

Rościszewo
woj. mazowieckie

Wójt Gminy
Ul. Bickuna

Rościszewo, dnia 26.11.2024 r.

URZĄD GMINY
w Sierpcu

27. 11. 2024

WPLYNIEŁC

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

Na podstawie art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) **przekazuję w załączeniu według właściwości** Opinię Sanitarną Nr ZNS/15/2024 (sygn.: ZNS.9022.1.16.4170.2024) z dnia 21.11.2024 r. opiniującą w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcie pn.: „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 55 MW na działkach w obrębie Żochowo 0041 i Żurawiniec 0042, gmina Sierpc.

UZASADNIENIE

W dniu 25.11.2024 r. do tut. Urzędu omyłkowo wpłynęła Opinia Sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu Nr ZNS/15/2024 opiniującą w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcie pn.: „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 55 MW na działkach w obrębie Żochowo 0041 i Żurawiniec 0042, gmina Sierpc”.

Tutejszy organ nie prowadzi postępowania administracyjnego zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a jako adresata w opinii sanitarnej wskazano Wójta Gminy Sierpc.

W związku z powyższym, do rozpatrzenia niniejszego pisma właściwy będzie Wójt Gminy Sierpc.

Wojciech
Jan Sugajski

Załącznik:

1. Opinia Sanitarna Nr ZNS/15/2024 z dnia 21.11.2024 r.

Otrzymują:

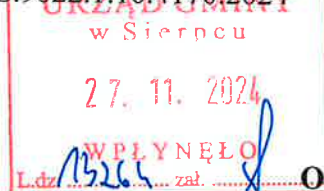
1. Adresat

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu
Ul. Piastowska 24a, 09-200 Sierpc



ZNS.9022.1.16.4170.2024



URZĄD GMINY W ROŚCISZEWIE

wpłynęło dnia

26.11.2024

poz. rej. 3565

Sierpc, dnia 21.11.2024 r.

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

OPINIA SANITARNA Nr ZNS/15/2024

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 2024 r. poz. 416), art. 21 § 1 pkt 1 w związku z art. 75 § 1 oraz art. 77 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) 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 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.), § 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.), w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 55 MW na działkach w obrębie Żochowo 0041 i Żurawieniec 0042, gmina Sierpc, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu.

opiniuje pozytywnie

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcie pn.: „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 55 MW na działkach w obrębie Żochowo 0041 i Żurawieniec 0042, 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 zagrażać zdrowiu i życiu oraz nie spowodować 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 zaprojektować szczelną nawierzchnię terenów i miejsca do magazynowania odpadów w sposób uniemożliwiającej ewentualne zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego.
6. Należy uwzględnić wszystkie uwagi i zalecenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Uzasadnienie

Wójt Gminy w Sierpc wystąpił z pismem znak: RO.6220.6.2024 z dn. 12.11.2024 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 55 MW na działkach w obrębie Żochowo 0041 i Żurawieniec 0042, gmina Sierpc. Inwestorem planowanej inwestycji jest Rawicom PV 43 Sp. z o.o., ul. Szubińska 10, 89-210 Łabiszyn.

Do swojego wystąpienia Wójt Gminy Sierpc załączył:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- wniosek o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- uzupełnienie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Całkowita powierzchnia nieruchomości, której dotyczy przedsięwzięcie wynosi 86,00 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia nie przekroczy 78,50 ha. Teren inwestycji to głównie użytek rolny uprawiane pod zasiew zbóż.

W otoczeniu inwestowanego terenu znajduje się liczna zabudowa mieszkaniowa, najbliższa z nich oddalona została w odległości o ok. 20 m. Natomiast odległość budynku mieszkalnego od prawdopodobnej lokalizacji stacji transformatorowej, rozdzielczej, magazynu energii GPO nie będzie mniejsza niż 100 m.

Przedmiotowe działki objęte opracowaniem graniczą:

- od północy z gruntami ornymi oraz gruntami rolnymi zabudowanymi;
- od południa z gruntami ornymi oraz gruntami rolnymi zabudowanymi;
- od wschodu z gruntami ornymi oraz gruntami rolnymi zabudowanymi;
- od zachodu z gruntami ornymi oraz gruntami rolnymi zabudowanymi.

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

Ze względu na złożoność i różnorodność instalacji fotowoltaicznych dokładne parametry przedsięwzięcia zostaną opracowane przed uzyskaniem pozwolenia budowlanego.

Elementy charakteryzujące przedsięwzięcie:

- moc instalacji do 55 MW;
- moduły fotowoltaiczne do 137 500 szt., dokładna moc modułów zostanie podana na etapie projektu budowlanego, a ich liczba zostanie dostosowana odpowiednio do całkowitej mocy elektrowni; dopuszcza się zastosowanie paneli dwustronnych, tzw. bifacial;
- konstrukcje wsporcze (stelaże) podtrzymujące moduły, o podstawach stałych lub ruchomych (możliwość zastosowania jednoosiowych trackerów), o wysokości do 6 m;
- falowniki (inwertery) rozproszone do 220 szt. lub falowniki centralne do 55 szt.;
- stacje transformatorowo-rozdzielcze (nN/SN) wraz z wyposażeniem do 18 szt.;
- okablowanie solarne niskiego napięcia DC (nN), okablowanie nN, SN i WN;
- niezbędna infrastruktura techniczna stanowiąca m.in. sieci telekomunikacyjne oraz instalacje odgromowe;
- ogrodzenie terenu o wysokości do około 2,5 m, min 15 cm od podłoża;
- oświetlenie terenu (czujki ruchu);
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji, takie jak: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, kamery, elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Inwestycja polegała będzie na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Przedmiotowa instalacja fotowoltaiczna będzie współpracować z odbiorczą siecią elektroenergetyczną przekazując do niej całą wyprodukowaną energię. Energia elektryczna z transformatora będzie dostarczana do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej za pośrednictwem wewnętrznej linii kablowej średniego napięcia i zewnętrznego punktu przyłącza do linii odbiorcy. Obecnie Inwestor nie posiada jeszcze

wydanych warunków przyłączenia do sieci operatora elektroenergetycznego, nie został więc określony punkt przyłączenia instalacji fotowoltaicznej. Wnioskodawca nie założył jeszcze planowanego sposobu przyłączenia instalacji do sieci energetycznej, której sposób przyłączenia w znacznym stopniu zależeć będzie od warunków przyłączeniowych wydanych przez Operatora Energetycznego.

Według zamysłu Inwestora przewiduje możliwość realizacji betonowych stacji prefabrykowanych z transformatorem niezamkniętym w stacji bądź stacji metalowych z przedziałem transformatorowym z drzwiami siatkowymi. Zostaną one wyposażone w układy pomiarowe ilości wytworzonej energii elektrycznej, instalację ogrzewania elektrycznego, instalację oświetleniową oraz urządzenia bezpieczeństwa (urządzenia ochrony ppoż. oraz przeciwporażeniowej – izolacje robocze, uziemienia ochronne, samoczynne wyłączniki). Stacja transformatorowa w zależności od panujących warunków gruntowo-wodnych posadowiona zostanie bezpośrednio na gruncie, fundamentach lub na prefabrykowanej lub monolitycznej płycie fundamentowej.

Rodzaj użytego transformatora zostanie ostatecznie dobrany na etapie projektu branżowego. W stacjach transformatorowych zamontowane zostaną tzw. transformatory suche żywiczne, przy czym nie można wykluczyć możliwości zastosowania tradycyjnych transformatorów olejowych. Podstawową różnicą między transformatorem suchym żywicznym i transformatorem olejowym jest sposób chłodzenia. Transformator suchy żywiczny chłodzony jest powietrzem, natomiast transformator olejowy chłodzony jest płynem dielektrycznym znajdującym się w obudowie urządzenia – jest to najczęściej olej mineralny lub syntetyczny.

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. Inwestor dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań w zakresie magazynowania energii dostosowanych do potrzeb projektowanego systemu, z uwzględnieniem ograniczenia oddziaływania na środowisko.

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.

Panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo i nie wymagają konserwacji. Czyszczenie paneli będzie odbywać się kilka razy w roku za pomocą szczotki na wysięgniku przy użyciu wody zdemineralizowanej, która nie pozostawia smug. W przypadku bardzo silnych zabrudzeń stosowana będzie woda i środki biodegradowalne. Zużyta do mycia paneli woda trafiać będzie bezpośrednio do gruntu. Przewidziane sposoby czyszczenia paneli są całkowicie bezpieczne dla środowiska naturalnego, włączając w to środowisko gruntowo - wodne.

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 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.

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.

Z uwagi na wąski zakres niskoemisyjnych prac nie przewiduje się dodatkowych specjalnych środków i rozwiązań chroniących środowisko, poza obowiązkami wynikającymi z przepisów i norm prawa. Należy podkreślić, iż większość ww. oddziaływań ma charakter przejściowy i ustanie natychmiast po zakończeniu prac budowlanych. Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne umożliwią skuteczną ochronę środowiska, nie wpłyną negatywnie na zdrowie ludzi i znacznie ograniczą ryzyko ewentualnej awarii. Po zakończeniu planowanych robót teren inwestycji zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu umożliwiającego naturalną odbudowę środowiska przyrodniczego. Ponadto projektowane przedsięwzięcie pod względem uciążliwości nie ograniczy funkcji terenów przyległych i nie ograniczy interesów osób trzecich.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i ograniczony. Stosunkowo krótki okres budowy i niewielka intensywność ruchu pojazdów nie spowodują długotrwałych negatywnych oddziaływań na środowisko. W trakcie budowy instalacji materiały budowlane będą dowożone przez samochody ciężarowe. 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.

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.

Jak wynika z raportu o oddziaływaniu na środowisko opracowanego przez Pana Jędrzeja Dobrowoskiego, pn: „**Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do około 55 MW na działkach w obrębie Żochowo 0041 i Żurawieniec 0042, gmina Sierpc**” oraz obszar, na który będzie oddziaływać, nie będzie uciążliwe ponadnormatywnie dla powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, gleby, przyrody, zdrowia ludzi oraz nie pogorszy walorów krajobrazowych.

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.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SIERPCU
mgr inż. *Bożena Umińska*