maszyn rolniczych, dokonujących czynności obsługowych tzn. mycie paneli oraz wykaszanie terenu farmy. Mycie paneli będzie odbywało się za pomocą specjalnej przystawki do ciągnika rolniczego w postaci szerokiej szczotki obrotowej, która jest wyposażona w dysze dozujące wodę demineralizowaną. W tym procesie będzie używana jedynie woda bez dodatku detergentów przy czym jej zużycie szacowane jest na poziomie 4 m³/MW zainstalowanej mocy elektrycznej farmy. Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu. Farma fotowoltaiczna dodatkowo będzie zużywała pewne ilości energii elektrycznej potrzebnej do zasilania urządzeń elektroenergetycznych i systemu monitoringu w momencie gdy sama nie wytwarza energii np. w nocy.

Działanie instalacji nie będzie wiązało się z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska, zarówno w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza (tylko prace serwisowe), emisji hałasu czy też ścieków. Na terenie farmy fotowoltaicznej jedynymi obiektami mogącymi powodować emisję hałasu są to pomieszczenia transformatorów, które mogą być wyposażone w wentylatory. Biorąc

pod uwagę stosunkowo nie niewielką moc akustyczną tych urządzeń , rzędu 75 dB dla transformatora sieciowego i 55 dB (poziom dźwięku w odległości 1 m od urządzenia) dla stacji transformatorowej oraz ich lokalizację w znacznej odległości od terenów chronionych akustycznie (co najmniej 140 m) należy stwierdzić, że planowana instalacja nie będzie powodowała żadnych w tym zakresie uciążliwości.

W trakcie trwania inwestycji może nastąpić wzrost emisji spalin oraz poziomu hałasu spowodowanego pracą urządzeń oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zmniejszenia czas trwania prac i transportu materiałów zostanie ograniczony jedynie do pory dnia, a wszystkie roboty budowlane i montażowe będą wykonane przy pomocy nowoczesnych sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, z wyłączeniem ich silników podczas załadunku i rozładunku materiałów oraz innych przerw w pracy. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz zakończeniem prac budowlanych.

Elektrownia fotowoltaiczna będzie powodowała emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego, przy czym na jej terenie głównie będą pracowały urządzenia przetwarzające prąd niskich napięć (do 1,5 kV). W transformatorze zajdzie przetworzenie napięcia z niskiego na średnie (15 kV) i na terenie farmy (oprócz sterowni – miejsce przyłączenia) będzie to jedyne urządzenie, które będzie operowało na takim napięciu. Na terenie farmy wszystkie linie kablowe niskiego i średniego napięcia (oprócz przewodów nN prowadzonych po konstrukcji nośnej paneli) będą wykonane jako podziemne. Przewiduje się zatem, że wpływ farmy fotowoltaicznej w powyższym zakresie pozostanie na poziomie niedostrzegalnym, a dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego nie będą przekroczone. Cała infrastruktura farmy fotowoltaicznej będzie ogrodzona i niedostępna dla osób postronnych.

Na terenie przedsięwzięcia nie planuje się utwardzania powierzchni gruntu poza drogą dojazdową, wewnętrzną oraz placem manewrowym, które także zostaną wykonane w technologii półprzepuszczalnej. W związku z powyższym Inwestor nie przewiduje zbierania wód opadowych i roztopowych z obszaru inwestycji – będą one naturalnie odprowadzane na powierzchnię zadarnioną działki inwestycyjnej. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie jest związana z powstawaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na środowisko gruntowo-wodne. W przypadku zastosowania na terenie farmy transformatorów olejowych, miejsce ich montażu zostanie wyposażone w szczelną tacę uniemożliwiającą przedostanie się do substancji ropopochodnych do gruntu w razie awarii. Obszar lokalizacji wolnostojących elementów aparatury będzie utwardzony i wyposażony w kanalizację deszczową z odprowadzeniem zebranej wody do separatora olejowego a następnie szczelnego zbiornika lub instalacji rozsączającej. Maksymalna powierzchnia z której będą ujmowane wody opadowe do kanalizacji deszczowej będzie wynosiła 150m². Powstałe podczas eksploatacji odpady związane z pracami serwisowymi będą usuwane z terenu inwestycji przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakiegokolwiek odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz.U. 2016.,poz. 1959) przedmiotowe zadanie ma być realizowane w obszarze dorzecza Pregoty, w Regionie Wodnym Łyny i Węgorapy, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych PLRW700017584854- „Runia”.

Planowane przedsięwzięcie ze względu na swój charakter nie będzie związane z wykorzystaniem i magazynowaniem substancji, których występowanie mogłoby spowodować zaliczenie jej do zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia awarii. Na obszarze lokalizacji planowanej inwestycji nie ma zagrożenia wystąpienia katastrof naturalnych. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, występowania porywistych wiatrów itp. Procesowi budowy i funkcjonowania farmy fotowoltaicznej nie towarzyszy również zagrożenie możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej. Infrastruktura farmy jest dostarczana w większości w postaci prefabrykowanej i montowana za pomocą prostych narzędzi ręcznych. Po wybudowaniu farma będzie

obiektem prostym w obsłudze i w konstrukcji. W przypadku kiedy elementy farmy zostaną uszkodzone będą one podlegały łatwej i prostej wymianie.

Farma fotowoltaiczna została zaprojektowana z uwzględnieniem obserwowanych obecnie możliwości wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych a także przewidywanych w przyszłości zmian klimatu. Ogniwa fotowoltaiczne montowane będą na jak najbardziej ażurowym stelażu. Sposób montażu paneli powoduje możliwość dostępu powietrza od spodu, co umożliwi bardzo szybkie oddawanie ciepła do otoczenia. Dodatkowo, ogniwa mają bardzo małą masę w stosunku do powierzchni, więc nie akumulują ciepła, ale je natychmiast wypromieniowują. Tym samym sposób zabudowy farmy fotowoltaicznej powoduje, że powietrze krąży swobodnie po jej terenie nie tworząc kominków powietrznych. Przewiduje się, że wpływ planowanej instalacji na kształtowanie mikroklimatu będzie znikomy, nieporównywalnie mniejszy niż powierzchni pokrytej asfaltem, betonem czy zbiornika wodnego o podobnej powierzchni. Eksploatacja elektrowni wpłynie z korzyścią na klimat poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych ze źródeł konwencjonalnych.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody w tym obszar Natura 2000. Najbliżej położony jest obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Warmińska PLB280015 oddalony ponad 3 km od inwestycji. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od ww. obszaru nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność. Inwestycja nie jest zlokalizowana na korytarzach ekologicznych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w terenie rolniczym, znacząco przekształconym przez człowieka. Prace będą wykonywane jedynie na obszarze upraw rolnych. Na terenie inwestycyjnym oraz w jego otoczeniu nie stwierdzono chronionych, cennych lub rzadkich gatunków i siedlisk. Po wybudowaniu farmy teren będzie obsiany mieszanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na omawianym terenie. Ten zabieg zostanie wykonany jednorazowo. Przez pozostały okres eksploatacji teren farmy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej, w związku z czym można oczekiwać pojawienia się zbiorowiska łąkowego, które będzie regularnie wykaszane. W ten sposób budowa elektrowni fotowoltaicznej będzie mogła przyczynić się do zwiększenia różnorodności gatunkowej lokalnej flory. Wówczas zwiększy się atrakcyjność siedliska dla gatunków zwierząt w szczególności owadów. Wykaszanie będzie wykonywane w dni suche i słoneczne od centrum farmy w kierunku jej brzegów co umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zasłonięte siatką o oczkach maks. 1 cm. średnicy, aby uniemożliwić zasiedlenie tych obiektów przez nietoperze.

Przewiduje się, że inwestycja nie będzie stanowiła dominanty w krajobrazie.

Na analizowanym terenie nie ma dominujących punktów widokowych z których farma fotowoltaiczna mogłaby być widoczna z większej odległości. Planowaną instalację otaczają tereny rolne oraz drogi lokalne o małym natężeniu ruchu. Instalacja będzie widoczna od strony południowej terenów zabudowy zagrodowej. Wszystkie budynki farmy zostaną pomalowane w odcieniach zieleni i szarości w celu zmniejszenia widoczności instalacji w krajobrazie.

W pobliżu planowanej instalacji na działce nr 35/7 obr. Drogosze, planowane są inne instalacje fotowoltaiczne: farma o mocy do 15 MW oraz dwie instalacje o mocy do 1 MW każda. Do ewentualnych oddziaływań skumulowanych mogłoby dochodzić głównie w zakresie emisji hałasu oraz oddziaływania na krajobraz. Z przeprowadzonej analizy w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja planowanych inwestycji nie spowoduje jednak przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Nie prognozuje się ponadto wystąpienia skumulowanego oddziaływania na krajobraz, ponieważ obszar realizowanej inwestycji z perspektywy obecnych użytkowników krajobrazu jest słabo eksponowany. W bezpośrednim otoczeniu inwestycji nie występują obszary czy obiekty o znacznych walorach krajobrazowych, ani obszary czy elementy o szczególnych walorach przyrodniczych.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, obszarach wybrzeży i obszarach leśnych oraz górskich. Obszar inwestycji nie znajduje się w zasięgu stref ochronnych ujść wód i zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. W jego otoczeniu nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych, nie występują również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenie.

Po analizie materiałów przedłożonych przez wnioskodawcę, opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie oraz opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie, organ prowadzący postępowanie stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia o czym przesądzą uwarunkowania, o których mowa 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 (Dz.U. z 2021 r., poz. 2373 z późn. zm.).

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, organ spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r., poz. 256) podał do publicznej wiadomości przez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Barcianach oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest charakterystyka przedsięwzięcia.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 2021 r., poz. 2373 z późn.zm.), Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
4. Zgodnie z art. 127a § 1 i §2 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
5. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora

2. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie



WÓJT GMINY
Kamińska
Marta Kamińska

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana na działkach nr 39 i 41 obręb Drogosze (infrastruktura farmy) oraz na działce nr 134 obręb Drogosze (podziemne przejście kablowe), gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie. Planowane zajęcie i przekształcenie terenu pod realizację przedsięwzięcia wyniesie do 38 ha obszaru w/w działek. Inwestycja będzie realizowana na gruntach rolnych zaliczanych do klas bonitacyjnych od IV do VI. Na obszarze działki nr 39 występują także grunty w III klasie bonitacyjnej, które nie będą zajmowane. Część wschodnia i zachodnia przedsięwzięcia będzie dzielona przez działkę drogową, którą planuje się poprowadzić podziemną linię kablową. Obszar, który jest wskazany pod inwestycje obecnie jest użytkowany rolniczo jako pole orne i zajęty pod uprawę zbóż. W otoczeniu obszaru inwestycji również przeważają tereny rolne zajęte pod uprawę zbóż.

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Inwestor planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną w pole liniowe stacji elektroenergetycznej. Przyłącze zostanie wykonane jako linia podziemna.

Wnioskowane przedsięwzięcie zostało wymienione w §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) wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- stałe (bez możliwości zmiany kąta ustawienia paneli) konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię z możliwością dodatkowego kotwienia;
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej co najmniej 300 W każdy, w ilości do 133 tys. szt.,
- inwertery w ilości do 1 600 szt.,
- transformatory wraz z obudowami klimatycznymi w ilości do 50 szt. oraz jeden wolnostojący transformator sieciowy,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery/obudowy klimatyczne transformatorów, budynki/kontenery techniczne do montażu aparatury sterującej, liczników prądowych, magazyn(y) energii, aparatura przyłączeniowa (w tym transformator sieciowy, dławiki, instalacja odgromowa),
- zjazdy z dróg, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz magazynowe,
- system monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery)
- ogrodzenie.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Place manewrowe i magazynowe oraz wewnętrzne ścieżki technologiczne zostaną wykonane jako

częściowo przepuszczalne z kruszywa łamanego. 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. Obiekty transformatorów oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, bądź w ogóle prefabrykowane w całości, a na terenie farmy ustawione na prefabrykowanej lub wylewanej płycie fundamentowej. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązках i rurach osłonowych lub bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo. Obszar farmy fotowoltaicznej będzie charakteryzował się dużym udziałem terenów czynnych biologicznie występujących nie tylko na terenie międzyrzędzi, ale również pod panelami.

W pobliżu planowanej instalacji na działce nr 35/7 obr. Drogosze, planowane są inne instalacje fotowoltaiczne: farma o mocy do 15 MW oraz dwie instalacje o mocy do 1 MW każda. Do ewentualnych oddziaływań skumulowanych mogłoby dochodzić głównie w zakresie emisji hałasu oraz oddziaływania na krajobraz. Z przeprowadzonej analizy w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja planowanych inwestycji nie spowoduje jednak przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Nie prognozuje się ponadto wystąpienia skumulowanego oddziaływania na krajobraz, ponieważ obszar realizowanej inwestycji z perspektywy obecnych użytkowników krajobrazu jest słabo eksponowany. W bezpośrednim otoczeniu inwestycji nie występują obszary czy obiekty o znacznych walorach krajobrazowych, ani obszary czy elementy o szczególnych walorach przyrodniczych.

Po zakończeniu budowy farmy teren zostanie obsiany mieszkanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie i pozostawiony do naturalnej sukcesji.

WÓJT GMINY
Marta Kamińska
Marta Kamińska