



PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU



Vol. Kier. Ref. ZPiPF

Nasz znak: NNZ-42-28-11/22
Wasz znak: ZPiPF.6220-5/2022
L.dz: 6060

Włocławek, dnia 11.08.2022 r.
Egz. nr 1

OPINIA

Na podstawie art. 1 pkt 1, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.) oraz art. 59 ust. 1, art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 64 ust. 3 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Boniewo zawartym w piśmie znak: ZPiPF.6220-5/2022 z dnia 26.07.2022 r. (data wpływu 29.07.2022 r.) z prośbą o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 82 w obrębie Boniewo, gmina Boniewo”

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WŁOCŁAWKU
WYRAŻA NASTĘPUJĄCĄ OPINIĘ.

Po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku stwierdził, że dla powyższego przedsięwzięcia *nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.*

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Boniewo zwrócił się pismem znak sprawy: ZPiPF.6220-5/2022 z dnia 26.07.2022 r. (data wpływu 29.07.2022 r.) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Wójt Gminy Boniewo zakwalifikował przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Z przedłożonych materiałów wynika, że projektowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce

o nr ewid. 82 w obrębie Boniewo, gmina Boniewo o powierzchni całkowitej około 4,31 ha stanowiącej grunty orne. Planowana inwestycja zajmie powierzchnię ok. 2,7 ha. Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w podziale na etapy, mogą to być dwa etapy o mocy do 1 MW każdy. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych lub polikrystalicznych o mocy od 200 do 1500 Wp.,
- montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych do 2 sztuk,
- montaż bateryjnych magazynów energii do 2 sztuk,
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych,
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.

Liczba paneli fotowoltaicznych w zależności od mocy użytych paneli wyniesie do 10000 szt., a liczba inwerterów do 100 szt. (do 50 sztuk na 1 MW). Panele fotowoltaiczne oraz inwertery zamontowane zostaną na aluminiowych bądź stalowych stelażach. Profile będą osadzone w gruncie za pomocą kafara. Panele fotowoltaiczne składają się z wielu połączonych ze sobą ogniw krzemionkowych mono- lub polikrystalicznych o niewielkiej mocy chronionych przed warunkami atmosferycznymi warstwą szklaną z powłoką antyrefleksyjną. Wysokość całkowita instalacji nad ziemią wyniesie 5 m, a odległość między rzędami paneli fotowoltaicznych do 10 m. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami do inwerterów, gdzie następuje przekształcenie prądu stałego na prąd zmienny oddawany następnie do sieci energetycznej. Inwestor rozważa dwie możliwości przyłączenia planowanej inwestycji do systemu elektroenergetycznego. Pierwszą koncepcją jest podłączenie go do linii średniego napięcia, a drugą z możliwości jest przyłączenie inwestycji do najbliższej stacji GPZ.

Na przedmiotowej farmie planuje się zainstalowanie do 2 stacji transformatorowych w postaci budynków z prefabrykatów betonowych o wysokości nie przekraczającej 4 m. W każdym budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN, rozdzielnia NN, transformator – żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Do każdej stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej. Bateryjne magazyny energii planowane w formie zabudowy kontenerowej o powierzchni do 50 m² wykonane zostaną w technologii baterii litowo-jonowych o mocy do 1 MW. Na terenie instalacji zamontowane zostaną elementy służące do monitoringu pracy instalacji, telewizji przemysłowej, elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe). Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, panele nie będą wyposażone w dodatkowe systemy chłodzenia. Mycie paneli będzie się odbywało bez użycia detergentów. Planowane przedsięwzięcie będzie inwestycją bezobsługową – nie przewiduje się budowy pomieszczeń socjalnych ani infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej.

Planowana inwestycja w fazie eksploatacji nie będzie generowała odpadów, hałasu, zanieczyszczeń do powietrza. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi ok. 30 lat. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jest zlokalizowana w odległości ok. 53 m od granic terenu planowanej inwestycji oraz minimum 100 m od najbliższej stacji transformatorowej.

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 Fejłowska

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Boniewo
ul. Szkolna 28, 87-851 Boniewo – egz. nr 1 (za potwierdzeniem odbioru)
2. a/a – egz. nr 2

A.W

