



PPIS/ZNS-4500/8/847/2024

P. J. Okruszynski
P. K. Piotrowski
Główny

Sierpc, dnia. 08.03.2024 r.

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



OPINIA SANITARNA Nr ZNS/10/2024

Na podstawie art. 3 ust. 1, art., 10 ust. 1 pkt. 3, ust. 2, art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.), w związku z art. 70 ust. 1 pkt 2, art. 71 ust. 2, pkt. 2, art. 77 ust. 1 pkt 2 ust. 6, art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 sierpnia 2013 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), i § 3 ust. 1 pkt 54 a 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.), po rozpatrzeniu materiałów przesłanych przez Wójta Gminy Sierpc przy piśmie z dnia 22.02.2024 r., znak: RO.6220.24.2023 dot.: Budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, magazynu energii o mocy do 50 MW i stacji elektroenergetycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą „Sierpc 1” w gminie Sierpc, na działce o nr ewid. 212 Bledzewo.

s t w i e r d z a

uznać, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, magazynu energii w gminie Sierpc, na działce o nr ewid. 212 Bledzewo”.

U z a s a d n i e n i e

Wójt Gminy Sierpc zwrócił się z prośbą do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu w dniu 22.02.2024 r., (data wpływu: 26.02.2024 r.) o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, magazynu energii o mocy do 50 MW i stacji elektroenergetycznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą „Sierpc 1” w gminie Sierpc, na działce o nr ewid. 212 Bledzewo. Inwestorem planowanej inwestycji jest Projekt Energia Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 229, 85-451 Bydgoszcz.

Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia nie przekroczy 2,11 ha. Działka, na której planowana jest inwestycja, stanowią głównie grunty orne o klasach bonitacyjnych RV i RVI. Gleby tych klas są bardzo mało urodzajne i mało żyzne.

Najbliższy teren akustycznie chroniony, położony jest w odległości ± 50 m na zachód od terenu inwestycji. Teren inwestycji od ww. obszaru oddziela działka o przeznaczeniu rolniczym.

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. Wnioskodawca planuje podłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną poziomymi liniami średniego napięcia, a cała moc wygenerowana w planowanej instalacji fotowoltaicznej wprowadzana zostanie do istniejącej sieci elektroenergetycznej.

Planowana instalacja składać się będzie z max 5 000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy systemu do 2 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5,0 m. Montaż całości konstrukcji nie wymaga też prowadzenia głębokich wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej, bądź przenoszenia mas ziemnych, stąd nie zostanie uszkodzona struktura edafonu.

W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonany zostanie montaż:

- konstrukcji nośnej i stelaży wykonanych ze stopów metali lub innego materiału konstrukcyjnego mającego zastosowanie przy budowie farm fotowoltaicznych;
- modułów fotowoltaicznych (PV);
- osprzętu elektrycznego (inwerterów);
- posadowienia stacji transformatorowych SN/nN do 2 szt. oraz wykonanie montażu urządzeń technicznych;
- posadowienia stacji elektroenergetycznej;
- montaż inwerterów szeregowych do 40 szt.;
- montaż magazynu energii o mocy do 50 MW;
- wykonanie fundamentów pod urządzenia oraz konstrukcje;
- wykonanie przyłącza elektroenergetycznego;
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych;
- wykonanie dróg technicznych;
- wykonanie ogrodzenia oraz montaż systemu kamer do prowadzenia nadzoru wizyjnego farmy oraz montaż systemu alarmowego.

W ramach planowanej inwestycji dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w kilku etapach pod warunkiem, że będą one tak zaprojektowane, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia. Ponadto, dopuszcza się realizację planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego. Teren pod całą inwestycję zostanie w pełni ogrodzony.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się wybudowanie dwóch stacji transformatorowej SN/nN. Funkcją stacji będzie odbiór energii wyprodukowanej przez farmę fotowoltaiczną i wprowadzenie jej do istniejącego systemu elektroenergetycznego sieci rozdzielczej. Energia elektryczna wytworzona przez farmę fotowoltaiczną zostanie kablami SN wprowadzona do rozdzielni wewnętrznej projektowanej stacji. Na terenie stacji zainstalowane zostaną transformatory o mocy, zapewniającej transformację energii na poziom wysokiego napięcia. Stacja SN/NN zostanie wydzielona ogrodzeniem wewnętrznym, tak aby oddzielić teren ruchu elektrycznego od pozostałej części stacji. Planuje się zastosowanie transformatorów typu suchego w izolacji żywicznej lub typu mokrego-olejowego i umieszczenie go wewnątrz kontenerowej stacji transformatorowej umieszczonej na terenie planowanej inwestycji. Transformator suchy ogranicza konieczność wykonywania robót ziemnych pod retencję materiałów płynnych. Żywica oraz zastosowane materiały izolacyjne dają transformatorom wysokie parametry samogaszące, natomiast poprzez system chłodzenia powietrzem naturalnym unika się wydostania płynów chłodzących, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska zewnętrznego. Z kolei transformator

mokry-olejowy jest wyposażony w misę olejową, która w przypadku ewentualnej awarii pomieści całą objętość oleju zawartego w transformatorze. W ten sposób nie nastąpi wyciek oleju do środowiska, co z kolei udowadnia, że planowana do zastosowania technologia jest bezpieczna dla środowiska. Dokładna ilość i parametry transformatorów oraz ich rozmieszczenie na wnioskowanym terenie zostaną ujęte na późniejszym etapie w projekcie budowlanym.

Inwestycja w swoim zamiarze dopuszcza zainstalowanie również tak zwanych magazynów energii. Kontenery magazynu energii nie zostaną trwale związane z gruntem. 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.

Na etapie budowy i likwidacji woda będzie dostarczana na teren budowy i używana do celów socjalnych i porządkowych. Przewiduje się stworzenie zaplecza budowy, w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i jego minimalne przekształcenie.

Inwestycja docelowo nie przewiduje mycia paneli fotowoltaicznych, ewentualnie w razie potrzeby panele myte będą czystą wodą lub wodą ze środkami biodegradowalnymi obojętnymi dla środowiska. Woda z mycia paneli będzie w sposób naturalny wnikać do gruntu.

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 będą powstawały 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 będą 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. Dozоровe 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.

Inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji, w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt. Na etapie eksploatacji planowane jest użycie siatki o wysokości do 3 m i oczkach o średnicy minimum 10 cm, która zostanie umieszczona do 15 cm nad gruntem. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana lub zabezpieczona w taki sposób, aby nie powodować kaleczenia migrujących zwierząt.

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.

Obszar planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się na terenie objętym ochroną przyrody tj. Obszar Chronionego Krajobrazu Przyszecze Skrzy Prawej. 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.

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.

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 dotyczy wyłącznie instalacji, która zaprojektowana została na terenie powiatu sierpeckiego i 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.

Otrzymuje :

1. Adresat
2. aa

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SIERPCU
mgr inż. Bożena Umińska