URZĄD GMINY
w Rozprzy
Wpłynęło dnia 22-12-2021
Znak 11.3228/2021

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Piotrkowie Trybunalskim

97-300 Piotrków Trybunalski, al. 3 Maja 8
tel. 44 649 50 63 fax 44 647 76 26
www.gov.pl/web/psse-piotrkow-trybunalski e-mail: piotrkow@pis.lodz.pl

Piotrków Trybunalski, 17 grudnia 2021 r.

Nasz znak: PPIS-ON-ZNS-440/112/2021

Wójt Gminy Rozprza
Al. 900-lecia 3
97-340 Rozprza

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim, działając na podstawie art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195) oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 ust. 1 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), po rozpatrzeniu wystąpienia podpisanego przez Pana Janusza Jędrzejczyka, Wójta Gminy Rozprza z dnia 2 grudnia 2021 roku, znak: GK.6220.16.2021 (data wpływu 6.12.2021 r.),

u z n a j e z a z a s a d n e

przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: *„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 42 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach: nr ewid. 1, 4/3 obręb Truszczanek i 1/1 obręb Świerczyńsko, gm. Rozprza”.*
Raport oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia z punktu widzenia warunków higieniczno-zdrowotnych winien spełniać wymagania określone w art. 66 przytoczonej wyżej ustawy OOŚ.

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

Pan Janusz Jędrzejczyk, Wójt Gminy Rozprza zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim pismem z dnia 2 grudnia 2021 r. o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 42 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach: nr ewid. 1, 4/3 obręb Truszczanek i 1/1 obręb Świerczyńsko, gm. Rozprza. Do przedmiotowego wystąpienia załączono m.in.:

- „Kartę informacyjną przedsięwzięcia……" opracowaną 10 listopada 2021 r. przez Panią Katarzynę Gruchałę reprezentującą Pracownię Analiz Środowiskowych EkoPerfekt Sp. z o.o. ul. M. Konopnickiej 4 w Piotrkowie Trybunalskim
- kopię wniosku inwestora, Gospodarstwa Rolnego Ewa Wnuk, ul. Piotrkowska 156, Bujny, 97-371 Wola Krzysztoporska, w imieniu, którego występuje pełnomocnik, Pan Marek Kowalski
- zaświadczenie nr 329/2021 z dnia 2.12.2021 r., znak: GP.6727.335.2021 o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym planowana jest inwestycja

Z przedstawionych dokumentów wynika, że planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 42 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Głównymi elementami przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej będą:
1. Panele fotowoltaiczne o azymucie południowym lub optymalnym o mocy łącznej do 42 MW włącznie o mocy jednostkowej od 300 Wp do 2000 Wp
2. Falowniki (inwertery) centralne – w ilości 42 szt. lub rozproszone w ilości 1260 szt.
3. Stacja transformatorowa nn/SN w ilości 42 o mocy do 5000 kVA każda
4. Konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym
5. Kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 168 MWh

W przedmiotowej elektrowni słonecznej planuje się zastosować do 140 000 paneli fotowoltaicznych o mocy 300 Wp do 2000 Wp. Posadowienie paneli – będzie wykonane w postaci rzędów wolnostojących bezpośrednio na gruncie o azymucie południowym lub optymalnym. Dopuszcza się zastosowanie paneli typu bifacial oraz tzw. trackery. Projektowane do zastosowania moduły fotowoltaiczne nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw. Dodatkowo ogniwa fotowoltaiczne pokrywane są powłoką antyrefleksyjną. W nowoprojektowanej elektrowni planuje się zastosowanie przetwornic o mocy od 50 kW do 400 kW. Stacja kontenerowa – transformator zbiorczy będzie zrealizowana jako fabryczny autonomiczny moduł do ustawienia na gruncie o poziomie mocy akustycznej 75,0 dB. Izolacyjność akustyczna obudowy stacji kontenerowo-transformatorowej będzie na poziomie ok. 28 dB. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, jednym z możliwych zabezpieczeń jest np. szczelna misa olejowa umożliwiająca zatrzymanie całej objętości oleju (na wypadek np. pęknięcia kadzi); innym rozwiązaniem jest stosowanie obudów dwuściennych transformatorów. Ponadto, elementami przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej będą:
- rozdzielnice elektryczne - strony DC oraz AC
- okablowania prądu stałego (DC) i przemiennego (AC)
- urządzenia ochrony przeciwporażeniowej, przetężeniowej, zwarciowej i przepięciowej
- instalacja uziemiająca
- układ pomiarowy

Inwestor nie przewiduje oświetlenia nocnego. W przypadku zastosowania oświetlenia: - oświetlenie ma być włączane w przypadku zaistnienia detekcji ruchu na terenie zajętym jedynie przez panele fotowoltaiczne - zastosowane będą źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. oświetlenie ledowe). Lampy oświetlające punktowo powierzchnię farmy będą skierowane w dół.
Inwestor dopuszcza możliwość montażu:
- system monitoringu i komunikacji farmy fotowoltaicznej
- system monitoringu CCTV

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia lub bezpośrednio do stacji GPZ. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Na chwilę obecną nie jest znane miejsce przyłączenia, więc nie jest możliwe wskazanie trasy przebiegu kabli. Przewiduje się wykonanie ogrodzenia. Jedynym rozpatrywanym wariantem ogrodzenia jest siatka o wysokości ok. 2,2 m o ażurowej konstrukcji (bez podmurówki). Dojazd do planowanej inwestycji odbywać się będzie po istniejących drogach gminnych, ponadto na terenie planowanej elektrowni fotowoltaicznej planuje się wykonanie ścieżek technologicznych o szerokości ok. 5 m. Dokładny przebieg - długość przewidywanej komunikacji wewnętrznej, będzie znana na etapie projektowania elektrowni fotowoltaicznej. Planuje się wykonać drogę wewnętrzną pomiędzy rzędami paneli – droga o nawierzchni z gruntu rodzimego lub utrwalona w wyniku specjalnych zabiegów i preparacji gruntu rodzimego przy pomocy mieszanin

wykonanych z gliny, żwiru, żużlu, itp. Droga ta ma umożliwić dostęp do elementów instalacji fotowoltaicznej i dlatego też będzie mieć jedynie charakter drogi wewnętrznej, a więc niekwalifikującej się jako droga publiczna. Konieczność wykonania drogi wewnętrznej będzie znana na etapie projektowania instalacji fotowoltaicznej. Powierzchnia przeznaczona pod posadowienie paneli fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz ogrodzeniem i drogami technicznymi: 34,82 ha. Powierzchnia zabudowy: - powierzchnia zajęta przez inwertery: 336 m^2 (wymiary inwertera: 2 x 4 x 2,5 m), - powierzchnia zajęta przez kontenerowe stacje transformatorowe: 1680 m^2 (do 40 m^2 dla jednej stacji). W wyniku realizacji inwestycji zmniejszeniu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna poprzez zajęcie terenu pod inwertery, kontenerowe stacje transformatorowe; powierzchnia projektowanej zabudowy w postaci paneli fotowoltaicznych nadal stanowić będzie powierzchnię biologicznie czynną. Mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie minimum raz na rok i będzie się to wiązało z przyjazdem firmy serwisowej. Panele czyści się głównie w przypadku powstania lokalnych zabrudzeń. Czyszczenie odbywa się na różne sposoby, np. za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej (przyjaznej środowisku), która nie pozostawia smug. Wodę tę należy traktować tak jak wody opadowe. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń, stosuje się wodę i środki biodegradowalne. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę przeznaczoną do mycia paneli fotowoltaicznych wynosić będzie ok. 1l wody na 1m^2 szklanej powierzchni panela. Inwestor rozważał wariant alternatywny z zastosowaniem większej ilości falowników o mniejszej mocy.

Charakterystyka terenu, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie:

- działki o nr 1, 4/3 obręb Truszczanek i 1/1 obręb Świerczyńsko wykorzystywane są pod grunty orne, pastwiska i sady, które nie podlegają ochronie akustycznej

W rejonie lokalizacji przedsięwzięcia obiekty i tereny, które podlegają ochronie akustycznej stanowi rozproszona zabudowa mieszkalno-zagrodowa. Charakterystyka terenów zlokalizowanych wokół miejsca inwestycji przedstawia się następująco:

- tereny położone na wschód od planowanej inwestycji wykorzystywane są jako tereny upraw rolnych, które nie podlegają ochronie akustycznej (numery działek chronionych akustycznie – 44/2 obręb Świerczyńsko);
- tereny położone na zachód od planowanej inwestycji wykorzystywane są jako tereny upraw rolnych, które nie podlegają ochronie akustycznej (numery działek chronionych akustycznie – tereny Gminy Wola Krzysztoporska);
- tereny położone na północ od planowanej inwestycji wykorzystywane są jako tereny upraw rolnych, które nie podlegają ochronie akustycznej (numery działek chronionych akustycznie – 101/4, 103/2 obręb Wroników);
- tereny położone na południe od planowanej inwestycji wykorzystywane są jako tereny upraw rolnych, które nie podlegają ochronie akustycznej. Tereny chronione akustycznie: nr działki 2, 4/1, 57/1, 58, 59/1, 60/3 obręb Truszczanek;

Eksploatacja elektrowni słonecznej jest zaplanowana na ok. 25-30 lat.

Dla terenu inwestycji Gmina Rozprza nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się zgodnie z § 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) do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Uwzględniając uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy OOŚ z dnia 3 października 2008 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim uznał za zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 42 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach: nr ewid. 1, 4/3 obręb Truszczanek i 1/1 obręb Świerczyńsko, gm. Rozprza.

Otrzymuje:

1. Adresat + załączniki: karta informacyjna przedsięwzięcia w formie drukowanej
2. a/a + kopia opracowania w wersji elektronicznej

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim

Elżbieta Dobrzyńska