



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16

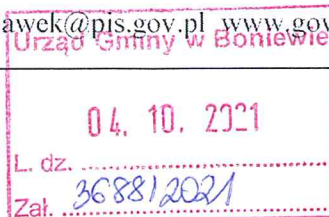
e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl www.gov.pl/web/psse-wloclawek

Nasz znak: N.NZ-42-28-17/21

L.dz: 6126

Wasz znak: ZPiPF.6220-4/2021

Włocławek, 30.09.2021 r.



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 16.09.2021 r. (data wpływu 20.09.2021 r.) znak: ZPiPF.6220-4/2021 o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 12 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 21, 42, 43, 46, 59, 60/2, 61, 62 oraz 20, 40, 58 w obrębie Łąki Zwiastowe, gmina Boniewo i 155, 278 w obrębie Otmianowo, 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 wynika, że projektowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 12 MW zlokalizowanej na działkach o łącznej powierzchni 22,67 ha. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do ok. 14,2 ha. Obecnie działki użytkowane są rolniczo i stanowią pola uprawne.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych,
- dróg wewnętrznych,
- infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych,
- przyłączy elektroenergetycznych,
- transformatorów,
- inwerterów,
- bateryjnych magazynów energii,
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniw.

Instalacja posiadała będzie panele PV o mocy od 200 do 900 Wp w ilości do 60 000 sztuk (w zależności od mocy użytych paneli do 5000 sztuk na 1 MW). Panele fotowoltaiczne będą mocowane na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych. Moduły PV zbudowane będą z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione będą od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, a od spodu warstwą izolacyjną. Całość zabezpieczona będzie aluminiową ramą. Do tylnej powierzchni przymocowana będzie puszką z kablami i złączkami. Wysokość całkowita instalacji nad ziemią wyniesie 5 m, a odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych do 10 m. Na terenie inwestycji usytuowanych będzie maksymalnie 12 prefabrykowanych stacji transformatorowych. W każdym budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformator – żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacje zostaną posadowione bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Wysokość każdej stacji transformatorowej nie przekroczy 4 m, a wymiary budynku nie przekroczą 7 m x 7 m. Bateriajne magazyny energii będą wykonane w technologii baterii litowo-jonowych o mocy do 1 MW każdy, a pojemność każdego magazynu będzie wynosić do 2 MWh. Magazyny energii będą występować w formie zabudowy kontenerowej. Powierzchnia każdego magazynu baterijnego będzie wynosić max. 50 m². Ich zadaniem będzie stabilizowanie pracy sieci elektroenergetycznej i magazynowanie nadwyżki energii. Wytwarzany przez panele słoneczne prąd elektryczny o napięciu stałym przekształcany będzie przez inwertery w ilości do 600 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW) w prąd zmienny, oddawany następnie do sieci energetycznej. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej koncernu energetycznego poprzez stację transformatorową oraz linię kablową SN. Rozważane są dwa sposoby mycia paneli fotowoltaicznych. Pierwszy polegał będzie na myciu paneli wodą doprowadzoną na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowszach, bez użycia detergentów, a jedynie czystej wody, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. Drugi sposób oparty będzie o zastosowanie technologii bezwodnej opartej na specjalnych szczotkach. Czyszczenie w tym systemie oparte jest o obrotowe szczotki montowane na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli. Jest ono w pełni automatyczne i sterowane przez sygnał z komputera kontrolującego właściwości optyczne paneli. Panele nie będą wyposażone w systemy chłodzenia. Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego.

Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany monitoring wizyjny. Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w podziale na etapy. Zaprojektowane one będą w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 25 m w kierunku południowym od granic terenu planowanej inwestycji (nie od głównych źródeł hałasu). Najbliższa stacja transformatorowa zostanie umieszczona w odległości min. 100 od najbliższych budynków mieszkalnych, aby nie powodować dyskomfortu mieszkańców.

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.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena Fejdowska

Otrzymują:

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

