Łubianka, dnia 22.12.2015 r.

ROŚ.6220.3.3.2015

**DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

 Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ,t.j.) w związku z art. 71 ust 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84 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.2013.1235 j.t.), a także w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213 poz. 1397 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.06.2015 r. po uzupełnieniu w dniu 16.06.2015 r. R.Power Solar Centrum Sp. z o. o., ul. Domaniewska 39A, 02-672 Warszawa.

**stwierdzam brak potrzeby**

**przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**

dla przedsięwzięcia pn. : „**Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 42/5 (obręb 0001) w miejscowości Bierzgłowo, Gmina Łubianka”**

**UZASADNIENIE**

Dnia 10.06.2015 r. (po uzupełnieniu w dniu 16.06.2015 r.) R.Power Solar Centrum Sp. z o. o., ul. Domaniewska 39A, 02-672 Warszawa, zwróciła się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 42/5 (obręb 0001) w miejscowości Bierzgłowo, Gmina Łubianka”.

 Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 2 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, Wójt Gminy Łubianka pismem znak ROŚ.6220.3.1.2015 z dnia 30.06.2015 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji.
 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu opinią (znak N.NZ.40.2.4.3.2015) z dnia 21.07.2015 r. uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia (pismem: znak WOO.4240.405.2015.PP z dnia 27.07.2015 r.). Inwestor uzupełnił kartę informacyjną zgodnie z otrzymanym wezwaniem (pismem z dnia 03.08.2014 r. wpływ do tut. Urzędu 07.08.2015 r.).

 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem znak WOO.4240.405.2015.PP.2 z dnia 20.08.2015 r. wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

 Postanowieniem z dnia 20.11.2015 r. znak ROŚ.6220.3.2.2015 Wójt Gminy Łubianka stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. planowanej inwestycji.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacyjną (uzupełnioną dnia 07.08.2015 r.) stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. B) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.: „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) – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajętą prze obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”.

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, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji, usytuowanie przedsięwzięcia, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Działka przeznaczona pod planowaną inwestycję nie jest objęta aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 42/5 (obręb 0001) w miejscowości Bierzgłowo, gm. Łubianka.

Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 3,8372 ha, a obszar objęty zabudową przemysłową wyniesie ok. 2,5 ha. Z kolei teren faktycznie zajęty pod zabudowę przez zespół paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz pozostałą powierzchnią przeznaczoną do przekształcenia (nie wliczając przerw miedzy rzędami paneli), obejmie powierzchnię ok. 1,0 ha.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa podlegająca ochronie akustycznej znajduje się w odległości ok. 130 m od planowanej farmy fotowoltaicznej, w kierunku południowym.

Instalacja służyć będzie do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej. Ogniwo fotowoltaiczne, jest to urządzenie, które przekształca promienie słoneczne bezpośrednio w elektryczność. Zjawisko to nosi nazwę efektu fotowoltaicznego. Z połączenia od kilku do kilkudziesięciu ogniw uzyskuje się moduł (panel). Planowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z zespołu paneli w ilości 4 000 sztuk. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony będzie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość około 1,5 - 2,5 m. Średnia wysokość na której usytuowany będzie panel fotowoltaiczny wynosi ok. 0,5 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem ok. 20 do 35 stopni.

Kolejnym elementem systemu fotowoltaicznego są przetwornice (inwertory). Ich zadaniem jest przekształcenie prądu stałego w prąd przemienny, który może trafić do sieci elektroenergetycznej. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do wartości 15 kV, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną.

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia.

Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego jak i pola elektrycznego jest znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się na zewnątrz. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową uziemiona obudowę transformatora. Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego zapewnione będzie poprzez instalację indywidualnej misy olejowej dla pojedynczego transformatora. Misa olejowa, wykonana będzie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, a ich pojemność wynosić będzie minimum 110% zawartości oleju. Transformator umieszczony będzie w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV, rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy średniego napięcia. Odległość stacji transformatorowej od najbliższej zabudowy mieszkaniowej wyniesie ok.135 m.

Obszar planowanego przedsięwzięcia zostanie ogrodzony. Panele fotowoltaiczne posadowione zostaną w odległości nie mniejszej niż 4 m od ogrodzenia działek inwestycyjnych

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 będą prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6ºº - 22ºº), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt będzie sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy, wykonywane w miejscu specjalnie do tego celu przeznaczonym. Zaplecze budowlane zlokalizowane będzie w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej. Gęstość zaludnienia w gminie Łubianka wg. GUS z 2013 r. wynosi 77 os. na km2.

Wytworzone podczas realizacji zadania odpady będą selektywnie gromadzone, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom (posiadającym stosowne decyzje) do odzysku lub unieszkodliwiania.

Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji zadania, gromadzone będą w przenośnych toaletach systematycznie opróżnianych przez podmioty posiadające stosowne zdzwonienie w tym zakresie.

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

Planowana inwestycja nie będzie wymagała na etapie eksploatacji stałej obsługi, zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Ewentualne mycie modułów odbywało się będzie 1-2 razy w roku, przy użyciu zdemineralizowanej wody, nie zawierającej środków chemicznych i za pomocą technologii polegającej na użyciu specjalnych szczotek.

Aby zapobiec ewentualnemu przedostaniu się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska w wyniku awarii, pod transformatorami, jak powyżej wspomniano, znajdować się będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 110% oleju, co ma na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami, podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana zostanie w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia stwierdza się, ze jego realizacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia 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), ponieważ inwestycja nie generuje ścieków, z wyjątkiem deszczowych, które z paneli będą spływały powierzchniowo do gruntu.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia nie wymaga usunięcia drzew i krzewów oraz niszczenia miejsc występowania naturalnych siedlisk, w tym obszarów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-bagienne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, górskie lub leśne, objęte ochroną, w tym strefy ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, czy też ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją oraz dostępnymi materiałami mapowymi, realizacja inwestycji nie wiąże się z niszczeniem cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak również naruszeniem ciągłości oraz integralności obszarów Natura 2000.

Inwestor przewiduje rozpoczęcie prac w okresie wczesnowiosennym, przed okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Rozpoczęcie prac podczas okresu lęgowego wymagałoby uprzedniego potwierdzenia przez specjalistę ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji.

Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane pod kątem 20-35 stopni od powierzchni ziemi, a ich powierzchnie pokryte będą powłokami antyrefleksyjnymi w celu ograniczenia efektu odbłysku. Ponadto, aby umożliwić przemieszczanie się drobnych zwierząt przez teren elektrowni fotowoltaicznej, projektowane ogrodzenie planuje się wykonać bez podmurówki, pozostawiając wolną przestrzeń (ok.30 cm) pomiędzy podłożem a dolną krawędzią ogrodzenia.

Mając na uwadze powyższe stwierdza się, że realizacja analizowanej inwestycji z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację oraz przyjęty zakres działań minimalizujących nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie ochrony przyrody, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do ochrony przyrody o obszarów Natura 2000.

Nie przewiduje się, aby prace związane z budową farmy fotowoltaicznej wiązały się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na pozostałe elementy środowiska oraz wystąpieniem skumulowanego oddziaływania na danym obszarze.

Odnośnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o jego zaliczeniu do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r., poz. 1479).

Inwestycja nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Nie wymaga zużycia wody oraz innych surowców, a wody opadowe z powierzchni paneli będą spływały bezpośrednio do gruntu. Ponadto, analizowana elektrownia słoneczna zlokalizowana zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Uznano, iż zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej, właściwa organizacja prac budowlanych oraz wprowadzenie wyżej wskazanych zaleceń zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji ,w oparciu o art. 63 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, tut. Organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

**POUCZENIE**

 Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Łubianka w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załącznik nr 1:

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

Otrzymują:

1. . R.Power Solar Centrum Sp. z o. o., ul. Domaniewska 39A, 02-672 Warszawa
2. Pozostałe strony w/g  załącznika
3. a/a BL

Do wiadomości:

1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Dworcowa 81, 85-059 Bydgoszcz

2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń

3**.** Sołtys sołectwa Bierzgłowo

4.Wywieszono tablica ogłoszeń sołectwa Bierzgłowo, UG w Łubiance oraz stronie internetowej BIP