

Lubicz, 2016.04.20

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), art. 71 ust.1 i ust. 2, art. 72 ust.1 pkt.1, art. 75 ust 4 – 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 2016 r. poz. 353) oraz § 3, ust.1 pkt. 52 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), a także upoważnienia Wójta Gminy Lubicz nr ORG.0153-6/10 z dnia 22 grudnia 2010 r. po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 13.07.2015 r. (nr rej. 8087) przez Ślusarstwo Produkcyjno-Usługowe „GIĘT MET”, Radosław Koźlikowski, ul. Dworcowa 15c, Lubicz Dolny, 87-162 Lubicz i po wydaniu uzgodnień w dniu 04.03.2016 r. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nr WOO.4242.201.2015.JM.2 (nr rej. 2750) i opinii w dniu 15.01.2016 r. przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego nr N.NZ.40.3.8.1.2016 (nr rej. 494) w sprawie określenia warunków środowiskowych realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomości oznaczonej działką nr geod. 164 - obręb Młyniec Pierwszy, miejscowość Młyniec Pierwszy, gmina Lubicz.

orzekam

- określić Inwestorowi: Ślusarstwo Produkcyjno-Usługowe „GIĘT MET”, Radosław Koźlikowski, ul. Dworcowa 15c, Lubicz Dolny, 87-162 Lubicz - dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomości oznaczonej działką nr geod. 164 - obręb Młyniec Pierwszy, miejscowość Młyniec Pierwszy, gmina Lubicz.
- warunki środowiskowe korzystania ze środowiska naturalnego polegające na:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia oraz rodzaj technologii przy realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Punktem wyprowadzenia mocy z terenu elektrowni słonecznej do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego będzie linia napowietrzna średniego napięcia 15 kV. Wytworzona energia elektryczna będzie oddawana do sieci energetycznej średniego napięcia za pośrednictwem projektowanej linii kablowej przebiegającej pomiędzy projektowaną stacją transformatorową, która będzie zlokalizowana na terenie inwestycji a istniejącym słupem SN na działce o nr 164, obręb 0014 Młyniec Pierwszy.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż lub budowę następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 998,4 kWp,
- konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 30 stopni,

- orientacji południowej, posadowionej na gruncie,
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego,
- parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- stacja kontenerowa z transformatorem SN/nN,
- skrzynki rozdzielcze nN (R1, R2, R3, R4, R5, R6),
- linia kablowa nN doziemna (okablowanie i systemy połączeń na terenie inwestycji),
- linia kablowa SN 15kV doziemna (pomiędzy stacją transformatorową a słupem SN),
- instalacja monitorująca ilości wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej
- systemy zabezpieczeń elektroenergetycznych,
- ogrodzenie i monitoring wizyjny,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania ww. inwestycji.

Instalacja fotowoltaiczna o mocy do 1 MWp w miejscowości Młyniec Pierwszy, będzie zajmowała powierzchnię 2,4 ha (24000 m²), co stanowi 24,61 % całkowitej powierzchni działki nr 164 obręb 0014 Młyniec Pierwszy. Powierzchnia paneli fotowoltaicznych wynosić będzie około 0,6336 ha. Pozostała część to pasy umożliwiające dostęp do rzędów paneli fotowoltaicznych, drogi techniczne oraz trasy przyłączy kablowych. Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych ok. 3840 sztuk paneli fotowoltaicznych. Wymiary pojedynczego modułu fotowoltaicznego wynoszą 1665 x 991 x 38 mm. Będą one rozmieszczone w rzędach oddalonych od siebie o ok. 6 m. Każdy rząd będzie składał się z modułów ułożonych wertykalnie po dwa w jednej kolumnie. Wysokości poszczególnych stołów fotowoltaicznych nie przekroczy 3 m. Ponadto na obszarze planowanej inwestycji będzie zlokalizowana stacja kontenerowa, która będzie zajmować powierzchnię około 15 m².

Dojazd do działki zapewniony jest drogą gminną, która przebiega wzdłuż południowej granicy działki. Połączenie z drogą gminną jest zapewnione zjazdem w środkowej części działki gdzie znajduje się droga gruntowa. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności wyznaczania dodatkowej drogi wewnętrznej, gdyż istniejąca droga gruntowa zapewnia wystarczający dojazd na teren inwestycji. Natężenie ruchu oraz ilości samochodów osobowych i ciężarowych, korzystających z drogi wewnętrznej w fazie budowy szacuje się na około 5 pojazdów (również ciężarówek i maszyn budowlanych) na dobę. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia nie przewiduje się ruchu pojazdów ciężkich, a ruch pojedynczych pojazdów odbywać się będzie wyłącznie kilka razy w roku w czasie prac konserwacyjno – serwisujących.

Obecnie działka o numerze ewidencyjnym 164 obręb 0014 Młyniec Pierwszy, jest wykorzystywana rolniczo. Według wypisu z rejestru gruntów grunty orne o oznaczeniu RIVb zajmują powierzchnię 0,33 ha, grunty orne o oznaczeniu RV zajmują powierzchnię 1,93 ha, grunty orne o oznaczeniu RVI zajmują powierzchnię 5,83 ha, łąki o oznaczeniu ŁVI zajmują powierzchnię 0,4 ha, lasy o oznaczeniu LsV zajmują powierzchnię 0,34 ha, nieużytki o oznaczeniu N zajmują powierzchnię 0,89 ha. Na terenie przewidzianym pod budowę elektrowni fotowoltaicznej znajdują się grunty klasy RIVb, RV, RVI. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się żadna zabudowa mieszkaniowa i gospodarcza. Najbliższa zabudowa gospodarcza i mieszkaniowa znajduje się w odległości około 150 m na zachód i od granicy planowanej inwestycji. Gmina Lubicz dla działki o numerze ewidencyjnym 164 obręb 0014 Młyniec Pierwszy nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji, eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. planowaną infrastrukturę usytuować w odległości powyżej 100 m od linii brzegowej Strugi Rychnowskiej rzeki Drwęcy oraz zbiornika wodnego (znajdującego się w zachodniej części działki nr 164 obręb Młyniec Pierwszy);
2. prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia, a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji;
3. wykaszanie terenu przedsięwzięcia, podczas eksploatacji planowanej elektrowni fotowoltaicznej, wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia, a w tym terminie pod nadzorem przyrodniczym;
4. wszelkie wykopy (zarówno w fazie realizacji, jak i likwidacji) kontrolować codziennie i wypuszczać uwiecznione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę. Kontrole te powinien przeprowadzać specjalista z zakresu zoologii (np. herpetolog, teriolog) lub osoba przez niego przeszkolona i nadzorowana. Wymieniony specjalista zaplanuje dokładną ilość kontroli, sposoby wydostawania zwierząt z wykopów oraz wskaże miejsce, w które będą one przemieszczane;
5. wykonać ażurowe ogrodzenie terenu bez fundamentów i pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy podłożem, a dolną krawędzią ogrodzenia w celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt przez teren elektrowni fotowoltaicznej;
6. trasy dojazdu maszyn oraz transportu na potrzeby realizacji inwestycji oprócz o istniejącą sieć dróg;
7. wszystkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej; opróżnianie ścieków sanitarnych, powstających w trakcie budowy, zlecić specjalistycznej firmie;
8. wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną, tj.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu);
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263. poz. 2202);
 - c) przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy;
 - d) maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego;
 - e) prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).

III. W dokumentacji wymaganej pozwolenia na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. w celu ograniczenia możliwości tworzenia się konwekcyjnych prądów wznoszących, należy rozmieścić panele w rzędach, oddzielonych od siebie pasami technicznymi o szerokości 2 do 3 m oraz ustawić je pod kątem około 15 - 40° od powierzchni ziemi;
2. panele fotowoltaiczne wyposażyć w antyrefleksyjne powłoki pokrywające;
3. użyć transformatory z misą zabezpieczającą 110 % objętości używanego oleju.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzić oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego

oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

V. Przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie badań rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku.

VI. W przypadku wystąpienia działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.

VII. W przypadku realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się jego transgranicznego oddziaływania .

VIII. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska. Planowane do realizacji przedsięwzięcie jest realizowane w obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Drwęcy i poza obszarem NATURA 2000.

U z a s a d n i e n i e

Dnia 13.07.2015 do Urzędu Gminy Lubicz wpłynął wniosek nr rej. 8087 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą przez Inwestora: Ślusarstwo Produkcyjno-Usługowe „GIĘT MET”, Pan Radosław Koźlikowski, ul. Dworcowa 15c, 87-162 Lubicz na działce geod. nr 164 - obręb Młyniec Pierwszy, Gmina Lubicz.

Wójt Gminy Lubicz na podstawie art. 3, ust 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. sprawdził kompletność złożonego wniosku, ustalił strony postępowania i zawiadomieniem ROŚ.6220.12.2015.KP z dnia 23.07.2015 r. powiadomił o jego wszczęciu, a także zgodnie z art. 64 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. wystąpił pismem nr ROŚ.6220.12.2015.KP z dnia 23.07.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie opinii o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i zakresie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko naturalne. Wójt Gminy Lubicz wystąpił również pismem ROŚ.6220.12.2015.KP z dnia 23.07.2015 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu o wydanie stosownej opinii, na mocy art. 64 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. Dnia 05.08.2015 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem nr N.NZ.40.2.8.9.2015 nr rej. 9327, orzekł, że po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko naturalne i może wymagać sporządzenia raportu zgodnie § 3, ust.1, pkt. 52 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Upoważniony organ – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po uzupełnieniu wniosku przez Wójta Gminy pismem ROS.6220.12.2015 z dnia 27.08.2015 r. postanowieniem WOO.4240.438.2015.JM z dnia 11.08.2015 r. (nr rej. 9473) wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wyraził opinię pismem N.NZ.40.3.8.3.2016 z dnia 11.01.2016 r. (nr rej. 494) o braku delegacji prawnej zgodnie z art. 70 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. do wydania stosownej opinii o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz o konieczności sporządzenia i zakresie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Wójt Gminy Lubicz po dokonaniu szczegółowej analizy treści złożonych dokumentów, planowanej lokalizacji inwestycji, rodzaju wytwarzanych odpadów, treści opinii upoważnionych organów ustalił obowiązek sporządzenia raportu w zakresie określonym postanowieniem ROŚ.6220.12.2015 z dnia 27.08.2015 r. Treść postanowienia została doręczona stronom postępowania, opublikowana na tablicy ogłoszeń UG Lubicz oraz opublikowana na stronie internetowej UG Lubicz w biuletynie informacji publicznej. Dnia 14.12.2015 r. Pan Radosław Koźlikowski zam. ul. Dworcowa 15c, Lubicz Dolny, 87-162 Lubicz przekazał do Urzędu Gminy Lubicz raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko na działce 164 - obręb Młyniec Pierwszy. Po sporządzeniu przez Inwestora raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko naturalne Wójt Gminy spełniając warunki określone w art. 77 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. pismem ROŚ.6220.12.2015 z dnia 15.12.2015 r. wystąpił do upoważnionego organu - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie stosownych uzgodnień oraz pismem ROŚ.6220.12.2015 z dnia 15.12.2015 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii i określenia warunków koniecznych do uwzględnienia w treści decyzji. W/w pisma przekazano stronom postępowania. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po uzupełnieniu raportu przez Inwestora o wymagane elementy (dnia 26.01.2016 r. nr rej. 1301) postanowieniem WOO.4242.201.2015.JM.2 z dnia 04.03.2016 r. (nr rej. 2750) uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia. Wójt Gminy Lubicz na mocy art. 33 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w celu zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu wyznaczył obwieszczeniem ROŚ.6220.12.2015 z dnia 08.03.2016 r. 21-dniowy termin na zapoznanie się z dowodami w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków. Treść obwieszczenia została opublikowana na tablicy ogłoszeń UG Lubicz, przekazana do publikacji pismem ROŚ.6220.12.2015 r. z dnia 08.03.2016 r. Przewodniczącemu Rady Sołeckiej miejscowości Młyniec Pierwszy celem publikacji w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicach ogłoszeń w miejscu realizacji przedsięwzięcia a także została opublikowana w ogłoszeniach i komunikatach na stronie internetowej UG Lubicz. Obwieszczenie zgodnie z otrzymanym potwierdzeniem zostało wywieszone w miejscu zwyczajowo przyjętym przez Przewodniczącą Rady Sołeckiej Wsi Młyniec Pierwszy. Spełniając wymogi określone w art. 10 KPA organ prowadzący postępowanie zawiadomieniem ROŚ.6220.12.2015 z dnia 05.04.2016 r. przed wydaniem przedmiotowej decyzji poinformował strony postępowania o możliwości składania wniosków, uwag i zastrzeżeń w sprawie zgromadzonych w trakcie postępowania dowodów. W wyznaczonym terminie do dnia 18.04.2016 r. strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ww. 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, Wójt Gminy Lubicz przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni słonecznej o łącznej mocy do 1 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 164 w obrębie miejscowości Młyniec Pierwszy, gm. Lubicz. Przedmiotowa instalacja będzie zajmowała powierzchnię około 2,24 ha.

Podstawowymi elementami instalacji będą panele fotowoltaiczne, które przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Instalacja składać się będzie z 3840 paneli fotowoltaicznych. Panele będą ustawione pod skosem w stronę południową. Wytworzona energia elektryczna niskiego napięcia, poprzez stację transformatorową i główny punkt odbioru, przesyłana będzie do istniejącej linii wysokiego napięcia biegnącej przez działki wskazane we wniosku.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6⁰⁰ - 22⁰⁰), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy, wykonywane w miejscu specjalnie do tego celu wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Eksplatacja ww. farmy fotowoltaicznej nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. Wpływ farmy i linii kablowych pozostanie na poziomie niedostrzegalnym, a w większości przypadków (w odległości kilkunastu metrów od tych elementów) nawet niemierzalnym.

Planowana inwestycja nie wymaga stałej obsługi, zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Proces mycia paneli fotowoltaicznych będzie realizowany tylko i wyłącznie przy użyciu czystej demineralizowanej wody lub za pomocą technologii bezwodnej opartej na szczotkach.

Zadanie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja nie wpłynie na ryzyko nie osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nie osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie zaplanowano następujące zabezpieczenia:

a) w trakcie budowy:

roboty ziemne będą ograniczały się do bezwzględного minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej, sprzęt używany do prac ziemnych i montażowych będzie sprawny (bez wycieków paliwa i olejów);

b) w trakcie eksploatacji:

transformatory zostaną zabezpieczone szczelną misą olejową będącą w stanie zmagazynować 110 % objętości używanego oleju.

Uwzględniając omówione w załączonej dokumentacji zabezpieczenia, zaplanowane zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji projektu, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, w granicach którego obowiązują zakazy określone w uchwale nr X/260/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 2581). m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zakaz lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych.

Zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.), zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie dotyczy inwestycji, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że realizacja inwestycji, przy zachowaniu ww. uwarunkowań, nie będzie wiązać ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na przyrodę i krajobraz Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

W związku z zakazem lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, obowiązującym na analizowanym terenie, uwzględniono usytuowanie planowanej infrastruktury w odległości powyżej 100 m od linii brzegowej Strugi Rychnowskiej, rzeki Drwęcy oraz zbiornika wodnego (znajdującego się w zachodniej części działki nr 164 - obręb Młyniec Pierwszy).

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga usunięcia drzew, krzewów oraz zniszczenia cennych przyrodniczo siedlisk, w tym obszarów bagiennych, torfowiskowych, wodnych, wodno-błotnych oraz leśnych.

Planowaną inwestycję usytuowano w terenie rolniczym, stanowiącym potencjalne siedlisko lęgowe ptaków chronionych budujących gniazda na ziemi (takich jak np. skowronek polny). W związku z tym prace budowlane należy rozpocząć poza okresem lęgowym, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia, a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji.

W sytuacji stwierdzenia podczas prowadzonych robót obecności drobnych zwierząt (gryzoni, gadów, płazów) w wykopach, należy podjąć działania mające na celu uwolnienie osobników znajdujących się w pułapce i przeniesienie w miejsce dogodne dla kontynuacji ich wędrówki.

Jeżeli zaistnieje konieczność zajęcia miejsc występowania gatunków chronionych przed realizacją inwestycji niezbędne jest, w myśl art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, uzyskanie stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących względem gatunków objętych ochroną.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. 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, pod warunkiem jednak, 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. Ponadto 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 przedłożonej dokumentacji przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany), w której wskazano, iż inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Jako działanie mitygacyjne w zakresie zmian klimatycznych Inwestor przewiduje minimalizację emisji spalin poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych oraz wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów. Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami, a instalacja została zaprojektowana z uwzględnieniem obecnych warunków klimatycznych, jak również przewidywanych zmian klimatu w nadchodzących latach, a także możliwością wystąpienia skrajnych zjawisk klimatycznych. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

W najbliższym sąsiedztwie nie występuje oraz nie są planowane tego rodzaju przedsięwzięcia. Jak wskazano wyżej eksploatacja projektowanej instalacji nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, nie wymaga stałej obsługi, zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, a pole elektromagnetyczne nie wykroczy poza budynek stacji transformatorowej. Podsumowując, oddziaływanie zamierzenia ograniczy się do terenu wskazanej we wniosku działki, w związku z czym nie wystąpi efekt skumulowany.

Reasumując, na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, uznano, iż zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od ustaleń niniejszej decyzji służy stronom odwołanie które można wnieść do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń za pośrednictwem Wójta Gminy Lubicz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Zup. Wójta
Miroslaw Górski
Kierownik Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują strony:

1. Ślusarstwo Produkcyjno-Usługowe „GIĘT MET”, Radosław Koźlikowski, ul. Dworcowa 15c, 87-162 Lubicz,
2. Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu, ul. Toruńska 36 A, 87-162 Lubicz,
3. Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń, Konstancjewo 3A, 87-400 Golub-Dobrzyń,
4. Pan Jan Mółka, Januszowa 45, 33-300 Januszowa,
5. Pozostałe strony wg załącznika,
6. a/a mg.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska,
Ul. Dworcowa 63,
85-950 Bydgoszcz,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny,
Ul. Szosa Bydgoska 1,
87-100 Toruń.

Załącznik nr 1

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomości oznaczonej działką nr geod. 164 - obręb Młyniec Pierwszy, miejscowość Młyniec Pierwszy, gmina Lubicz.

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Zamierzeniem inwestycyjnym jest pozyskiwanie energii odnawialnej tj. energii elektrycznej pochodzącej z przetworzenia energii słonecznej na energię elektryczną przez ogniwa fotowoltaiczne i przekazanie jej do sieci elektroenergetycznej. Punktem wyprowadzenia mocy z terenu elektrowni słonecznej do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego będzie linia napowietrzna średniego napięcia 15 kV. Wytworzona energia elektryczna będzie od-dawana do sieci energetycznej średniego napięcia za pośrednictwem projektowanej linii kablowej przebiegającej pomiędzy projektowaną stacją transformatorową, która będzie zlokalizowana na terenie inwestycji a istniejącym słupem SN na działce o nr 164, obręb 0014 Młyniec Pierwszy.

Zakres prac budowlanych

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż lub budowę następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 998,4 kWp,
- konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 30 stopni,
- orientacji południowej, posadowionej na gruncie,
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego,
- parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- stacja kontenerowa z transformatorem SN/nN,
- skrzynki rozdzielcze nN (R1, R2, R3, R4, R5, R6),
- linia kablowa nN doziemna (okablowanie i systemy połączeń na terenie inwestycji),
- linia kablowa SN 15kV doziemna (pomiędzy stacją transformatorową a słupem SN),
- instalacja monitorująca ilości wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej,
- systemy zabezpieczeń elektroenergetycznych,
- ogrodzenie i monitoring wizyjny,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania ww. inwestycji.

Instalacja Fotowoltaiczna o mocy do 1 MWp w miejscowości Młyniec Pierwszy, będzie zajmowała powierzchnię 2,4 ha (2 4000 m²), co stanowi 24,61 % całkowitej powierzchni działki

nr 164, obręb 0014 Młyniec Pierwszy. Powierzchnia paneli fotowoltaicznych wynosić będzie około 0,6336 ha. Pozostała część to pasy umożliwiające dostęp do rzędów paneli fotowoltaicznych, drogi techniczne oraz trasy przyłączy kablowych. Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych ok. 3840 sztuk paneli fotowoltaicznych. Wymiary pojedynczego modułu fotowoltaicznego wynoszą 1665 x 991 x 38 mm. Będą one rozmieszczone w rzędach oddalonych od siebie o ok. 6 m. Każdy rząd będzie składał się z modułów ułożonych wertykalnie po dwa w jednej kolumnie. Wysokości poszczególnych stołów fotowoltaicznych nie przekroczy 3 m. Ponadto na obszarze planowanej inwestycji będzie zlokalizowana stacja kontenerowa, która będzie zajmować powierzchnię około 15 m².

Dojazd do działki zapewniony jest drogą Gminną, która przebiega wzdłuż południowej granicy działki. Połączenie z drogą Gminną jest zapewnione zjazdem w środkowej części działki gdzie znajduje się droga gruntowa. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności wyznaczania dodatkowej drogi wewnętrznej, gdyż istniejąca droga gruntowa zapewnia wystarczający dojazd na teren inwestycji. Natężenie ruchu oraz ilości samochodów osobowych i ciężarowych, korzystających z drogi wewnętrznej w fazie budowy szacuje się na około 5 pojazdów (również ciężarówek i maszyn budowlanych) na dobę. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia nie przewiduje się ruchu pojazdów ciężkich, a ruch pojedynczych pojazdów odbywać się będzie wyłącznie kilka razy w roku w czasie prac konserwacyjno – serwisujących.

Rozwiązania projektowe

Projektowane przedsięwzięcie przewiduje montaż ok. 3840 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 998,4 kWp na konstrukcjach wsporczych jednopodporowych. Panele fotowoltaiczne zostaną podłączone do 32 inwerterów, montowanych pod konstrukcjami wsporczymi. Inwertery zostaną wpięte do rozdzielnic zbiorczych, które z kolei będą połączone ze stacją kontenerową z zainstalowanym transformatorem SN/nN. Wyprodukowana energia w Instalacji Fotowoltaicznej o mocy 1 MW, będzie oddawana do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego (OSD) poprzez przyłącze energetyczne średniego napięcia do linii napowietrznej 15 kV. Wytworzona energia elektryczna w całości będzie odsprzedawana do sieci energetycznej. Elementami dodatkowymi w instalacji będą: system monitoringu wizyjnego, ogrodzenie, system odgromowy. Mając na uwadze maksymalizację produkcji energii w ww. lokalizacji najlepiej prezentowały się panele REC, a konkretnie model REC260PE. Panele te pod kątem parametrów kluczowych dla wysokiego uzysku energii bardzo dobrze wyróżniają się na tle konkurencji. Temperaturowy współczynnik spadku mocy na poziomie $-0.40 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ jest znacznie poniżej średniej dla paneli krzemowych. Niska wartość tego wskaźnika zapewnia niewielki spadek wydajności w upalne letnie dni. Ponadto wydajność przy słabym natężeniu promieniowania słonecznego jest parametrem, który ma duże w polskich warunkach klimatycznych, gdzie 36% energii dociera w zakresie 100 - 300 [W/m²]. W związku z tym ważnym przy kryterium wyboru paneli PV jest spadek ich wydajności przy niskich warunkach radiacji. W tym kryterium panele REC260PE posiadają na tle konkurencji bardzo dobre parametry. Przy 200 W/m² sprawności konwersji fotowoltaicznej spada zaledwie o 3% przy średniej dla rynku 5%. Bardzo dobre parametry paneli REC260PE gwarantują wyższe uzyski energii, które potwierdzone są nie tylko za pomocą kalkulacji matematycznych, lecz także przez niezależne testy, gdzie panele REC260PE uzyskały wynik o 6.1% wyższy niż średnia i 13.7% wyższy niż najsłabsze panele. Panele REC wyposażone są w powłokę antyrefleksyjną, która ogranicza efekty odbicia promieniowania słonecznego od tafli szkła.

Planowane przedsięwzięcie wiązało się będzie z zainstalowaniem następujących urządzeń:

- panele fotowoltaiczne
- inwertery
- linie kablowe
- konstrukcja wsporcza
- zabezpieczenia elektroenergetyczne

WÓJT GMINY LUBICZ

ul. Toruńska 21

87-162 LUBICZ

- stacja transformatorowa/kontenerowa
- instalacja odgromowa
- ogrodzenie
- system monitoringu wizyjnego

Z up. Wójta

Mirosław Górski

Kierownik Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska