



Sierpc, dnia. 21.11.2023 r.

PPIS/ZNS-4500/42/4419/2023

URZĄD GMINY W ROŚCISZEWIE

wpłynęło dnia 24.11.2023

poz. rej. 4438

Urząd Gminy Rościszewo
ul. Armii Krajowej 1
09-204 Rościszewo

OPINIA SANITARNA Nr ZNS/41/2023

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 Rościszewo przy piśmie z dnia 07.11.2023 r., znak: RRGKB.6220.38.2023 dot.: Budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 120 w obrębie Lipniki, gmina Rościszewo, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu

stwierdza

uznać że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 120 w obrębie Lipniki, gmina Rościszewo”.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Rościszewie zwrócił się z prośbą do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu w dniu 07.11.2023 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 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działce o nr ewidencyjnym 120 w obrębie Lipniki, gmina Rościszewo. Inwestorem planowanej inwestycji jest KFE FARMS Sp. z o.o., Kruszyniec 27, 86-014 Sicienko, adres do korespondencji ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz.

Całkowita powierzchnia nieruchomości, której dotyczy przedsięwzięcie wynosi 2,36 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia nie przekroczy 2,33 ha. Działka, na której planowana jest inwestycja, stanowią głównie grunty orne o klasach bonitacyjnych RIVa, RIVb, RV.

Na terenie ww. działki nie znajdują się zabudowania. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana została na działce nr 104/2 w obrębie Lipniki w odległości ok. 240 m w kierunku wschodnim od granicy terenu przeznaczonego pod realizację planowanej elektrowni fotowoltaicznej.

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. Obecnie Inwestor rozważa dwie możliwości przyłączenia planowanej inwestycji do systemu elektroenergetycznego.

Pierwszą koncepcją jest podłączenie do linii średniego i/lub wysokiego napięcia. Drugą z możliwości jest przyłączenie inwestycji do najbliższej stacji GPZ.

Według zamysłu Inwestora inwestycja polegać będzie na montażu do 10 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym, na specjalnej konstrukcji wsporczej.

Rodzaj i parametry ogniw:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne;
- moc panelu – od 200 Wp do 1500 Wp;
- liczba paneli: do 10 000 – w zależności od mocy użytych paneli (do 5000 na 1 MW);
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m;
- liczba stacji transformatorowych: do 2 sztuk;
- liczba magazynów energii: do 2 sztuk;
- liczba inwerterów: do 100 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW);
- teren pod całą inwestycję zostanie w pełni ogrodzony.

W ramach inwestycji jak już wyżej wspomniano przewiduje się budowę dwóch stacji transformatorowych. Funkcją stacji będzie odbiór energii elektrycznej 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 stacji. Planuje się zastosowanie transformatorów żywicznych – suchych lub olejowych. Transformatory podlegać będą okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek. W przypadku zastosowania modelu olejowego będą one wyposażone w szczelną misę, mogąca pomieścić do 100 % zawartości oleju.

Inwestycja w swoim zamiarze dopuszcza również zainstalowanie 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, poprawiają jakość energii oraz pozwalają 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.

Rozważa się również dwa sposoby mycia paneli fotowoltaicznych. Pierwszy polegać ma na myciu paneli wodą doprowadzoną na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Nie planuje się użycia detergentów, a jedynie czystej wody, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą również używane żadne pestycydy, środki ochrony roślin, nawozy. Drugi sposób oparty jest na zastosowaniu technologii bezwodnej, opartej na specjalnych obrotowych szczotkach, w pełni automatycznych i sterowanych przez sygnał z komputera kontrolującego właściwości optyczne paneli.

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. Dozorowe wizyty pracowników na farmie wymagają jedynie ewentualnych prac konserwatorskich.

Wody opadowe na wszystkich etapach będą infiltrowały w głąb gleby. Cały teren pod panelami oraz między panelami będzie utrzymany w formie traw.

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. Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono oddziaływać w sposób znacząco negatywnie na ww. obszar, ani na tereny sąsiednie.

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