



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-42-28-03/20

L.dz: 1706

Wasz znak: TIIRG.6220-3/2020

Włocławek, 17.03.2020 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: TIIRG.6220-3/2020 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 dwóch elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (IN 076) na działce nr 139/5 obręb Osiecz Mały, 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 dwóch elektrowni fotowoltaicznych Osiecz Mały -1 i Osiecz Mały -2 o mocy do 1 MW każda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 139/5 obręb Osiecz Mały, gm. Boniewo. Całkowita powierzchnia działki wynosi 7,2660 ha. Powierzchnia zajęta pod elektrownie wyniesie do 4,0 ha. Obecnie działka inwestycyjna jest w całości niezabudowana i są to tereny o charakterze rolnym, łąkowym, pastewnym oraz nieużytki o klasie gruntu RIV.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż i/lub budowę następujących elementów – odrębnych dla EPV Osiecz Mały -1 oraz Osiecz Mały -2 w tym:

- paneli fotowoltaicznych (PV) o łącznej mocy nominalnej do 1 MW,
- konstrukcji nośnych do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) posadowionych na gruncie,
- falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,

- instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz parametrów pracy elektrowni fotowoltaicznej,
- instalacji odgromowej,
- kontenerowej szczelnej stacji transformatorowej z transformatorem olejowym lub suchym nN/SN,
- ogrodzenia,
- pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania ww. 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 dla każdej odrębnej elektrowni. W przypadku realizacji dwóch elektrowni fotowoltaicznych ilość paneli wyniesie 10000 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. Panele montowane będą na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych. Wysokość konstrukcji wsporczych nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu. Pomiędzy stolami 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:

- dla elektrowni fotowoltaicznej Osiecz Mały -1 do 2,10 ha, w tym plac manewrowy,
- dla elektrowni fotowoltaicznej Osiecz Mały -2 do 1,90 ha, w tym plac manewrowy.

Energia elektryczna wyprodukowana przez przedmiotowe elektrownie fotowoltaiczne dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej poprzez transformator olejowy lub suchy nN/SN zlokalizowany w stacji transformatorowej (odrębny dla każdej inwestycji) na terenie działki inwestycyjnej. Teren inwestycji zostanie ogrodzony siatką odrębną dla każdej elektrowni fotowoltaicznej i dozorowany będzie zdalnie przez system monitorujący (kamery, system alarmowy, czujniki ruchu itp.). Instalacje wyposażone będą 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. Planowane elektrownie fotowoltaiczne będą bezobsługowe, niewymagające 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. 30 m od elektrowni fotowoltaicznej Osiecz Mały- 1 oraz w odległości ok. 120 m od elektrowni fotowoltaicznej Osiecz Mały- 2.

Projektowane elektrownie fotowoltaiczne EPV Osiecz Mały -1 i Osiecz Mały-2 będą stanowiły autonomiczne zamierzenia inwestycyjne posiadające charakter zamknięty i samodzielne pod względem funkcjonalnym- w przypadku braku realizacji jednej z tych inwestycji druga może bez przeszkód samodzielnie funkcjonować. Inwestycje będą realizowane etapowo.

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.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Włodzku
ZASTĘPCA
Zofia Ziolkowska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Boniewo
ul. Szkolna 28
87-851 Boniewo
(za pośrednictwem platformy ePUAP)
2. aa SES