



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W SIERPCU

tel.: 24 275 26 01

sekretariat.psse.sierpc@sanepid.gov.pl

ul. Piastowska 24 a, 09-200 Sierpc

Urząd Gminy w Szczutowie

Kancelaria ogólna
WPŁYNĘŁO

dnia

02. KWI. 2025

numer przesyłki 2502

liczba załączników

Podpis

R1
Kier
2.04.2025

Sierpc, dnia. 26.03.2024 r.

ZNS.9022.2.7.2025

Wójt Gminy Szczutowo
ul. Lipowa 5A
09-227 Szczutowo

OPINIA SANITARNĄ Nr ZNS/6/2025

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 2024 r. poz. 416 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. 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) i § 3 ust. 1 pkt 54 a lit. b z 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 Szczutowo przy piśmie z dnia 12.03.2025 r., znak: RI.6220.6.2025 dot.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW na działkach nr ewid. nr 75, 76, 83, 84/4 obręb Szczechowo wraz z magazynami energii i infrastrukturą towarzyszącą na terenie gminy Szczutowo” Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu

stwierdza

uznać za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW na działkach nr ewid. nr 75, 76, 83, 84/4 obręb Szczechowo wraz z magazynami energii i infrastrukturą towarzyszącą na terenie gminy Szczutowo”.

Z uwagi na przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu zaleca przedstawić:

1. Opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:

- a) charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania,
- b) główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych,
- c) przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia:

2. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

3. Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

4. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia.

5. Opis analizowanych wariantów, w tym:

- a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,
 - b) wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z uzasadnieniem ich wyboru.
6. Określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko, a w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej określenie także wpływu planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego.
7. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, w szczególności na:
- a) ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze,
 - b) powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz,
 - c) dobra materialne,
 - d) zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków,
 - e) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a-d,
 - f) bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej.
8. Opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z:
- a) istnienia przedsięwzięcia,
 - b) wykorzystywania zasobów środowiska,
 - c) emisji.
9. Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.
10. Dla dróg będących przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko:
- a) określenie założeń do:
 - ratowniczych badań zidentyfikowanych zabytków znajdujących się na obszarze planowanego przedsięwzięcia, odkrywanych w trakcie robót budowlanych,
 - programu zabezpieczenia istniejących zabytków przed negatywnym oddziaływaniem planowanego przedsięwzięcia oraz ochrony krajobrazu kulturowego,
 - b) analizę i ocenę możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.
11. Dla instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW, ocenę gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla, określoną na podstawie analizy:
- a) dostępności podziemnych składowisk dwutlenku węgla,
 - b) wykonalności technicznej i ekonomicznej sieci transportowych dwutlenku węgla.
12. Jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji, porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
13. Przedstawienie zagadnień w formie graficznej.

14. Przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
15. Analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.
16. Przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.
17. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport.
18. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu.
19. Nazwisko osoby lub osób sporządzających raport.
20. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Szczutowo zwrócił się z prośbą do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu pismo z 12.03.2025 r., (data wpływu: 14.03.2025 r.) o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW na działkach nr ewid. nr 75, 76, 83, 84/4 obręb Szczechowo wraz z magazynami energii i infrastrukturą towarzyszącą na terenie gminy Szczutowo*. Inwestorem planowanej inwestycji jest Sun Farms Sp. z o.o., ul. Strzegomska 2-4, 54-430 Wrocław.

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

Powierzchnia działek będących przedmiotem opiniowania wynosi 7,24 ha. W wyniku realizacji przedmiotowego zamierzenia faktycznie zabudowana zostanie tylko część powierzchni terenu objętego projektowaniem. Pozostała część pozostanie powierzchnią biologicznie czynną i nie będzie w żaden sposób zajęta, ze względu na konieczność zachowania odstępów pomiędzy rzędami paneli, aby nie powodować zacienienia. Planowane przedsięwzięcie będzie posadowione na gruntach ornych o klasach bonitacyjnych RV, RVI, ŁIV, PsV, N oraz W.

Najbliższe obiekty mieszkalne oddalone od granic terenu inwestycyjnego o około 14 m w kierunku południowo-wschodnim i związane są z zabudową miejscowości Szczechowo.

Planowana inwestycja polegała będzie na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Miejsce przyłączenia instalacji do sieci elektroenergetycznej zostanie określone w technicznych warunkach przyłączenia, które zostaną wydane przez operatora sieci, po uzyskaniu przez Inwestora, zgodnie z obowiązującym porządkiem prawnym: decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a następnie decyzji o warunkach zabudowy.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- konstrukcji wolnostojących wbijanych do ziemi - do mocowania paneli fotowoltaicznych;
- paneli fotowoltaicznych składających się z ogniw fotowoltaicznych wykonanych z materiałów półprzewodnikowych o specjalnych właściwościach - montowanych rzędowo o maksymalnej wysokości do 5 m. Moc pojedynczego panela – powyżej 500 Wp, kąt pochylenia 20-45 stopni, odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – 2-11 m;

- magazynów energii umożliwiających przechowywanie energii wyprodukowanej w instalacji fotowoltaicznej, kiedy produkcja energii elektrycznej przeważa nad jej zużyciem. Zakłada się, że magazyny będą pracowały w trybie ładowania w czasie, gdy w sieci występuje nadwyżka mocy oraz w nocy, gdy w sieci nie występuje duży pobór mocy;
- linii energetycznych;
- do 10 stacji transformatorowych o łącznej mocy 10 MW i napięciu znamionowym „strony wysokiej” zgodnie z napięciem sieci SN (średniego napięcia);
- falowników;
- przyłącza elektroenergetycznego zgodnie z przyjętą koncepcją i warunkami technicznymi OSD;
- ogrodzenia elektrowni.

W ramach inwestycji jak już wspomniano przewiduje się budowę maksymalnie dziesięciu stacji transformatorowych, których zadaniem 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. 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.

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.

Mycie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywać przy użyciu czystej wody lub wody 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. 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.

Nieruchomość porośnięta jest mało zróżnicowanymi zbiorowiskami roślinnymi, wykształconymi na terenach rolniczych. Opisywany obszar charakteryzuje się stosunkowo niską wartością przyrodniczą. W obrębie terenu inwestycji nie występują zbiorniki wodne. Analizowany teren znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyszecze Skrzy Prawej. Mimo to na analizowanym obszarze nie stwierdzono chronionych i rzadkich gatunków roślin, grzybów, ani siedlisk przyrodniczych, w związku z czym nie przewiduje się oddziaływania na te elementy środowiska przyrodniczego.

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.

Biorąc pod uwagę zakres projektowanej inwestycji stwierdzono, że bez zachowania rozwiązań chroniących środowisko, w przyszłości realizacja inwestycji może potencjalnie negatywnie wpływać na środowisko, stąd Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu postanowił jak w sentencji.

Niniejsza opinia dotyczy wyłącznie instalacji, która zaprojektowana została na terenie powiatu sierpeckiego i posiada walor opiniotawczy 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 Tomasz Szpotkański