

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
78 - 500 DRAWSKO POMORSKIE
ul. Jana Sobieskiego 1
tel. 94 36 36 195

N.ZNS.9022.2.1.19.2022.KR

Wasz znak: GKO.6220.15.2022.KT.2

Drawsko Pomorskie, dnia 10.06.2022 r.

Burmistrz Czaplinka

ul. Rynek 6

78-550 Czaplinek

Urząd Miejski w Czaplinku
WPŁYNĘŁO
data 10.06.22 podpis
liczba załączników
zarejestrowano pod poz.
przydzielono
16605
P. Smut

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 1 pkt 3 oraz ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 195 ze zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. 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 ze zm.) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drawsku Pomorskim**

nie stwierdza potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej (PV Broczyno) o łącznej mocy do 13 MW włącznie (etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 217/2 obr. Broczyno, gm. Czaplinek.

Uzasadnienie:

Burmistrz Czaplinka zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Drawsku Pomorskim z wnioskiem znak: GKO.6220.15.2022.KT.2 z dnia 01.06.2022 r. (data wpływu 03.06.2022 r.) w trybie art. 64 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu dla inwestycji polegającej na budowie elektrowni fotowoltaicznej (PV Broczyno) o łącznej mocy do 13 MW włącznie (etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 217/2 obr. Broczyno, gm. Czaplinek.

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. wniosku Burmistrza Czaplinka o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu;
2. kopii wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
3. karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Przedmiotowa elektrownia słoneczna o mocy łącznej do 13 MW zlokalizowana będzie na działce nr 217/2 obręb Broczyno, gmina Czaplinek. Całkowita powierzchnia terenu inwestycyjnego wyniesie do 11,09 ha. Inwestycja będzie posadowiona na gruntach klas RIVb, RV, RVI. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 500 m od planowanego miejsca posadowienia elektrowni. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.): „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

- a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
- b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”.

Przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Broczyno o łącznej mocy do 13 MW włącznie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 217/2 obręb Broczyno, gm. Czaplinek. W skład przedmiotowej inwestycji wchodzić będzie do 45000 sztuk modułów fotowoltaicznych o mocach nominalnych w zakresie od 300 do 2000 Wp. Podstawą działania ogniw fotowoltaicznych jest zjawisko przetwarzania energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną. Moduły nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw. Moduły fotowoltaiczne ustawione zostaną na terenie inwestycji w równomiernie rozmieszczonych rzędach, pogrupowane w powtarzalne sekcje i zamocowane na stalowych lub aluminiowych konstrukcjach wolnostojących (stołach montażowych), w rzędach jeden za drugim, z nachyleniem płaszczyzny paneli w kierunku południowym lub innym optymalnym. Podpory stołów będą wbijane lub wkręcane w podłoże na głębokość nie większą niż 2 m. Wysokość konstrukcji wsporczych nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu. Stoły fotowoltaiczne połączone będą ze stacjami transformatorowymi za pomocą falowników umożliwiających przetwarzanie energii elektrycznej DC wytworzonej przez moduły fotowoltaiczne na energię elektryczną AC. Planuje się zastosowanie do 220 sztuk falowników. Energia elektryczna wyprodukowana przez elektrownię, po zmianie w falownikach na prąd zmienny, dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej przy pomocy podziemnego kabla poprzez transformatory olejowe lub suche nN/SN zlokalizowane w stacjach transformatorowych (w ilości do 13 sztuk) oraz opcjonalnie za pośrednictwem kontenerowego magazynu energii o pojemności do 130 MWh. Inwestycja będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodnokanalizacyjnej. Obsługa i operowanie elektrownią odbywać się będzie zdalnie za pośrednictwem urządzeń monitorująco-kontrolujących. Planuje się wykonanie ogrodzenia siatkowego lub panelowego terenu inwestycji.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że emisja spalin i pyłów do powietrza wystąpi jedynie na etapie budowy oraz likwidacji instalacji i może mieć miejsce podczas transportu i rozładunku materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. Wykorzystane do budowy instalacji maszyny oraz urządzenia będą w należyтым stanie technicznym, a czas ich pracy zostanie ograniczony do niezbędnego minimum. Etap funkcjonowania przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza. W ogólnym bilansie produkcji energii wykorzystanie energii słonecznej odciąży elektrownie konwencjonalne, co wpłynie na zmniejszenie ilości gazów i pyłów odprowadzanych do powietrza przy spalaniu surowców energetycznych.

Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach podczas budowy i likwidacji elektrowni fotowoltaicznej, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także pojazdy transportujące elementy konstrukcyjne. Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. od godziny 6:00 do 22:00. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 500 m od planowanego miejsca posadowienia elektrowni (działka nr 201/5, obręb Broczyno). Zjawisko wystąpienia hałasu będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane ustąpią całkowicie po zakończeniu prac. Na etapie eksploatacji źródłami emisji energii akustycznej do otoczenia mogą być falowniki, transformatory oraz magazyny energii. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że oddziaływanie w postaci hałasu nie będzie wykraczać poza teren inwestycji, jak również nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Na czas trwania etapu budowy i likwidacji ścieki socjalno-bytowe będą zbierane w szczelne zbiorniki bezodpływowe, które następnie odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w tym zakresie i oddawane do najbliższej oczyszczalni ścieków. W wyniku eksploatacji przedmiotowi elektrowni nie będą powstawać ścieki socjalno-bytowe. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub benzyny z pojazdów pracujących na terenie budowy do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, wykorzystywane będą maszyny i urządzenia budowlane oraz środki transportu, których stan techniczny nie budzi zastrzeżeń. Oddziaływanie na środowisko gruntowe na etapie budowy ograniczy się do instalacji stołów pod panele fotowoltaiczne oraz do wykonania prac ziemnych w postaci wykopu dla podziemnych przyłączy energetycznych i fundamentów pod kontenerowe stacje transformatorowe i magazyny energii. Na etapie eksploatacji jedynym istotnym zagrożeniem dla środowiska wodno-gruntowego będzie ewentualny wyciek oleju z transformatora. Planuje się montaż żelbetowych stacji transformatorowych szczelnych z komorą transformatora oraz wewnętrzną misą olejową, która pomieści wyciek oleju. W fazie eksploatacji wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio w grunt. Materiały użyte do budowy nie będą wchodziły w reakcje, które powodowałyby zanieczyszczenie wód podziemnych.

W przypadku przedmiotowej inwestycji, na każdym z etapów jej funkcjonowania, powstawać będą odpady. Ich segregacją, wywozem oraz unieszkodliwianiem zajmować się będzie wyspecjalizowana firma, posiadająca odpowiednie możliwości technologiczne oraz niezbędne certyfikaty i pozwolenia. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w przypadku

racjonalnego postępowania z odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie przewiduje się występowania negatywnego oddziaływania na środowisko. Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały odpady związane z montażem urządzeń oraz funkcjonowaniem zaplecza budowy. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane na terenie inwestycji tylko na bieżąco zabierane przez służby dozoru technicznego. W fazie likwidacji inwestycji podstawową czynnością będzie demontaż poszczególnych elementów wchodzących w skład elektrowni słonecznej. Powstaną odpady związane z rozbiórką konstrukcji pod panele fotowoltaiczne oraz usunięciem infrastruktury elektroenergetycznej. Odpady te zostaną przekazane do wykorzystania lub unieszkodliwiania uprawnionemu odbiorcy.

Na terenie przeznaczonym pod realizację inwestycji brak jest innych przedsięwzięć realizowanych, jak i zrealizowanych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji jej oddziaływanie nie będzie wykraczało poza granice terenu przedsięwzięcia. Na terenie gminy Czaplinek funkcjonują lub planowane są do realizacji inne farmy fotowoltaiczne. Biorąc pod uwagę ograniczony zasięg oddziaływania tego typu inwestycji nie prognozuje się możliwości wystąpienia oddziaływania skumulowanego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drawsku Pomorskim, jako organ opiniotwórczy wydający opinię co do potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z treścią art. 64 ust. 3 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* (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) – uwzględnia uwarunkowania określone w art. 63. ust. 1 ww. ustawy; biorąc pod uwagę przeprowadzoną analizę powyższych uwarunkowań w zakresie kompetencyjnym określonym art. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 195 ze zm.) orzeka jak w sentencji. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi.

Pouczenie:

Na niniejszą opinię nie służy środek odwoławczy.

Otrzymują:

1. Adresat – przesłano za pomocą ePUAP
2. aa

P.O.
PAŃSTWOWEGO
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Drawsku Pomorskim
Aleksandra Orlińska