Łubianka, dnia 27.06.2016 r.

**Załącznik nr 1 do decyzji WIR.6220.1.2016**

***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.2016 poz. 353 j.t.)***

Przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW,  
na części działki nr 14/2 w miejscowości Dębiny, gmina Łubianka, składającej  
się z niezależnych bloków wraz z: instalacją elektryczną, siecią łączności światłowodowej, drogami dojazdowymi i wewnętrznymi, tymczasowymi placami montażowymi oraz placami postojowymi niezbędnymi do dowozu i instalacji koniecznego wyposażenia. Farma zlokalizowana będzie na terenie rolnym i zajmie powierzchnię około 2,2 ha. Linie elektroenergetyczne zostaną położone pod ziemią. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 170 m na południe. Planowana instalacja fotowoltaiczna obejmować będzie:

* ogniwa fotowoltaiczne zainstalowane na konstrukcjach/stelażach stalowych posadowionych bezpośrednio w gruncie z ekspozycją paneli pod kątem 20 – 35o,
* kontenerową, prefabrykowaną stację transformatorową SN/nn 0,4/15 kV,
* drogi wewnętrzne,
* przyłącze w postaci kablowej linii zasilającej średniego napięcia SN – 15 kV,
* sieć kablową linii zasilającej średniego napięcia nn 0,4 kV,
* sieć kablową niskiego napięcia, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną, łączącą poszczególne elementy farmy fotowoltaicznej,
* inne niezbędne elementy związane z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznej, np. konwertery, inwertery.

Przedsięwzięcie polegać będzie na montażu instalacji fotowoltaicznej w sposób nieinwazyjny, metodą nabijania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Panele posadowione zostaną w odległości nie mniejszej niż 4 metry od ogrodzenia/granicy działki.

Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami do inwerterów i przekształcana na prąd zmienny. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna o napięciu 400 V przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do wartości 15 kV, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Projektuje się zastosowanie ww. stacji typu kontenerowego z: wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komorami transformatorowymi oraz rozdzielnią średniego napięcia, a także z misą olejową, której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych teren wokół inwestycji będzie przywrócony do stanu pierwotnego.

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.

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

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

Planowana inwestycja nie wymaga stałej obsługi, zaplecza socjalnego,  
ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Proces mycia paneli fotowoltaicznych będzie realizowany tylko i wyłącznie przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiejkolwiek substancji czyszczącej.

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.