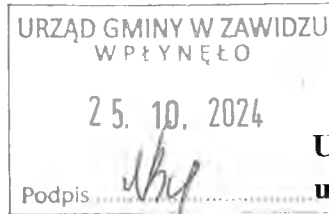




ZNS.9022.1.10.3793.2024



Sierpc, dnia 22.10.2024 r.

Urząd Gminy Zawidz
ul. Mazowiecka 24a
09-226 Zawidz Kościelny

OPINIA SANITARNA Nr ZNS/10/2024

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 2023 r. poz. 1094 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 farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 156 w obrębie Jaworowo Jastrzębie, gmina Zawidz, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu.

opiniuje pozytywnie

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcie pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 156 w obrębie Jaworowo Jastrzębie, gmina Zawidz” 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 Zawidzu wystąpił z pismem znak: OŚ.6220.6.16.2023, z dn. 23.09.2024 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 156 w obrębie Jaworowo Jastrzębie, gmina Zawidz. Inwestorem planowanej inwestycji jest PCWO ENERGY PROJEKT SP. O.O., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce.

Do swojego wystąpienia Wójt Gminy Zawidzu załączył:

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

Całkowita powierzchnia nieruchomości, której dotyczy planowane przedsięwzięcie wynosi 20,89 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia nie przekroczy 9,70 ha.

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne, łąki kośne i pastwiska o niskich klasach bonitacyjnych (RV, RVI, ŁIV, ŁV, ŁVI, PsV, PsVI). Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych, ruderalnych i łąkowych. W związku z dotychczas prowadzonymi uprawami rolnymi teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie wyróżnia się pod względem przyrodniczym. Na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania rzadko spotykanych gatunków zwierząt.

Na terenie działki nr 156 znajdują się zabudowania, przy czym najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 30 m od wnioskowanego przedsięwzięcia.

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. Na obecnym etapie prac związanych z realizacją inwestycji Inwestor nie jest w stanie jednoznacznie określić miejsca przyłączenia instalacji do sieci dystrybucyjnej; precyzyjnie zostanie ono określone po wydaniu warunków przyłączeniowych od lokalnego dystrybutora energii. Dokładna lokalizacja i sposób przyłączenia do linii elektroenergetycznej średniego lub wysokiego napięcia, ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Planowana instalacja składać się będzie z 47 500 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy systemu do 19 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 4,0 m. Montaż całości konstrukcji nie wymaga też prowadzenia głębokich wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej, bądź przenoszenia mas ziemnych, stąd nie zostanie uszkodzona struktura edafonu. Teren pod całą inwestycję zostanie w pełni ogrodzony.

Projektuje się zastosowanie 19 sztuk prefabrykowanych stacji kontenerowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Łączna moc stacji, które będą obsługiwać projektowaną instalację fotowoltaiczną będzie miała moc do 19 MW. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu i wentylacji. Energia elektryczna wytworzona przez farmę fotowoltaiczną zostanie kablami SN wprowadzona do rozdzielni wewnętrznej stacji. 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.

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 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.

Obszar planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach oraz w bezpośrednim sąsiedztwie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Równina Raciąska”. Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono oddziaływać w sposób znacząco negatywny na ww. obszar, ani na tereny sąsiednie.

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 mgr Kamila Chwastowskiego, pn: „*Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 156 w obrębie Jaworowo Jastrzębie, gmina Zawidz*” 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*