



ZW/ZW1
p. Gostkowski
R

SE.ZNS.4630.3.MB.2021

Kartuzy, dnia 15.02.2021r.

OPINIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach działając na podstawie art.3, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. 2021r. poz. 195) w związku z art. 64 ust.1 pkt. 2, art. 78 ust. 1 pkt. 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 (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 247), § 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 2019r., poz.1839) i po zapoznaniu się z pismem Urzędu Gminy w Somoninie, 83-314 Somonino, ul. Ceynowy 21, nr ZW1.6220.1.2021.TG z dnia 25.01.2021r. (wpł. 28.01.2021r.) dotyczącym wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na **budowie i eksploatacji elektrowni słonecznej na powierzchni do 55 ha wraz infrastrukturą towarzyszącą na dz. ewidencyjnych nr 79/9, 81/6, 83/1, 88/16, 103/7, 210 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino, powiat kartuski, woj. pomorskie**

wyraża opinię

o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego budowie i eksploatacji elektrowni słonecznej na powierzchni do 55 ha wraz infrastrukturą towarzyszącą na dz. ewidencyjnych nr 79/9, 81/6, 83/1, 88/16, 103/7, 210 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino, powiat kartuski, woj. pomorskie.

Uzasadnienie

Urząd Gminy w Somoninie zwrócił się pismem nr ZW1.6220.1.1.2021.TG z dnia 25.01.2021r. (wpł. 28.01.2021r.) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na budowie i eksploatacji elektrowni słonecznej na powierzchni do 55 ha wraz infrastrukturą towarzyszącą na dz. ewidencyjnych nr 79/9, 81/6, 83/1, 88/16, 103/7, 210 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino, powiat kartuski, woj. pomorskie.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy farmy fotowoltaicznej zaliczanej do przedsięwzięć proekologicznych, Odnawialnych Źródeł Energii (OZE). Elektrownia przekształca energię promieniowania słonecznego na energię elektryczną.

Elektrownia ta będzie wymagała podłączenia do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.

Działki przeznaczone pod przedmiotową działalność graniczą z terenami zielonymi od strony północnej, gruntami rolnymi i terenami zielonymi od wschodu, obszarem przemysłowym i terenami rolnymi od zachodu, gruntami rolnymi od południa.

Odległość od najbliższych budynków mieszkalnych wynosi: ponad 20 m (w kierunku północnym), ponad 15 m (w kierunku wschodnim), ponad 15 m (w kierunku zachodnim), ponad 60 m (w kierunku południowym).

W ramach tej inwestycji przewiduje się montaż instalacji produkującej energię elektryczną ze źródeł odnawialnych, jakim jest promieniowanie słoneczne tworząc elektrownię słoneczną. Instalacja będzie się składać z zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 50 MW.

Inwestycja obejmuje konstrukcje wolnostojące, wbijane do ziemi służące do montażu paneli fotowoltaicznych na powierzchni do 55 ha; panele fotowoltaiczne w ilości do 200 000 szt. o mocy od 250 Wp do 2000 Wp każdy; inwertery o łącznej mocy do 50 MW; kable energetyczne i i telekomunikacyjne; kontenerowe stacje transformatorowe 15/0,4kV w ilości do 25 sztuk +/-10%; przyłącze elektroenergetyczne; baterijny magazyn energii o pojemności do 10 MWh; drogi twarde o długości do 1 km i place serwisowe o powierzchni do 10000m²; ogrodzenie instalacji; monitoring instalacji.

Wysokość paneli w rzucie bocznym wraz ze stelażem nie przekroczy 4 m. Dzięki temu panele będą oddawać ciepło do powietrza przez naturalną konwekcję, nie będą potrzebować dodatkowego chłodzenia, nie będą źródłem hałasu. W ten sam sposób chłodzone są konwertery. Przewiduje się zastosowanie zespołu paneli bezołowiowych (krzemowe).w ustawionych rzędach oddzielonych od siebie pasami technicznymi o szer od 1 do 10 metrów w zależności od ukształtowania powierzchni. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania instalacji, w tym optymalnej efektywności energetycznej panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane pod kątem ok. 10-90 stopni w razie potrzeby będą czyszczone. Dodatkowo ogniwa fotowoltaiczne powinny być pokrywane powłoką antyrefleksyjną, w celu zminimalizowania tzw. efektu olśnienia. Do mycia powierzchni paneli wykorzystuje się wodę zdemineralizowaną. Dzięki zastosowaniu tej wody nie używa się środków chemicznych innych niż biodegradowalne. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i będzie biologicznie czynna. Nie przewiduje się likwidacji zadrzewień. Inwestycja będzie ogrodzona płotem o wys. do 2,5 m z możliwością swobodnego przemieszczania się ptaków i małych ssaków.

Przewidywany okres eksploatacji elektrowni słonecznej wynosi 25 lat. Panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo. Obsługa farmy nie wymaga tworzenia stanowisk stałej i czasowej pracy. W trakcie funkcjonowania elektrowni i infrastruktury towarzyszącej nie będą powstawać stałe odpady, ścieki, emisje zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu. Stacja transformatorowa SN/nN jak i inwertery nie są źródłem ponadnormatywnej emisji hałasu i promieniowania elektromagnetycznego do środowiska.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowy teren znajduje się poza obszarami objętymi ochroną z punktu widzenia ustawy o ochronie przyrody, strefami ochronnymi ujęć wód gruntowych, strefami konserwatorską i archeologiczną. Inwestor ubiega się o uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę.

Na podstawie przedstawionych dokumentów, tj.: wniosku GRUPA ROZWOJU OZE 2 Sp. z o. o., ul. Jarzębinowa 7, 76-220 Główny z dnia 20.10.2016r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z załącznikami, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach uznał, iż dla przedstawionej inwestycji można odstąpić od obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, ponieważ zakres przedstawionej inwestycji nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, a tym samym dla zdrowia i życia ludzi.

Analizę przeprowadzono na podstawie art. 63 ustawy z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o ochronie środowiska, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 247)

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy
83-314 Somonino
ul. Ceynowy 21

Do wiadomości:

1. GRUPA OZE 2 Sp. z o. o.
ul. Jarzębinowa 7
76-220 Główny
2. a/a

Krystyna Wagner