

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W SIERPCU

• tel.: 24 275 26 01

• sekretariat.psse.sierpc@sanepid.gov.pl

• ul. Piastowska 24 a, 09-200 Sierpc

PPIS/ZNS-4500/23/2357/2022

Sierpc, dnia. 06.07.2022 r.

P. J. Kowalczyk
08.07.2022
P. K. Prokowska
JK



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

OPINIA SANITARNA Nr ZNS/24/2022

Na podstawie art. 3 pkt 1, art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 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. 2022 r. poz. 1029) i § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b 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 Sierpca przy piśmie z dnia 28.06.2022 r., znak: RO.6220.6.2022 dot.: *Budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowego magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW o łącznej powierzchni zabudowy do 6 ha wraz z niezabudowaną infrastrukturą na działce ewidencyjnej 162/30 obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc* Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu

s t w i e r d z a

uznać za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowego magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW o łącznej powierzchni zabudowy do 6 ha wraz z niezabudowaną infrastrukturą na działce ewidencyjnej 162/30 obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc”.

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 niepodjęcia 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.
10. 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 złóż dwutlenku węgla,
 - b) wykonalności technicznej i ekonomicznej sieci transportowych dwutlenku węgla.
11. 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.
12. Przedstawienie zagadnień w formie graficznej.
13. 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.
14. Analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.
15. 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.
16. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport.

17. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu.
18. Nazwisko osoby lub osób sporządzających raport.
19. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Sierpca zwrócił się z prośbą do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu w dniu 28.06.2022 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 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowego magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW o łącznej powierzchni zabudowy do 6 ha wraz z niezabudowaną infrastrukturą na działce ewidencyjnej 162/30 obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc. Wnioskodawcą planowanej inwestycji jest Green Capital S.A., ul. Słowackiego 59, 87-700 Aleksandrów Kujawski.

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

Całkowita powierzchnia działki nr 162/30 wynosi ok. 27,12 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 6 ha.

Teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji to głównie użytki rolne, sklasyfikowane jako grunty orne klasy: RIVb, RV i RVI.

Na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie występują obiekty cenne przyrodniczo, siedliska czy gatunki chronione.

Teren inwestycji sąsiaduje z niewielkim kompleksem leśnym. Najbliżej pojedyncze zabudowy mieszkaniowe usytuowana w odległości ok. 55 m oraz 120 m od granicy obszaru objętego wnioskiem.

Przedsięwzięcie posiada dostęp do drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 161 obręb Borkowo Wielkie.

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 liniami średniego napięcia, a cała moc wygenerowana w planowanej instalacji fotowoltaicznej wprowadzana będzie do sieci elektroenergetycznej.

Planowana instalacja składać się będzie maksymalnie z 667 szt. paneli fotowoltaicznych przy zastosowaniu najniższej mocy jednostkowej 300 Wp.

Inwestycja zakłada również budowę jednej stacji transformatorowej o mocy 1 MW i powierzchni 25 m² oraz budowę 110 szt. stacji transformatorowo-rozdzielczych w zespole magazynów energii o mocy 1 MW i powierzchni do 25 m² każda.

Według karty informacyjnej w ramach planowanej inwestycji Inwestor planuje również zastosowanie kontenerów do magazynowania energii (inaczej zespołu ogniw akumulatorowych) fabrycznie zamontowanych wraz z osprzętem w kontenerach. Dla przedmiotowej inwestycji planuje się zastosowanie maksymalnie 220 szt. takich kontenerów o mocy 0,5 MW każdy.

Reasumując Inwestor w swoim wariancie planuje zatem budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz połączonego z nią zespołu magazynów energii o mocy do 110 MW, o łącznej powierzchni zabudowy do 6 ha.

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 farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony za pomocą ażurowego ogrodzenia z siatki stalowej do wysokości 1,8 m.

Przyłącze do sieci energetycznej lokalnego operatora będzie procedowane jako osobne przedsięwzięcie, jest to podyktowane faktem, że o miejscu i sposobie przyłączenia farmy

fotowoltaicznej do sieci decyduje właściwy operator w drodze wydanych warunków przyłączenia. Przyłącze energetyczne zostanie wyposażone w urządzenia pomiarowe w celu potwierdzenia ilości wytworzonej i przekazanej do sieci energii elektrycznej. Inwestor w swoim wariantie planuje przyłączyć instalację do najbliższej sieci SN.

Czyszczenie paneli odbywać się będzie alternatywnie przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem, bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów.

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 powstają 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.

Odpady komunalne będą magazynowane w zamkniętych pojemnikach w wyznaczonym miejscu działki, w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych będzie oznaczone i zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt. Wszystkie odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

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.

Obszar planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się na terenie objętym ochroną przyrody tj. Obszar Chronionego Krajobrazu - Przysięczce 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.

Eksploracja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia muszą być prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi.

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.

Teren inwestycji położony jest na terenie, gdzie nie występują okresowe mokradła. Na terenie działki inwestycyjnej nie występują rzeki, rowy melioracyjne, oczka wodne czy cieki, zatem nie będą one naruszone, zabudowane. Inwestycja nie wymaga prac odwadniających, osuszania terenu czy poboru wody.

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.

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*