



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W SIERPCU

• tel.: 24 275 26 01

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

• ul. Piastowska 24 a, 09-200 Sierpc

PPIS/ZNS-451/6/679/2023

P. U. Protwański
fr

P. J. Kondek
06.03



Sierpc, dnia 02.03.2023 r.

Wójt Gminy Sierpc
ul. Biskupa Floriana 4
09-200 Sierpc

OPINIA SANITARNA Nr ZNS/6/2023

Na podstawie art. 1 pkt. 1 i art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338), art. 77 ust. 1 pkt 2, ust. 6, ust. 7, art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.), § 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 z późn. zm.), w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Bojanowo o mocy do 15 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewid. nr 32/2 i 33, obręb Miłobędzyn, gmina Sierpc, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu

opiniuje pozytywnie

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcie pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej PV Bojanowo o mocy do 15 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewid. nr 32/2 i 33, obręb Miłobędzyn, gmina Sierpc” i zgłasza następujące uwarunkowania dla jego realizacji:

1. Wszelkie roboty związane z planowanym przedsięwzięciem powinny być prowadzone w porze dziennej tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰.
2. Powstające odpady należy segregować i przechowywać w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i sukcesywnie wywozić na wysypisko odpadów komunalnych lub do zakładu utylizacji.
3. Roboty związane z planowanym przedsięwzięciem należy prowadzić w taki sposób, aby nie zagrażały zdrowiu i życiu oraz nie spowodowały zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego.
4. Zaprojektowana farma fotowoltaiczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zatwierdzoną dokumentacją projektową i w sposób nie zagrażający zdrowiu i życiu ludzi oraz nie spowoduje zanieczyszczenia środowisk gruntowo - wodnego i powietrza.
5. Należy uwzględnić wszystkie uwagi i zalecenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
6. Należy korzystać z zaplecza socjalnego dla pracowników oraz użytkować przenośne toalety.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Sierpc wystąpił z pismem znak: RO.6220.11.2022 z dn. 23 lutego 2023 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Bojanowo o mocy do 15 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewid. nr 32/2 i 33, obręb Miłobędzyn, gmina Sierpc. Inwestorem planowanej inwestycji jest ENERGA Green Development Sp. z o.o., ul. Arkońska 6, 80-387 Gdańsk.

Do swojego wystąpienia Wójt Gminy Sierpcu załączył:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- informacje o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- wniosek o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie działek nr ewid. 32/2 i 33 w miejscowości Miłobędzyn, położonych na terenie gminy Sierpc. Całkowita powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia nie przekroczy 15,00 ha.

Obszar inwestowanej działki to głównie grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. Są to głównie użytki rolne klasy RIVa, RIVb, RV, RVI. Najbliższe tereny leśne znajdują się w odległości 5 m w kierunku północnym od planowanej inwestycji. Na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie występują obiekty cenne przyrodniczo, siedliska czy gatunki chronione.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie posiada obecnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Planowana inwestycja polegała będzie na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Inwestor nie posiada jeszcze warunków przyłączenia do sieci operatora, jednak istnieje możliwość wyprowadzenia mocy z instalacji fotowoltaicznej poprzez doziemną linię kablową do pobliskiego GPZ-u, bądź do istniejącej w pobliżu terenu nieruchomości.

Planuje się zastosowanie paneli fotowoltaicznych o mocy powyżej 400 Wp. Przy całkowitym wykorzystaniu dostępnej powierzchni inwestycyjnego terenu możliwe będzie wybudowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 15 MW. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 4,5 m. Montaż całości konstrukcji nie wymaga też prowadzenia głębokich wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej, bądź przenoszenia mas ziemnych, stąd nie zostanie uszkodzona struktura edafonu. Teren pod całą inwestycję zostanie w pełni ogrodzony.

Na potrzeby elektrowni fotowoltaicznej wybudowane zostaną stacje transformatorowe. Każda stacja transformatorowa zbudowana będzie jako budynek prefabrykowany, który składać się będzie między innymi z następujących elementów: obudowy stacji wraz z komorą transformatora i pomieszczeniem rozdzielnic SN i nN, prefabrykowanego fundamentu oraz okablowania. Kable SN i nN z zewnątrz wprowadzone będą przez otwory przepustowe umieszczone w części fundamentowej. Dopuszcza się możliwość zastosowania stacji transformatorowych bez fundamentu trwale związanego z gruntem, posadowionych na odpowiednio wzmocnionym gruncie. W stacjach transformatorowych przewiduje się montaż przynajmniej jednego transformatora suchego lub olejowego, o mocy do ok. 8000 kVA oraz rozdzielnic SN i NN. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, ryzyko skażenia środowiska jest ograniczone, ze względu na zastosowanie bardzo wysokiego reżimu. Ponadto transformatory wraz z misą olejową umieszczone

zostaną w kontenerowych stacjach transformatorowych, które stanowią dodatkową barierę ochronną przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska. Wszystkie transformatory olejowe zostaną zabezpieczone szczelną misą olejową na wypadek wycieku/awarii, wykonaną z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych o pojemności pozwalającej pomieścić 100% przedostającego się oleju.

Z opiniowanego raportu wynika, że inwestycja dopuszcza zainstalowanie magazynów energii. Magazyny energii pozwolą zachować częstotliwość systemu elektroenergetycznego na stałym poziomie lub łagodzić jej wahania. Magazynowanie energii służy również równoważeniu popytu i podaży energii, których szczyty występują w różnych od siebie porach, poprawia jakość energii oraz pozwala na lepsze wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Magazyny energii nie wytwarzają ścieków, odpadów i zanieczyszczeń powietrza. Planowane magazyny energii prawdopodobnie nie będą emitować hałasu.

Czyszczenie paneli odbywać się będzie przez firmę zewnętrzną przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Obecnie w panelach stosowana jest powłoka zapobiegająca osadzaniu się pyłów i osadów. Może okazać się, że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli będzie niewymagane.

Realizowany projekt będzie miał pozytywny wpływ na politykę ochrony środowiska. Wybrana technologia w procesie wytwarzania energii elektrycznej nie spowoduje powstawania efektów ubocznych. W trakcie pracy instalacji fotowoltaicznej nie powstają żadne odpady czy ścieki, które mogłyby zanieczyścić glebę.

Z uwagi na krótki czas prac montażowych związanych z budową farmy fotowoltaicznej, emisja hałasu będzie miała niewielkie znaczenie dla danego terenu.

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą ścieki i odpady bytowe związane z zaspokojeniem potrzeb socjalnych pracowników, które na bieżąco będą usuwane przez firmy specjalistyczne. Według opiniowanego dokumentu na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się stały pobór wody.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady komunalne, które gromadzone zostaną z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Miejsce ich gromadzenia będzie chronione przed rozwiewaniem oraz niekorzystnym wpływem zmiennych warunków atmosferycznych oraz odizolowane od dostępu osób trzecich. Na etapie eksploatacji nie będą powstały żadne odpady stałe związane z funkcjonowaniem instalacji, ponieważ będą to obiekty bezobsługowe, niewymagające budowy, zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Dozorowe wizyty pracowników na farmie wymagają jedynie ewentualnych prac konserwatorskich.

Wody opadowe na wszystkich etapach będą infiltrowały w głąb gleby tak, jak ma to miejsce obecnie. Cały teren pod panelami oraz między panelami będzie utrzymany w formie traw.

Obszar planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się na terenie objętym ochroną przyrody.

Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono oddziaływać w sposób znacząco negatywny na ww. obszar, ani na tereny sąsiednie, w szczególności na najbliższe obszary Natura 2000.

Eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia muszą być prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi.

Lokalizacja inwestycji oraz skala przedsięwzięcia wyklucza możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Projektowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren inwestycji położony jest na terenie, gdzie nie występują okresowe mokradła. Na terenie działki inwestycyjnej nie występują rzeki, rowy melioracyjne, oczka wodne czy ciek, zatem nie będą one naruszone, zabudowane. Inwestycja nie wymaga prac odwadniających, osuszania terenu czy poboru wody.

Zidentyfikowane oddziaływanie planowanej farmy fotowoltaicznej nie jest istotne dla środowiska, ani nie wpływa ujemnie na zdrowie, czy komfort życia ludzi. Jest to instalacja, która przyczynia się do zmniejszenia emisji pochodzących z konwencjonalnych źródeł energii, wpływa więc pozytywnie na stan środowiska, zwłaszcza jakość powietrza. Instalacja została tak usytuowana i zaprojektowana, aby nie godzić w żadne interesy lokalnej społeczności.

Budowa elektrowni fotowoltaicznej ma charakter proekologiczny - wykorzystuje odnawialne źródła energii oraz jest zgodna z zasadą ekorozwoju, a więc zmniejsza zużycie surowców kopalnianych takich jak węgiel kamienny, brunatny itp. wykorzystywanych do produkcji energii przez konwencjonalne źródła i co za tym idzie zmniejsza emisję substancji do środowiska

Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Sierpcu postanowił jak w sentencji.

Niniejsza opinia posiada walor opiniodawczy nie jest wiążąca dla organu wydającego decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

P o u c z e n i e

Na opinię sanitarną nie przysługuje zażalenie.

Ewentualne zarzuty można podnieść w ramach postępowania decyzyjnego w sprawie.

Złożone materiały pozostają w aktach PPIS w Sierpcu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SIERPCU

mgr inż. Bożena Umińska

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa