



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16

psse.wloclawek@pis.gov.pl www.gov.pl/web/psse-wloclawek

Nasz znak: N. NZ-42-28-15/21

L.dz: 5601

Włocławek, 02.09.2021 r.

06.09.2021

L.dz.

Zał. 332112021

OPINIA

Na podstawie art. 1 pkt 1, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 59 ust. 1, art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 oraz art. 78 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 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 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), w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Boniewo zawartym w piśmie z dnia 18.08.2021 r. (data wpływu 20.08.2021 r.) znak: ZPiPF.6220-2/2021 o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: *Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 70, 139, 142, 143/2, 144 oraz 76 i 136 w obrębie Łąki Wielkie, gmina Boniewo,*

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WŁOCŁAWKU

wyraża następującą opinię.

Po zapoznaniu się z charakterystyką prowadzonej inwestycji zawartej w karcie informacyjnej przedsięwzięcia jestem zdania, że dla powyższego przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Z przedłożonych materiałów (w tym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 13.08.2021 r., karty informacyjnej przedsięwzięcia z dn. 02.08.2021 r. opracowanej przez mgr inż. Kamilę Kucharczyk) wynika, że projektowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej na działkach o nr ewid. 70, 139, 142, 143/2, 144 o łącznej powierzchni 7,67 ha oraz infrastruktury towarzyszącej na działkach o nr ewid. 76 i 136 o łącznej powierzchni 0,73 ha. Inwestycja będzie zajmować łączną powierzchnię ok. 7,6 ha. Działki stanowią tereny gruntów rolnych o klasach RIVa, RIVb, S-RIVb, RV, RVI i sąsiadują z terenami z rozproszoną zabudową zagrodową oraz drogą publiczną, do której inwestycja będzie posiadała dostęp poprzez planowane zjazdy.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się montaż i budowę farmy fotowoltaicznej o mocy znamionowej do 7 MW. Dopuszcza się etapowanie inwestycji, przy czym każdy etap inwestycji o mocy nie mniejszej niż 1,0 MW będzie posiadał kompletną infrastrukturę techniczną umożliwiającą pracę niezależną od pozostałych części. Pojedyncza farma będzie składać się z następujących elementów:

- Zespołu paneli fotowoltaicznych do 35000 szt. (do 5000 szt. na 1 MW mocy) montowanych na stelażach aluminiowych lub stalowych kotwionych w gruncie;
- Inwerterów do 350 szt. (do 50 szt. na 1 MW mocy) o wymiarach 1,0x1,0 m montowanych pod panelami;
- Okablowania pomiędzy panelami a inwerterami prowadzonego w korytkach kablowych oraz okablowania pomiędzy inwerterami a stacją transformatorową w postaci kabli prowadzonych w gruncie;
- Kontenerowej prefabrykowanej stacji transformatorowej o wymiarach do 7 m x 7 m i wysokości do 4 m z rozdzielniami SN i nN oraz transformatorem żywicznym lub olejowym oraz kontenerowego prefabrykowanego magazynu energii (mocy) o powierzchni zabudowy do 50 m² pracującym w technologii baterii litowo-jonowych o mocy do 1 MW. Planuje się 7 stacji transformatorowych i 7 magazynów energii.
- Ogrodzenia ażurowego bez fundamentu umożliwiającego migrację drobnych zwierząt;
- Pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania inwestycji (w tym monitoringu pracy instalacji, czujników alarmowych itp.).

Planowane moduły pokryte powłoką antyrefleksyjną będą zestawiane w panele i mocowane do szkieletowych konstrukcji wsporczych. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5,0 m nad poziomem gruntu, a kolejne rzędy paneli będą oddalone od siebie pasami technicznymi o szerokości do 10 m umożliwiającymi dalsze rolnicze wykorzystywanie terenu. Wyprodukowana energia elektryczna będzie przekazywana z inwerterów do transformatora, a następnie do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej średniego napięcia za pomocą przyłącza w postaci linii kablowej w miejscu określonym w warunkach przyłączeniowych wydanych przez operatora sieci w dalszym toku postępowania. Możliwe jest również przyłączenie do najbliższej stacji GPZ (Głównego Punktu Zasilającego) po zamontowaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego. Dodatkowo przewiduje się magazynowanie energii na terenie inwestycji w planowanych magazynach mocy.

Planowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacji będzie inwestycją bezobsługową – nie przewiduje się budowy pomieszczeń socjalnych ani infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej. Inwestycja nie będzie generować w fazie eksploatacji ścieków technologicznych, gdyż panele fotowoltaiczne nie wymagają specjalistycznego mycia. Do utrzymania czystości paneli wystarczające jest obmywanie ich wodami opadowymi i roztopowymi, które będą spływać powierzchniowo po panelach do gruntu oraz okresowe czyszczenie przy użyciu wody zdemineralizowanej lub w technologii bezwodnej przy użyciu szczotek. W przypadku zastosowania transformatora olejowego instalację należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami oleju do gruntu poprzez zastosowanie szczelnej miski olejowej.

Planowana inwestycja w fazie eksploatacji nie będzie generowała odpadów, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. Jedynym źródłem dźwięku na tym etapie mogą być kontenerowe stacje transformatorowe, magazyny energii oraz inwertery. Przy zastosowaniu obecnie dostępnych urządzeń wyposażonych w obudowy izolujące akustycznie oraz planowanym montażu inwerterów pod panelami fotowoltaicznymi, które będą pełniły dodatkowo funkcję ekranu akustycznego, nie zostanie przekroczony dopuszczalny poziom hałasu dla terenów z zabudową zagrodową. Podczas pracy farmy urządzenia przetwarzające prąd niskich napięć oraz transformatory emitują promieniowanie elektromagnetyczne o wartości pomijalnej, niższej od dopuszczalnych poziomów. Najbliższe zabudowania mieszkalne są zlokalizowane w odległości ok. 10 m od granicy działki przeznaczonej pod inwestycję. Inwestor planuje lokalizację stacji transformatorowych w odległości co najmniej 100 m od budynków mieszkalnych.

Uwzględniając kryteria wynikające z art. 63 ww. ustawy między innymi zastosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych, umożliwiających podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, ograniczenie negatywnych wpływów na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi uznałam, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Boniewo
ul. Szkolna 28
87-851 Boniewo
2. aa AK.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena Fejdowska