

Choszczno, dnia 17 grudnia 2020 roku

ZNS.9022.2.1.45.2020

Burmistrz Drawna
ul. Kościelna nr 3
73-220 Drawno

Wasz znak: PIOŚ.6220.8.1.2020.AD

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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3, 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.)

nie stwierdzam potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 70 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 145/1, 147/1 i części działki nr 146/1 stanowiącą drogę w obrębie Święciechów oraz na działkach nr 38/4, 135/1, 135/2, 135/3 i części działek nr 32 i 77 obręb Krasnowa w gminie Drawno”.

Uzasadnienie:

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. wniosku Burmistrza Drawna w sprawie wyrażenia opinii w przedmiocie obowiązku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia,
2. wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
3. karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 70 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 145/1, 147/1 i części działki nr 146/1 stanowiącą drogę w obrębie Święciechów oraz na działkach nr 38/4, 135/1, 135/2, 135/3 i części działek nr 32 i 77 obręb Krasnowa w gminie Drawno. Dopuszcza się realizację inwestycji w 70 etapach, do 1 MW każda. Aby poszczególne etapy mogły prawidłowo funkcjonować, będą posiadać kompletną infrastrukturę techniczną. Lokalizację przedsięwzięcia przewidziano w całości na gruntach ornych w terenie otwartym, o funkcji rolniczej, nie wymagającym wycinki drzew. Powierzchnia działek wynosi 162,5664 ha. A powierzchnia przedsięwzięcia wyniesie 70,80 ha. Po wybudowaniu elektrowni fotowoltaicznej teren przedsięwzięcia zostanie ogrodzony siatką do wysokości 2,5 m. Na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. W ramach inwestycji przewiduje się wykorzystanie paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej każdego modułu do 200 Wp do 2.000 Wp (do 4000 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy w zależności od mocy

użytych paneli) i sumarycznej mocy całej farmy nie większej niż 70 MW. Na terenie obejmującym budowę elektrowni fotowoltaicznej zostanie zamontowanych maksymalnie ok. 280.000 szt. ogniw fotowoltaicznych, które z kolei zostaną zamontowane na specjalnej konstrukcji montażowej. Inwestycję przewiduje się wykonać z lekkiej konstrukcji montażowej. Składa się ona z pionowych słupów lub prętów stalowych bądź aluminiowych, wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w ziemię na głębokość od. ok. 0,8 m do 3,0 m każdy. Wysokość konstrukcji wyniesie do 4,0 m. Do tak zainstalowanych słupów przymocowane zostaną odpowiednio elementy konstrukcyjne, na których to z kolei zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne. Na konstrukcji montażowej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie zamontowane zostaną również inwertery około 2.100 szt. (do 30 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy). Instalacja wyposażona zostanie w kontenerowe stacje transformatorowo-rozdzielczą w ilości około 70 szt., 1 stacja na 1 MW zainstalowanej mocy i powierzchni zabudowy pojedynczej stacji nie przekroczy 49,0 m². Na obszarze inwestycji zostaną ułożone także kable zasilające SN i nn oraz kable światłowodowe i sterownicze a także słupy energetyczne poprzez które instalacja będzie przyłączana do istniejącej sieci energetycznej.

Dojazd do terenu przedsięwzięcia zapewniony będzie drogami lokalnymi. Natomiast w obszarze posadowienia przedsięwzięcia zostaną wybudowane drogi serwisowe o nawierzchni żwirowej lub podobnej o łącznej długości nie przekraczającej 1 km i szerokości 4 m. Dodatkowo zostaną wykonane place serwisowe również o nawierzchni żwirowej lub podobnej o łącznej powierzchni do ok. 200 m². W trakcie prac budowlano-montażowych place te będą spełniały funkcję zaplecza budowy, na którym będzie również stacjonował sprzęt. Na placach tych będzie wydzielone miejsce do gromadzenia odpadów powstałych w trakcie prowadzenia budowy. Po zakończeniu budowy plac będzie spełniał funkcję placu serwisowego (manewrowego).

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, dom jednorodzinny w zabudowie zagrodowej, zlokalizowana będzie na działce o nr ewid. 34 obręb Krasnowa, w odległości ok. 25 m od elektrowni fotowoltaicznej oraz od najbliższej stacji transformatorowej.

Według danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia:

Na etapie budowy przedsięwzięcia, może wystąpić oddziaływanie na zdrowie ludzi w związku z przewidywanym w tym okresie występowaniem ograniczonych emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także emisją hałasu, których źródłem będą maszyny budowlane i środki transportu (powodujące unos pyłu) wykorzystywane przy pracach realizacyjnych. Oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe. Ma charakter lokalny i ustąpi po zakończeniu robót. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych i stosunkowo krótki czas ich prowadzenia, można uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych, negatywnych zmian w środowisku oraz że nie będzie źródłem poważnych, nieodwracalnych i negatywnych oddziaływań na ludzi.

Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na zdrowie i jakość życia ludzi będzie miało miejsce na etapie budowy w wyniku transportu samochodami:

- materiałów niezbędnych do montażu farmy fotowoltaicznej,
- ludzi świadczących usługi montażowe.

Uciążliwości związane z oddziaływaniem transportu samochodowego, tj. zanieczyszczenie atmosfery (spaliny i pylenie z dróg), hałas oraz zagrożenie wypadkowe będą ograniczone przestrzennie (otoczenie dróg) i czasowo. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych i stosunkowo krótki czas ich prowadzenia, etap ten nie spowoduje trwałych, negatywnych zmian w środowisku oraz nie będzie źródłem poważnych, nieodwracalnych i negatywnych oddziaływań na ludzi.

Instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery.

Nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

W trakcie etapu eksploatacji przedsięwzięcia bardzo niski poziom hałasu dochodzić będzie od stacji transformatorowych oraz epizodycznie od pojazdów serwisowych. Ewentualna obecność serwisantów związana będzie z dojazdem samochodu osobowego bądź ciężarowego, prace odbywać się będą za dnia przez co nie będą uciążliwe, jako że wówczas poziom tła akustycznego jest znacznie wyższy. Emisja hałasu związana będzie również z pracą transformatorów. Maksymalny poziom mocy akustycznej urządzenia wynosić będzie ok. 80 dB. Inwestor w celu ograniczenia oddziaływania na środowisko inwestycji planuje zastosować stację kontenerową. Zaletą takich stacji jest umieszczenie jednostki transformatorowej w budynku, który dodatkowo tłumi i ekranuje oddziaływania. Wszelkie decyzje techniczne zostaną podjęte na etapie projektowania obiektu.

Według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia:

- nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji,
- planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie emitorem hałasu i wibracji, natomiast nieznaczne przekroczenie emisji hałasu i wibracji może nastąpić, tylko na etapie budowy w porze dziennej,
- w zakresie ochrony wód, gleby i ochrony powietrza atmosferycznego brak będzie uciążliwości,
- ogniwa fotowoltaiczne mają być pokrywane powłoką antyrefleksyjną, w celu zminimalizowania tzw. „efektu olśnienia”.

Zachowanie w/w warunków podanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podczas budowy i eksploatacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 70 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 145/1, 147/1 i części działki nr 146/1 stanowiącą drogę w obrębie Święciechów oraz na działkach nr 38/4, 135/1, 135/2, 135/3 i części działek nr 32 i 77 obręb Krasnowa w gminie Drawno nie będzie uciążliwy dla mieszkańców i zdrowia ludzi.

Wyżej wymienione przedsięwzięcie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust.1, pkt. 54 literka a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., Nr 1839).

Na terenie planowanego przedsięwzięcia brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Choszcznie w wyniku analizy w/w dokumentacji stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi.

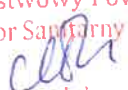
Pouczenie:

Na niniejszą opinię sanitarną nie przysługuje środek odwoławczy.

Niniejsza opinia nie podlega opłacie skarbowej, jest to zgodne z art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy z dnia 16 listopada o opłacie skarbowej (Dz. U. Z 2020 r., poz.1546 z późn. zm.).

Do wiadomości:

1. a/a.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Choszcznie

mgr inż. Magdalena Król-Kaszak

