



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16 tel. 54 4116833

fax 54 4116840 e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl www.pssewloclawek.pl

Nasz znak: N.NZ-42-28-02/20

L.dz: 1688

Wasz znak: TIIRG.6220-2/2020

Włocławek, 16.03.2020 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 2019 r. poz. 59 z późn. zm.), 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 2020 r. poz. 283) oraz § 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), w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Boniewo zawartym w piśmie znak: OŚ.6220.01.2020 o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby- co do zakresu raportu dla inwestycji w zakresie: „Budowy elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (IN 074) na działce nr 53 obręb Lubomin Leśny, 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 polegało będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 53 obręb Lubomin Leśny, gm. Boniewo. Całkowita powierzchnia działki wynosi 1,83 ha. Obecnie teren wykorzystywany jest rolniczo.

W skład przedmiotowej inwestycji wchodzić będą następujące elementy:

- moduły (panele) fotowoltaiczne o mocach pojedynczego panela w zakresie od 200 W do 900 W (właściwa liczba modułów uzależniona jest od ich mocy jednostkowej);
- system konstrukcji wsporczych nachylonych w kierunku południowym lub innym optymalnym (bez modułu automatycznego naprowadzania);
- inwertery w liczbie do 50 szt.;
- kontenerowa stacja transformatorowa nN/SN;
- infrastruktura techniczna w tym m.in. wewnętrzna linia kablowa nN i SN łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową;

- system monitoringu;
- droga wewnętrzna oraz plac manewrowy itd.;
- ogrodzenie inwestycji.

Liczba paneli fotowoltaicznych będzie zależna od ich mocy znamionowej i dobrana w taki sposób, aby łącznie cała moc instalacji nie przekroczyła mocy 1 MW. Moduły (panele) fotowoltaiczne będą miały moce pojedynczego panela w zakresie od 200 W do 900 W (właściwa liczba modułów uzależniona jest od ich mocy jednostkowej)- czyli maksymalna ilość paneli to 5000 sztuk. Fotowoltaiczny system zasilania (system PV) wytwarza energię elektryczną dzięki zjawisku konwersji energii słonecznej w półprzewodnikowych ogniwach fotowoltaicznych. Systemy PV zbudowane są z generatora fotowoltaicznego oraz urządzeń kondycjonujących energię elektryczną, takich jak przetworniki napięcia typu DC/DC lub DC/AC. Wysokość konstrukcji wsporczych nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu. Pomiędzy stołami zostaną zastosowane odpowiednie odstępy w celu eliminacji zacieniania „tylnych” przez „przednie” w miesiącach zimowych przy niskim padaniu promieni słonecznych. Stoły fotowoltaiczne z zachowaniem ww. odstępów oraz infrastrukturą towarzyszącą zajmą powierzchnię do 1,83 ha, w tym do 375 m² zajmie plac manewrowy. Energia elektryczna wyprodukowana przez przedmiotową elektrownię fotowoltaiczną dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej poprzez transformator olejowy lub suchy nN/SN zlokalizowany w stacji transformatorowej na terenie działki inwestycyjnej. Teren inwestycji zostanie ogrodzony siatką i dozorowany będzie zdalnie przez system monitorujący (kamery, system alarmowy, czujniki ruchu itp.). Instalacja wyposażona będzie również w system monitorowania wydajności służący do pomiarów aktualnej produkcji, pomiarów wiatru, temperatury modułów i otoczenia oraz monitorowania prawidłowej pracy systemu w razie awarii, jednocześnie powiadamiając o niej firmę serwisową. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Przewiduje się czyszczenie paneli w systemie opartym na obrotowych szczotkach lub za pomocą wody zdemineralizowanej. Mycie paneli będzie stosowane w zależności od potrzeb wynikających z długotrwałych okresów suszy 1-2 razy do roku. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 35 m w kierunku północnym od planowanej inwestycji.

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
(za pośrednictwem platformy ePUAP)
2. aa _{us}

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Włodzawku
ZASTĘPCA
Zofia Ziółkowska