

Braniewo, 02.02.2023 r.

ZNS.4464.3.2023

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art.10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195 z późn. zm.), art. 64 ust.1 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1 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 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) oraz w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy wniosku Urzędu Miasta i Gminy we Fromborku z dnia 17.01.2023 r. (wpłynęło: 20.01.2023 r.) znak: OŚ.6220.1.2023 w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 47/11, 49/2, 51, 75/5, 128/2, 414 w obrębie Wierzno Wielkie, gmina Frombork, powiat braniewski, województwo warmińsko – mazurskie,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia

nie ma potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 17.01.2023 r. (wpłynęło: 20.01.2023 r.) znak: OŚ.6220.1.2023 Urząd Miasta i Gminy we Fromborku zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Braniewie z wnioskiem o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 47/11, 49/2, 51, 75/5, 128/2, 414 w obrębie Wierzno Wielkie, gmina Frombork, powiat braniewski (zakwalifikowanego do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko). Do wniosku dołączono m.in.: kopię wniosku inwestora PCWO ENERGY PROJEKT Sp zo.o, ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa z dnia 12.01.2023 r., kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej. Wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko należy do zadań państwowej inspekcji sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim zadania wynikające z 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 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.). Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1 pkt 54 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących

znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Zatem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla tego rodzaju przedsięwzięcia może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z 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 (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.) organem właściwym do wydawania opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia tejże oceny jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny.

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 47/11, 49/2, 51, 75/5, 128/2, 414 w obrębie Wierzno Wielkie, gmina Frombork, powiat braniewski.

Materiały oraz urządzenia wchodzące w skład podmiotowej inwestycji:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 33 MWp w ilości do 82500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 33 MWp w ilości do 660 szt.,
- stacje transformatorowe do 33 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo – zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring, dopuszcza się posadowienie magazynu energii.

Dla podmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 82500 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 33 MWp, usytuowanych na dz. nr 47/11, 49/2, 51, 75/5, 128/2, 414 w obrębie Wierzno Wielkie, dla których istnieje możliwość realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 33 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Całkowita powierzchnia dz. 47/11, 49/2, 51, 75/5, 128/2, 414 wynosi 19,7278 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 16,38 ha. Na terenie dz. 128/2 znajdują się zabudowania gospodarskie, które są w odległości ok. 37 m od ogrodzenia planowanej inwestycji. Na terenie dz. 47/11, 49/2, 51, 75/5, 414 nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. 296/6, w odległości ponad 46 m, w kierunku południowo-zachodnim. Mając na uwadze odległość, oraz lokalizację budynków gospodarczych, zadrzewień pomiędzy budynkiem mieszkalnym a inwestycją, należy przyjąć, iż planowana farma fotowoltaiczna nie będzie oddziaływać na okoliczną zabudowę. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią gleby orne i pastwiska o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa, RIVb, PsIV). Z kip wynika, że nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na etapie funkcjonowania inwestycji w zakresie hałasu, ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane w odległości około 2,5 m od inwertera oraz 3,15 m od stacji transformatorowej w ciągu dnia i 10 m w ciągu nocy (inwertery w tym czasie nie będą pracować).

W skład farmy wchodzi:

- Panele fotowoltaiczne (PV) - ogniwa PV są pokrywane powłoką antyrefleksyjną, która zwiększa ich wydajność oraz eliminuje ryzyko imitacji tafli wody. Ilość paneli do 82500 szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie miała do 33.MWp.

- Stacje kontenerowe: Projektuje się zastosowanie prefabrykowanych stacji kontenerowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Łączna moc stacji, które będą obsługiwać projektowaną instalację fotowoltaiczną będzie miała moc do 33 MW. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu i wentylacji. Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej miski / tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator (tj. około 750 l).
- Trasa kablowa: Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanej w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zabezpieczona taśmą ostrzegawczą.
- Możliwe magazynowanie energii: Dopuszcza się zainstalowanie magazynów energii w postaci akumulatorów litowo-jonowych. Kontener magazynu nie jest trwale związany z gruntem. Umieszcza się go na bloczkach betonowych. Każde ogniwo umieszczone jest w szczelnej metalowej obudowie, która umieszczana jest w stanowiącej dodatkowe zabezpieczenie kasecie akumulatorowej. Magazyny energii pozwalają zachować częstotliwość systemu elektroenergetycznego na stałym poziomie lub łagodzić jej wahania.
- Konstrukcja wsporcza: zastosowanie stalowej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących przytwierdzonych do podłoża.
- Droga dojazdowa: Dokładna długość komunikacji wewnętrznej na podmiotowej inwestycji nie jest znana na obecnym etapie realizacji inwestycji.
- Oświetlenie: Nie planuje się ciągłego oświetlenia terenu elektrowni w porze nocnej.
- Efekt olśnienia - inwestycja wyposażona zostanie w panele fotowoltaiczne z warstwą antyrefleksyjną, skutkującą brakiem powstania efektu odbicia światła, przez co wyeliminowane zostanie ryzyko oślepienia przelatujących ptaków.

Mając na uwadze, że planowane przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 47/11, 49/2, 51, 75/5, 128/2, 414 w obrębie Wierzno Wielkie, jest inwestycją ekologiczną, ograniczającą emisję gazów, związaną z rozwojem energetyki odnawialnej państwa, wpływającą na bezpieczeństwo energetyczne regionu, nie będącą zagrożeniem dla zdrowia ludzi i dla środowiska, dlatego nie jest zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko,

"Niniejsza opinia nie odnosi się do zagadnień związanych z promieniowaniem elektromagnetycznym (które będzie emitowane podczas funkcjonowania inwestycji), bowiem sprawowanie nadzoru w zakresie higieny radiacyjnej nie należy do kompetencji PPIS w Braniewie, co wynika z art. 12 ust 1 i 1a ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej"

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy we Fromborku

Otrzymują do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski
PWIS w Olsztynie
2. PCWO ENERGY PROJEKT Sp zo.o,
ul. Emilii Plater 53,
00-113 Warszawa
3. A/a



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

w Braniewie

Beata Rant
mgr Beata Rant