



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

• tel.: 22 775 34 61

• sekretariat.psse.nowydwormaz@sanepid.gov.pl

• ul. Chemików 6,
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

ZNS.7040.1.5.2023.PS

Łódź, 1086/2023

Nowy Dwór Maz.

2023-03-08

URZĄD MIEJSKI W NASIELSKU

Wpłynęło dnia 2023-03-09

Nr 2120 zał. 1/1

BIURO OBSŁUGI INTERESANTA

Burmistrz Nasielska

ul. Elektronowa 3

05-190 Nasielsk

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 03 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 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), art. 1 pkt 1 oraz art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Dworze Mazowieckim

stwierdza

możliwość odstąpienia od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 5 MW na działce nr ewid. 1 obręb Toruń Dworski, gmina Nasielsk wraz z możliwością etapowania inwestycji**

UZASADNIENIE

Burmistrz Nasielska rozpatrując wniosek firmy 4MAX Consulting Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej, pismem nr ŚROW.6220.1.2023.7.MK z dnia 13.02.2023 r. zwrócił się z prośbą o wydanie opinii o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Do wniosku o wydanie opinii dołączone zostały:

1. wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 09.01.2023 r.
2. karta informacyjna przedsięwzięcia
3. kopia zaświadczenia o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z dnia 23.01.2023 r, znak ZPN.6727.2.19.2023.KB

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 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) przedmiotowa inwestycja zaliczona jest do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Planowane przedsięwzięcie obejmowało będzie budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy 5 MW. Inwestycja realizowana będzie na działce nr 1 w obrębie Toruń Dworski, gminie Nasielsk o całkowitej powierzchni 7,23 ha. Wjazd i zjazd do przedsięwzięcia będzie z działki drogowej nr ew. 173 obręb Toruń Dworski, gmina Nasielsk. Planowana powierzchnia ogrodzona inwestycji – wyniesie do ok. 7,2 ha. Grunty, na których planowana jest inwestycja w ewidencji oznaczone są jako grunty orne klasa RIVb, RV, RVI. Dla terenu, na którym planowana jest inwestycja, nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania terenu. Planowana inwestycja nie znajduje się obszarach wymagających specjalnej ochrony. Przedsięwzięcie w obszarze oddziaływania 100 m nie ma zlokalizowanej zabudowy mieszkaniowej. Instalacja będzie się składać z: paneli fotowoltaicznych, konstrukcji wsporczej, inwerterów fotowoltaicznych, opcjonalny magazyn energii, stacji transformatorowej, instalacji elektroenergetycznej, ogrodzenia. Panele fotowoltaiczne (maksymalnie do 15 150 szt.), czyli urządzenia infrastruktury technicznej, umożliwiające przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp (2m–10m). Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni. Powierzchnia łącznie zainstalowanych samych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie do 25 000 m². Konstrukcja wsporcza (stołów fotowoltaicznych) składającej się ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 1m – 4m. Stoły fotowoltaiczne wbijane będą w grunt w technologii bezfundamentowej na głębokość min. 1,5 m – zgodnie z zaleceniami producenta. Panele zostaną umieszczone na konstrukcji stałej. Inwestycja opcjonalnie może zostać wyposażona w moduły automatycznego naprowadzania. Inwertery fotowoltaiczne (maksymalnie do 100 szt.), których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego na prąd przemienny. Inwertery zostaną zamontowane na konstrukcji pod panelami fotowoltaicznymi. Opcjonalny magazyn energii (maksymalnie do 5 szt.) to

opcjonalny kontenerowy obiekt posadowiony na gruncie lub konstrukcji wbijanej w grunt, przechowujący wytworzoną energię elektryczną. Powierzchnia zajmowana przez magazyn energii nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. do 35 m². Wysokość kontenera wynosi do 3,2 m. Kąt nachylenia dachu wynosi 0° ze względu na dach płaski. O jego zastosowaniu zdecyduje Inwestor na etapie projektu budowlanego. Dodatkowo przez zastosowanie nowoczesnych schematów elektrod oraz mechanicznych zabezpieczeń – nadzór napięcia, przepływu prądu czy wysokości temperatury - skutkuje zmniejszeniem ryzyka wystąpienia zwarć i pożarów. Co więcej parametry akumulatorów znajdujących się w magazynach będą również monitorowane. W przypadku awarii seria akumulatorów zostanie momentalnie odłączona. Stacja transformatorowa (maksymalnie do 5 szt.) wyposażona w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające. Jest to obiekt prefabrykowany, dostarczany na plac budowy w częściach. Kontenerowa stacja transformatorowa posiada nieprzeziąkliwą podłogę, a w drzwiach występują podwyższone progi, ponadto monolityczny żelbetowy fundament zawiera wydzieloną szczelną misę olejową przystosowaną do pomieszczenia 110% oleju w przypadku awarii transformatora. Zabezpiecza to środowisko gruntowe na wypadek ewentualnych incydentalnych wycieków z transformatorów lub innych instalacji. Ponadto urządzenia zostaną ustawione na zagęszczonym podłożu obejmującym ok. jednego metra poza obwód kontenera. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 0,4-0,8/10-30 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Powierzchnia zajmowana przez kontener ze stacją transformatorową nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. do 35 m². Wysokość stacji transformatorowej wynosi do 3m, a kąt nachylenia dachu wynosi 0°. Instalacja elektroenergetyczna - stanowiąca połączenia kablowe między panelami a inwerterami, inwerterami a stacją transformatorową oraz stacją transformatorową a punktem przyłączenia do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Połączenie poszczególnych paneli w rzędach odbędzie się linią napowietrzną przebiegającą po konstrukcji pod panelami. Połączenie poszczególnych rzędów poprowadzone zostanie podziemną linią zbiorczą do stacji automatycznej kontroli. Podłączenie do linii elektroenergetycznych odbędzie się po uzyskaniu warunków przyłączenia. Na obecnym etapie planuje się je wykonać kablem ziemnym. Całość inwestycji zostanie ogrodzona siatką ogrodzeniową, zabezpieczającą przed wejściem osób nieuprawnionych. Planuje się wykonać ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej, ślimakowej z drutu powlekanego tworzywem sztucznym PCV o wysokości 2 m. Drut siatki winien być o grubości

min. 3 mm i tworzyć oczka o rozmiarze 50 x 50 mm. Na słupkach należy montować wysięgniki o długości 50 cm i kącie nachylenia 45 st. Pomiedzy siatką a powierzchnią ziemi znajdować się będzie ok. 10 cm przerwa umożliwiająca ewentualną migrację płazów. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworząc sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z inwerterami za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z konstrukcją nośną. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów, których zadaniem będzie podniesienie napięcia tak aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Głównymi źródłami hałasu będą inwertery oraz stacja transformatorowa. Jednakże nie przekroczone będą dopuszczalne wartości hałasu. Moce przyłączeniowe i warunki przyłączenia do sieci przesyłowych zostaną opracowane po wykonaniu ustaleń zawartych w warunkach przyłączenia do sieci wydanych przez zakład energetyczny ujmujących wnioskowaną instalację.

Elektrownia fotowoltaiczna przyczynia się do minimalizacji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń powietrza i nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak na wstępie.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Nowym Dworze Mazowieckim
Arkadiusz Chęciński