

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Działając na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (j.t. Dz. U. z 2022 r. Poz. 1029 z późn. zm. zwanej dalej „ustawą ooś”) oraz art. 104 i art. 107 § 1, 2 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – *Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2021 r. Poz. 2000 z późn. zm. zwanej dalej „K.p.a.”), stosownie do zapisu § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 11 marca 2022 roku (datowanego na dzień 09 marca 2022 roku), uzupełnionego ostatecznie w dniu 22 czerwca 2022 roku (przy piśmie datowanym na dzień 21 czerwca 2022 roku), przez Inwestora – Spółkę: PV Plant 1 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Aleje Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa parku solarnego o mocy całkowitej do 6MW z możliwością podziału do sześciu odrębnych instalacji fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działkach o nr ew. 63/1 i 64/1 obręb Mieszaki, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie” oraz po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

***stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia
na środowisko***

***i ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie
znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą:***

***„Budowa parku solarnego o mocy całkowitej do 6MW z możliwością podziału do sześciu
odrębnych instalacji fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą,
zlokalizowanego na działkach o nr ew. 63/1 i 64/1 obręb Mieszaki, gmina Sierpc, powiat
sierpecki, województwo mazowieckie”:***

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie parku solarnego jako odnawialnego źródła energii o mocy całkowitej do 6 MW z możliwością podziału do sześciu odrębnych instalacji

fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działkach oznaczonych numerem ewidencyjnym 63/1 i 64/1 obręb Mieszaki, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie. Całkowita powierzchnia działek, na których planowane jest przedsięwzięcie wynosi 4,12 ha, a park solarny będzie zajmował całą ich powierzchnię. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowej nieruchomości obejmuje grunty rolne (RIVa, RIVb, RV). Teren planowanego przedsięwzięcia jest w całości użytkowany rolniczo. Sąsiaduje z gruntami ornymi, od strony południowej z drogą powiatową i od strony wschodniej z drogą gminną. Dojazd na teren inwestycji odbywać się będzie za pośrednictwem drogi gminnej – działka nr ewid. 61 od strony wschodniej. Najbliżej położony budynek mieszkalny objęty ochroną akustyczną znajduje się w odległości około 45 m od granic terenu, na którym planowane jest przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne.

Projektowany park solarny przewiduje montaż do około 13 043 sztuk modułów fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW, przyłączenie ich do inwerterów oraz przyłącza energetycznego do sieci średniego napięcia (SN). Cały teren inwestycji zostanie ogrodzony do wysokości 3 m i będzie monitorowany. Wyprowadzeniem mocy z terenu instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 6 MW do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego (OSD) będzie linia SN.

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia projektuje się zamontowanie do 13 043 sztuk modułów fotowoltaicznych o mocy znamionowej od 460 do 1000 W każdy. Moduły fotowoltaiczne będą zamontowane pod kątem 10-50 stopni do powierzchni terenu. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniw. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tzw. tafla wody.

Panele umieszczone zostaną na wolnostojących stelażach, składających się ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara). Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do około 5 m.

Dodatkowo instalacja wyposażona zostanie w układy pomiarowo-zabezpieczające, telekomunikacyjne linie kablowe, instalacje odgromowe, przyłącze energii elektrycznej i inne oprzyrządowanie niezbędne do prawidłowej pracy oraz obsługi instalacji. Ponadto, powstanie droga wewnętrzna utwardzona tłuczniem i/lub kruszywem, która będzie służyła komunikacji wewnątrz farmy oraz jej obsłudze technicznej.

Na terenie planowanej inwestycji, na gruncie zostanie posadowionych do 6 kontenerowych stacji transformatorowych. Pozostały obszar terenu inwestycji, stanowią przestrzenie pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych, które są konieczne dla wyeliminowania efektu zacienienia przez panele pv oraz w celu ich właściwego działania. Przestrzenie pomiędzy rzędami modułów fotowoltaicznych zostaną obsiane mieszkanką traw, w celu dodatkowego zminimalizowania ryzyka pomylenia przez ptaki obszaru instalacji fotowoltaicznej z taflą wody.

Planowane przedsięwzięcie należy do grupy odnawialnych źródeł energii (OZE) i przyczyni się do wytwarzania „czystej energii” ograniczając ilość spalanych paliw kopalnych.

Działki, na których zlokalizowany zostanie planowany park solarny nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

W okresie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości typowe dla placów budowy, spowodowane pracami maszyn budowlanych i zwiększonym natężeniem ruchu pojazdów, przy czym:

- 1) przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową; analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do w/w formy ochrony przyrody;
- 2) bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, a gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy; w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją;
- 3) prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków i rozrodczym płazów, tj. w terminie od 15 września do 15 lutego, lub w tym okresie pod nadzorem ornitologa i herpetologa;
- 4) podczas prowadzenia prac realizacyjnych należy zabezpieczyć wykopy i miejsca prowadzenia prac ziemnych, na czas realizacji inwestycji, w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt;
- 5) prace budowlane, w tym uciążliwe akustycznie oraz transport materiałów budowlanych prowadzić wyłącznie w godzinach od 6.00 do 22.00;
- 6) etap budowy należy ograniczyć w czasie do minimum, a prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów pod linię SN prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, aby nie dopuścić do tworzenia zastoisk wody w wykonanych wykopach;
- 7) należy stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia, o jak najniższym poziomie mocy akustycznej, eksploatowane i konserwowane w sposób prawidłowy, które zapewnią zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw;
- 8) prowadzić okresową kontrolę stanu technicznego urządzeń;
- 9) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo – wodnemu m.in. poprzez odpowiednią organizację prac budowlanych, oszczędne korzystanie z terenu, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego;
- 10) prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych (wbijaniem profili w grunt) oraz układaniem okablowania prowadzić bez konieczności odwadniania wykopów;
- 11) zapewnić zaplecze sanitarne i socjalne dla pracowników budowy;
- 12) zaplecze budowy wyposażać w szczelne, bezodpływowe, mobilne kabiny sanitarne, systematycznie opróżniane w celu nie dopuszczenia do ich przepełnienia, a zgromadzone w ich obrębie ścieki wywozić przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków;
- 13) wszelkie prace związane m.in. z wymianą olejów w użytkowanym sprzęcie budowlanym oraz tankowania pojazdów prowadzić poza terenem przedmiotowej inwestycji, na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi;
- 14) na etapie realizacji i eksploatacji, teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw i substancji ropopochodnych;
- 15) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać uprawnionym odbiorcom do jego rekultywacji;
- 16) na etapie realizacji inwestycji zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami) oraz ograniczać prędkość pojazdów samochodowych w rejonie budowy;
- 17) w przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu;
- 18) wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, należy zasłonić siatką o oczkach maks. 1 cm średnicy;

- 19) na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne;
- 20) wykaszanie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 1 sierpnia, po uprzedniej lustracji na obecność zwierząt, i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym;
- 21) należy pozostawić prześwit wielkości minimum 10 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
- 22) wierzchnią warstwę gleby zdejmować jednokierunkowo, nadmiar zdeponować do późniejszego wykorzystania;
- 23) do ewentualnego obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin dostosowanych do lokalnych warunków, kwitnących w różnych etapach sezonu wegetacyjnego;
- 24) linie energetyczne należy poprowadzić pod ziemią (linie kablowe) w celu zminimalizowania (w przypadku ptaków) ryzyka porażenia prądem i ewentualnych kolizji;
- 25) na etapie realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji utrzymywać w należytym porządku;
- 26) na etapie realizacji projektowanej inwestycji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, w/w zbiorniki systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do ich przepełnienia) przez uprawnione do tego celu podmioty, a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków;
- 27) czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem wody, bez chemicznych środków czyszczących;
- 28) na etapie realizacji niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzać do gruntu; odprowadzanie w/w wód prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu w/w wód znajdujących się na gruncie, ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 29) transformatory zlokalizować w obrębie kontenerowych stacji transformatorowych i zabezpieczyć przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego;
- 30) powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne należy magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy, w sposób zabezpieczający przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego i systematycznie przekazywać uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
- 31) powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub innych opakowaniach (odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów), zlokalizowanych w wyznaczonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu; miejsca magazynowania w/w odpadów oznaczyć i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt; w/w odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia;
- 32) podczas eksploatacji przedsięwzięcia na jego terenie utrzymywać należyty porządek.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27 ustawy oos

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania inwestycji uzasadnionych interesów osób trzecich, przy czym należy:

- zastosować transformatory suche lub olejowe; w przypadku zastosowania transformatorów olejowych każdy z nich musi zostać wyposażony w szczelną misę olejową, której pojemność umożliwi zmagazynowanie 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego.

4. Termin ważności decyzji – 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna
5. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem, datowanym na dzień 09 marca 2022 roku, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa parku solarnego o mocy całkowitej do 6MW z możliwością podziału do sześciu odrębnych instalacji fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działkach o nr ew. 63/1 i 64/1 obręb Mieszaki, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie” wystąpiła do Wójta Gminy Sierpc w dniu 11 marca 2022 roku Spółka: PV Plant 1 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Aleje Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa.

Do wniosku załączono następujące dokumenty:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia, sporządzoną na podstawie art. 62a ustawy ooś, w czterech egzemplarzach, wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych;
- kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej, obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś;
- mapę, w postaci papierowej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy ooś;
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w wysokości 205,00 zł.

Złożony wniosek nie spełniał jednak wszystkich wymagań określonych w art. 74 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 62a ust. 1 i ust. 2 oraz art. 74 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 74 ust. 2 oraz art. 74 ust. 1 pkt 3, 3a i 6 ustawy ooś. W związku z powyższym, działając na podstawie art. 63 § 2 i art. 64 § 2 K.p.a., Wójt Gminy Sierpc dwukrotnie wezwał Inwestora pismem: z dnia 07 kwietnia 2022 roku oraz z dnia 19 maja 2022 roku do uzupełnienia braków formalnych w złożonym wniosku.

Wnioskodawca, przy piśmie z dnia 21 czerwca 2022 roku, które wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 22 czerwca 2022 roku, ostatecznie uzupełnił złożony wniosek o wymagane dokumenty i informacje.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji projektowanego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Sierpc.

Informacje o wniosku Inwestora zostały zamieszczone w dniu 11 lipca 2022 roku w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (karta informacyjna nr 34/2022).

Z uwagi na fakt, iż liczba stron przedmiotowego postępowania przekroczyła dziesięć, do stron innych niż Wnioskodawca w myśl zapisu art. 74 ust. 3 ustawy ooś zastosowano art. 49 K.p.a., zgodnie z którym strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

Zgodnie z art. 61 § 4 i art. 106 § 2 *K.p.a.* Wójt Gminy Sierpc zawiadomił w dniu 11 lipca 2022 roku strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających. Ponadto, w/w informacje zostały podane do publicznej wiadomości, w drodze Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 11 lipca 2022 roku znak: RO.6220.5.2022, poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 11 lipca 2022 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 11.07.2022 r. do 09.08.2022 r.), przesłanie do sołtysa wsi Mieszaki, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. z 2019 r. Poz. 1839 ze zm.*) planowane do realizacji w/w przedsięwzięcie, tj. „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”, zaliczane jest do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 *ustawy oos* obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. Stosownie zaś do art. 64 ust. 1 *ustawy oos* postanowienie, o którym mowa wyżej, wydaje się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej (w tym wypadku Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu) oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* (w tym wypadku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Warszawie).

W związku z powyższym Wójt Gminy Sierpc wystąpił w dniu 11 lipca 2022 roku pismem znak: RO.6220.5.2022 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Warszawie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu z wnioskiem dotyczącym wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowej inwestycji. Do w/w wniosków dołączono: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach; kartę informacyjną przedsięwzięcia (+ wersja elektroniczna); informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *ustawy oos*; mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 *ustawy oos*. Do wystąpienia skierowanego do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie dodatkowo załączono oświadczenie wraz z uzasadnieniem, o którym mowa w art. 64 ust. 2a *ustawy oos*.

W odpowiedzi na złożony wniosek do Urzędu Gminy w Sierpcu w dniu 19 lipca 2022 roku wpłynęła Opinia Sanitarna Nr ZNS/32/2022 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu datowana na dzień 14 lipca 2022 roku znak: PPIS/ZNS-4500/31/2472/2022. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu uznał za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji.

W dniu 01 sierpnia 2022 roku otrzymano Opinię Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 28 lipca 2022 roku znak: WA.ZZŚ.7.435.212.2022.AK stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej w treści swojego

stanowiska wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy o oś* oraz nałożenia obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b *ustawy o oś* formułując warunki, wymagania oraz obowiązki działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i ochrony wód. Wójt Gminy Sierpc w treści niniejszego rozstrzygnięcia zawarł w/w warunki i wymagania.

W dniu 05 sierpnia 2022 roku do tutejszego organu wpłynęło Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, datowane na dzień 05 sierpnia 2022 roku znak: WOOS-I.4220.1129.2022.MŚ stwierdzające brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub lit. c lub obowiązków, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c *ustawy o oś*, które zostały umieszczone w treści niniejszej decyzji.

Informacje dotyczące wydania Opinii Sanitarnej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu zostały podane stronom postępowania w drodze Zawiadomienia i Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 07 października 2022 roku. Obwieszczenie o wydaniu Opinii Sanitarnej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 07 października 2022 roku), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 07.10.2022 r. do 08.11.2022 r.), przesłane do sołtysa wsi Mieszaki, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

Informacje dotyczące wydania Opinii przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz wydania Postanowienia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie zostały podane stronom postępowania w drodze Zawiadomienia i Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 26 października 2022 roku. Obwieszczenia: o wydaniu Opinii przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz o wydaniu Postanowienia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie zostały zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 26 października 2022 roku), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 26.10.2022 r. do 24.11.2022 r.), przesłane do sołtysa wsi Mieszaki, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

Wójt Gminy Sierpc, mając na uwadze zapisy art. 36 *K.p.a.* oraz konieczność dokonania niezbędnych czynności urzędowych przed wydaniem rozstrzygnięcia, każdorazowo i przed upływem ustawowego terminu do załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zawiadamiał strony postępowania administracyjnego o przyczynach niezałatwienia sprawy w terminie i o nowym terminie załatwienia sprawy.

W drodze zawiadomienia z dnia 16 grudnia 2022 roku Wójt Gminy Sierpc poinformował strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w prowadzonej sprawie i określił 14 – dniowy termin (od dnia otrzymania zawiadomienia) do składania uwag i wniosków w sprawie. Powyższe informacje zostały także podane w dniu 16 grudnia 2022 roku do publicznej wiadomości, w drodze Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 16 grudnia 2022 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 16.12.2022 r. do 17.01.2023 roku), przesłanie do sołtysa wsi Mieszaki, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców. Stosownie do art. 10 § 1 i 73 § 1 *K.p.a.* pouczone strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w Urzędzie Gminy w Sierpcu do dnia 16 stycznia 2023 roku. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone żadne zastrzeżenia i uwagi.

Organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej wydał Opinię Sanitarną uznającą za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określającą zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji. Swoje stanowisko uzasadnił tym, iż projektowane zamierzenie inwestycyjne może potencjalnie negatywnie wpływać na środowisko w sytuacji niezastosowania rozwiązań chroniących środowisko. Analiza zapisów złożonej wraz z wnioskiem karty informacyjnej przedsięwzięcia dowodzi, iż podmiot planujący inwestycję przewiduje szerokie działania minimalizujące negatywny wpływ farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze, które zresztą zostały przywołane i wymienione w treści stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu. W ocenie tutejszego organu informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji na temat tego zamierzenia inwestycyjnego i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz zaproponowane działania minimalizujące wpływ inwestycji na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko. Zatem w świetle powyższych ustaleń stwierdzono, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 *ustawy ooś* w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a *ustawy ooś*.

Stosownie do art. 85 ust. 2 pkt 2 *ustawy ooś* w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie organów współdziałających oraz po dogłębnej analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów i uwzględnieniu uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, Wójt Gminy Sierpc uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie

Projektowane przedsięwzięcie dotyczy budowy parku solarnego o mocy do 6 MW z możliwością podziału do sześciu odrębnych instalacji fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach oznaczonych numerem ewidencyjnym 63/1 i 64/1 położonych w obrębie geodezyjnym Mieszaki na terenie gminy Sierpc, w powiecie sierpeckim i województwie mazowieckim.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych do 13 043 sztuk modułów fotowoltaicznych. Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wynosiła będzie od 2 do 12 m. Każdy rząd będzie składał się z modułów ułożonych horyzontalnie lub wertykalnie do kilku sztuk w jednej kolumnie, nachylonych pod kątem ok 10-50 stopni do powierzchni terenu. Moduły fotowoltaiczne będą osłaniać powierzchnię gruntu (w rzucie płaskim) do 36 442 m². Obszar terenu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi stanowią wolne przestrzenie, które zostaną obsiane roślinnością łąkową lub trawiastą.

Według przedstawionej dokumentacji całkowita powierzchnia nieruchomości, na których realizowane będzie planowane przedsięwzięcie wynosi 4,1200 ha, a park solarny będzie zajmował całą ich powierzchnię, czyli 41 200 m². Według wypisu z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowych nieruchomości obejmuje

grunty rolne (RIVa, RIVb, RV). Teren planowanego przedsięwzięcia jest w całości użytkowany rolniczo. Sąsiaduje z gruntami ornymi, od strony południowej z drogą powiatową i od strony wschodniej z drogą gminną. Dojazd na teren inwestycji odbywać się będzie za pośrednictwem drogi gminnej – działka nr ewid. 61 od strony wschodniej.

Najbliżej położony budynek mieszkalny objęty ochroną akustyczną znajduje się w odległości około 45 m od granic terenu, na którym planowane jest przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne.

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy do grupy odnawialnych źródeł energii i przyczyni się do redukcji emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla czy pyłów.

Działki, na których zlokalizowana zostanie planowana inwestycja nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Planowana inwestycja dotyczy budowy, a następnie eksploatacji instalacji paneli fotowoltaicznych o mocy do 6 MW wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. W najbliższym sąsiedztwie planowanego do realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo oraz droga. Jak wynika z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Ze względu na rodzaj zastosowanej technologii, skalę oraz charakter projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań tych przedsięwzięć o podobnym charakterze. Ponadto, mając na względzie planowane działania minimalizujące oddziaływanie przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego stwierdza się, iż jego oddziaływanie nie wpłynie w sposób znaczący na krajobraz, przyrodę czy stan jakości środowiska na przedmiotowym terenie.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Teren przewidziany pod inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo. Stanowią go grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w krajobrazie rolniczym. Obszar ten charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Teren, na którym planuje się lokalizację inwestycji nie jest zagospodarowany. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Analizowany teren inwestycyjny obejmują jednorodne grunty rolne, ubogie florystycznie siedliska antropogeniczne w silnym stopniu przekształcone rolniczo. Zbiorowiska można zaliczyć do klasy zbiorowisk pól uprawnych oraz terenów ruderalnych. Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na terenie inwestycyjnym, w wysokim stopniu ogranicza potencjalną możliwość występowania gatunków cennych w przyszłości. Ubogie i proste zbiorowiska wykazane w obrębie terenu inwestycji porastające najpospolitszymi gatunkami roślin nie wykazują potencjału do zajmowania tych gruntów przez gatunki cenne. Uwzględniając bardzo niską wartość i wskaźnik bioróżnorodności wykazanych zbiorowisk roślinnych stwierdza się, że nie nastąpi negatywne oddziaływanie na wykazaną szatę roślinną terenu inwestycji. Ponadto, przedmiotowa inwestycja nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Przedmiotowy teren nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami – ptasią i siedliskową. Na terenie objętym przedsięwzięciem oraz w jego rejonie nie występują siedliska przyrodnicze o szczególnych walorach. Nie stwierdzono występowania siedlisk gatunków chronionych na terenie inwestycji.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru. W rejonie oddziaływania przedsięwzięcia nie występują siedliska łąkowe.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podczas prac realizacyjnych będą wykorzystywane: piasek, żwir, beton, stal, energia elektryczna oraz woda na cele socjalne i budowlano – porządkowe. Ponadto, w trakcie robót zaistnieje konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego. Na etapie budowy zużywane będzie paliwo niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej. Nie przewiduje się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu. Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów po trasach kablowych zostaną odłożone do wykorzystania w późniejszym terminie.

Na etapie eksploatacji nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Woda w ilości około 18 dm³/rok będzie używana na cele technologiczne do mycia paneli. Woda będzie odprowadzana do gruntu, na terenie działki i traktowana będzie jak wody opadowe. Czyszczenie paneli będzie się odbywało za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez dodatku chemicznych środków czyszczących (woda dostarczana beczkowozami). Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

W fazie realizacji inwestycji w analizowanym rejonie wystąpią uciążliwości spowodowane pracą maszyn i urządzeń oraz samochodów wykorzystywanych do prac realizacyjnych. Prace wykonywane podczas realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter czasowy i przestrzennie ograniczony (do obszaru prowadzonych prac). Podczas realizacji zamierzenia inwestycyjnego wystąpi emisja pyłów, gazów oraz emisja hałasu. Oddziaływania te będą przejściowe i krótkotrwałe oraz zostaną ograniczone przez odpowiednią organizację pracy na placu budowy. Gospodarka wodno-ściekowa oraz gospodarka odpadami na etapie budowy będą odbywały się zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie. Co więcej, planowane do zastosowania na etapie realizacji inwestycji działania techniczno-organizacyjne zminimalizują oddziaływanie projektowanego zamierzenia na środowisko naturalne.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie na środowisko przyrodnicze wiązać się będzie z emisją hałasu oraz niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza związaną ze zużyciem paliwa przez pojazdy dokonujące czynności obsługowych (mycia paneli), a także zużyciem paliwa przez samochody ekip serwisowych. Głównymi źródłami hałasu będą inwertery oraz stacje transformatorowe.

Na etapie eksploatacji nie będą powstawać odpady, gdyż będzie to obiekt bezobsługowy. Jedynie w fazie pracy instalacji będą wytwarzane odpady podczas prac konserwacyjnych i przeglądowych urządzeń technicznych lub ewentualnej wymiany (inne baterie i akumulatory, oleje transformatorowe). Odpady te będą odbierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia w tym zakresie. Jak wynika z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza oraz hałasu w znaczącym stopniu. Oddziaływania planowanej inwestycji będą się mieścić w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska. Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami transformator zostanie wyposażony w szczelną misę olejową. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Gospodarowanie odpadami będzie realizowane zgodnie z przepisami prawa.

e) ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Podczas realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Zakres, skala, charakter inwestycji oraz planowane do zastosowania substancje i technologie nie wpłyną na ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej. Ponadto, zaproponowane w przedłożonej dokumentacji działania pozwalają na ograniczenie ryzyka wystąpienia katastrofy budowlanej.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

Faza realizacji parku solarnego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą oraz faza jej eksploatacji będzie wiązała się z wytwarzaniem odpadów.

Gospodarka odpadami w trakcie realizacji inwestycji będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Nie przewiduje się istotnego zagrożenia dla środowiska. Odpady zostaną zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych, wywiewaniem i rozwiewaniem oraz powstawaniem odcieków. Zostaną również odizolowane od dostępu osób trzecich. Jak wynika z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia na etapie prac realizacyjnych odpady będą segregowane, a następnie gromadzone w przeznaczonych do tego pojemnikach i przekazywane do dalszego zagospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami.

Eksploatacja inwestycji związana będzie z powstawaniem nieznacznej ilości odpadów związanych z utrzymaniem obiektu oraz usuwaniem usterek urządzeń. Odpady te będą przekazywane uprawnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Praca urządzeń elektroenergetycznych powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego są: stacje transformatorowe, linie kablowe średniego napięcia oraz przepływ prądu w przewodniku paneli fotowoltaicznych. Jak wynika z przedłożonych informacji poziomy pola elektromagnetycznego pochodzącego z instalacji fotowoltaicznej nie zostaną przekroczone, a poziom promieniowania elektromagnetycznego nie będzie powodować oddziaływania na ludzi, zwierzęta czy rośliny.

Biorąc pod uwagę charakter oraz lokalizację przedsięwzięcia, a także informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji stwierdza się, że inwestycja nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek

Z przedłożonych materiałów wynika, że inwestycja nie będzie zlokalizowana w rejonie występowania obszarów wodno – błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Projektowana do realizacji inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne

Z przedłożonych materiałów wynika, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest usytuowane poza obszarami góorskimi i terenami leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Na obszarze przedsięwzięcia i w jego bezpośrednim otoczeniu nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* (j.t. Dz. U. z 2022 r. Poz. 916 z późn. zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi.

Najbliżej terenu objętego zamierzeniem inwestycyjnym znajdują się dwa Obszary Chronionego Krajobrazu, tj.:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Równina Raciążska” wprowadzony Rozporządzeniem Nr 16 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Równina Raciążska (Dz. U. Woj. Mazow. z 2006 r. Nr 157, Poz. 6153 ze zm.) jest zlokalizowany w odległości około 4,9 km od projektowanej inwestycji;
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Przysieczne Skrzy Prowej” wprowadzony Rozporządzeniem Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przysieczne Skrzy Prowej (Dz. U. Woj. Mazow. z dn. 11 sierpnia 2006 r. Nr 157 poz. 6154 ze zm.) znajduje się w odległości około 5,40 km od planowanego przedsięwzięcia.

Najbliżej położonym innym obszarem chronionym przyrodniczo jest Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Jezioro Bledzewskie” ustanowiony Rozporządzeniem Nr 220 Wojewody Mazowieckiego z dnia 10 lipca 2001 roku w sprawie wprowadzenia zespołów przyrodniczo – krajobrazowych na terenie województwa mazowieckiego (Dz. U. Woj. Mazow. z 2001 r. Nr 162, Poz. 2402 ze zm.) usytuowany około 10 km od planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

W obrębie obszaru objętego planowanym przedsięwzięciem nie mają lokalizacji obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000.

Położenie terenu inwestycji względem obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000:

- Obszar Specjalnej Ochrony „Dolina Wkry i Mławki”, PLB 140008 położony jest w odległości około 13,9 km od inwestowanego terenu;
- Specjalny Obszar Ochrony (SOO) „Torfowisko Mieleńskie”, PLH 040018 zlokalizowany jest w odległości około 22,5 km do planowanej inwestycji;
- Specjalny Obszar Ochrony „Stary Zagaj” PLH 040038 znajduje się w odległości około 28 km od projektowanego przedsięwzięcia;
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Sikórz”, PLH140012 położony jest w odległości około 24 km od projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza zasięgiem głównych korytarzy migracyjnych. Najbliższy korytarz ekologiczny Dolina Wisły – Kampinoski PN KPnC-4 oddalony jest o około 6,5 km od miejsca realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Na obszarze przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w odległości wykluczającej występowanie oddziaływania na obszar Natura 2000. Przewiduje się, że planowane przedsięwzięcie ze względu na charakter i znaczną odległość nie pogorszy stanu siedlisk, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których zostały wyznaczone najbliższe obszary sieci ekologicznej Natura 2000. Planowana inwestycja nie zredukuje obszaru występowania kluczowych siedlisk przyrodniczych, nie zredukuje liczebności kluczowych gatunków i nie naruszy równowagi pomiędzy kluczowymi gatunkami, dla których wyznaczono te obszary. Projektowane przedsięwzięcie nie zmniejszy różnorodności obszarów Natura 2000. Nie spowoduje zaburzeń, które wpłyną na wielkość populacji, zagęszczenie lub równowagę pomiędzy kluczowymi gatunkami, dla których powołano obszary Natura 2000. Zaplanowane przedsięwzięcie nie spowoduje żadnych chwilowych lub trwałych zmian w funkcjonowaniu kluczowych czynników ekologicznych warunkujących trwałość siedlisk przyrodniczych. Inwestycja nie będzie wywoływała oddziaływań, które mogłyby w sposób skumulowany wpływać na sieć obszarów Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na zachowanie spójności i integralności sieci ekologicznej Natura 2000.

Na terenie przeznaczonym pod przedsięwzięcie oraz w jego rejonie nie występują siedliska przyrodnicze o szczególnych walorach. Występują pospolite, powszechnie spotykane gatunki roślin. Projektowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie poza granicami lasów łęgowych i nie spowoduje zubożenia różnorodności biologicznej. Biorąc pod uwagę powyższe wyklucza się występowanie negatywnego oddziaływania inwestycji na przyrodę. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie inwestycją przyjazną przyrodzie.

Po zapoznaniu się z charakterem przedmiotowego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę jego lokalizację, stwierdza się brak znaczącego negatywnego wpływu realizacji planowanej inwestycji na cele i zasoby ochrony przyrody, w tym na spójność sieci obszarów Natura 2000.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż w związku z projektowanym przedsięwzięciem nie wystąpią przekroczenia standardów jakości środowiska w stosunku do stanu istniejącego.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Z dostarczonych materiałów nie wynika, aby planowana inwestycja była realizowana w miejscach występowania obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Gmina Sierpc licząca 150,23 km² powierzchni i posiadająca 6819 mieszkańców (wg stanu na dzień 31.01.2023 r.) wyróżnia się gęstością zaludnienia na poziomie około 45 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior

Miejsce realizacji przedsięwzięcia oraz obszar jego oddziaływania nie przylegają do jezior i innych naturalnych zbiorników wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie realizacji inwestycji brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Według informacji zawartych w załączonej do wniosku dokumentacji teren planowanego przedsięwzięcia w zasadniczej części znajduje się w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych o kodzie PLRW200017275646 o nazwie: Dopływ II spod Borkowa Wielkiego. Południowo-zachodni fragment terenu projektowanej inwestycji jest położony w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych pod nazwą: Sierpienica od dopływu spod Drobina do ujścia (kod PLRW200019275649). Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych. Zaproponowane rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

Teren projektowanej inwestycji znajduje się na terenie jednolitych części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW 200048, dla której jako dobry określono stan ilościowy oraz chemiczny, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrażone.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie ze względu na skalę, charakter i zakres nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie się odbywało w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. Poz. 1911 z późn. zm.). Ponadto, przedmiotowa inwestycja nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego środkowej Wisły.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasiegu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. Zasięg oddziaływania emisji hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do atmosfery będzie ograniczony i nie przekroczy standardów na obszarach chronionych akustycznie.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Projektowane do realizacji przedsięwzięcie położone jest w środkowej części Polski. Ze względu na rodzaj inwestycji oraz jej lokalizację nie przewiduje się, aby jej oddziaływanie wykraczało poza terytorium kraju.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania

Przedłożone informacje pozwalają stwierdzić, że w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane do realizacji zamierzenie inwestorskie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Oddziaływania związane z fazą realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i krótkotrwały, gdyż ustąpią wraz z zakończeniem

niezbędnych prac budowlanych.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Po analizie zgromadzonych informacji stwierdzono pewność wystąpienia oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia, czyli w fazie budowy oraz w czasie jego eksploatacji. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i zasięg lokalny oraz ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji. Oddziaływania będą ograniczane poprzez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń i rozwiązań oraz organizację robót. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska. Dodatkowo, realizacja planowanego przedsięwzięcia oraz jego eksploatacja nie wpłyną negatywnie na środowisko gruntowo – wodne.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie charakteryzował się nieznacznym wzrostem emisji pyłów, gazów oraz hałasu do środowiska spowodowanej ruchem pojazdów oraz pracą maszyn budowlanych. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i ustąpi po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do terenu realizacji przedsięwzięcia. Faza eksploatacji ma charakter oddziaływań bezpośrednich i stałych, a dotyczy emisji pyłów i gazów do powietrza.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że nie będą powstawały istotne oddziaływania skumulowane. Brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Ze względu na rodzaj, skalę i charakter projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań innych przedsięwzięć o podobnym charakterze. Ponadto, mając na względzie planowane działania minimalizujące oddziaływanie przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego stwierdza się, iż jego oddziaływanie nie wpłynie w sposób znaczący na krajobraz, przyrodę czy stan jakości środowiska na przedmiotowym terenie.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

W przedłożonej dokumentacji zostały opisane różne metody ograniczenia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji w zakresie ochrony powietrza, ochrony przed hałasem, ochrony wód i gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarki odpadami. Przedmiotowa inwestycja przy zachowaniu odpowiednich środków i technik nie powinna znacząco oddziaływać na środowisko, a standardy jakości środowiska zostaną dotrzymane.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, nie będzie powodować zagrożeń dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Złożona wraz z wnioskiem dokumentacja wskazuje na liczne rozwiązania minimalizujące ujemny wpływ planowanej inwestycji na środowisko, w tym

rozwiązania techniczne i technologiczne pozwalające na ograniczenie niekorzystnego oddziaływania na stan czystości gleby i środowiska wodnego, w odniesieniu do wód powierzchniowych i gruntowych.

Dogłębna analiza przedłożonych dokumentów wskazuje, iż zamierzona inwestycja nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska i nie wprowadzi nowych czynników wpływających degradująco na środowisko, jeżeli spełnione zostaną wszystkie wymogi określone w treści niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 84 ust. 1a *ustawy o oś* w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c *ustawy o oś*.

Stosownie do dyspozycji art. 84 ust. 1a *ustawy o oś* tutejszy organ w swoim rozstrzygnięciu określił istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie budowy wprowadzono warunki organizacji czasu robót i placu budowy. Mając na uwadze konieczność ograniczenia uciążliwości akustycznej związanej z funkcjonowaniem placu budowy zobowiązano Wnioskodawcę do prowadzenia robót budowlanych, w tym prac uciążliwych akustycznie, wyłącznie w porze dziennej, to jest w godzinach od 6.00 do 22.00. W celu zminimalizowania emisji substancji do powietrza, podczas prowadzenia prac budowlanych będzie stosowany sprzęt sprawny technicznie, o jak najniższym poziomie mocy akustycznej, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw. W trakcie realizacji inwestycji materiały pyliste zostaną zabezpieczone przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami), ograniczona zostanie także prędkość pojazdów poruszających się w rejonie budowy. Ponadto, teren przedsięwzięcia utrzymywany będzie w należytym porządku. Teren inwestycji na etapie realizacji przedsięwzięcia zaopatrzony będzie w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty). W przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenie zostanie niezwłocznie usunięte, a zebrany materiał przekazany do utylizacji uprawnionemu odbiorcy.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przedmiotowej inwestycji w niniejszej decyzji wprowadzono warunki dotyczące organizacji prac budowlanych, sposobu zagospodarowania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych. Inwestor został zobowiązany do prowadzenia prac związanych z realizacją przedsięwzięcia w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu m.in. poprzez magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego. Transformator olejowy zlokalizowany w obrębie kontenerowej stacji transformatorowej zostanie wyposażony w szczelną misę olejową, której pojemność umożliwi zmagazynowanie 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki sanitarno-bytowe gromadzone będą w szczelnych sanitariatach typu TOI-TOI i regularnie przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Nie należy dopuszczać do ich przepełnienia. Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu wód opadowych, ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Przewidywane prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych oraz układaniem okablowania nie będą wymagały prowadzenia prac odwodnieniowych na etapie budowy. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywać z wykorzystaniem wody bez dodatku detergentów.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż faza budowy oraz faza eksploatacji farmy fotowoltaicznej wiązać się będzie z powstawaniem odpadów. W celu zapewnienia właściwego gospodarowania odpadami, zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem oraz zapewnienia bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi w niniejszej decyzji wpisano warunki postępowania z odpadami powstającymi na etapie prowadzenia robót budowlanych, jak również w trakcie eksploatacji zamierzenia inwestycyjnego. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne gromadzone będą selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób który zabezpieczy przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego. Odpady te będą przekazywane uprawnionym podmiotom celem odzysku lub unieszkodliwienia. Wytworzone podczas eksploatacji inwestycji odpady niebezpieczne związane z utrzymaniem obiektu oraz usuwaniem usterek urządzeń będą magazynowane selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub innych opakowaniach (odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów), zlokalizowanych w wyznaczonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu. Odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia. Ponadto miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych zostaną oznaczone i zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt. Dodatkowo, podczas eksploatacji inwestycji teren przedsięwzięcia będzie utrzymywany w należytym porządku.

Na analizowanym terenie nie można wykluczyć występowania ptaków i zwierząt związanych z terenami rolnymi. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania (ewentualnego zniszczenia siedlisk, płoszenia) w treści niniejszego rozstrzygnięcia zobowiązano Inwestora do prowadzenia prac ingerujących w pokrycie glebowe poza sezonem lęgowym ptaków i rozrodczym płazów, a także nałożono warunek dokonania przed realizacją inwestycji oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (*Dz. U. poz. 2183, ze zm.*) w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną obowiązuje szereg zakazów. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska mogą wydać decyzję zezwalającą na czynności podlegające zakazom, w trybie i na zasadach określonych w/w ustawą. W przypadku gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków ptaków oraz gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory muszą być spełnione konieczne wymogi nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogi o charakterze społecznym lub gospodarczym lub wymogi związane z korzystnymi skutkami o podstawowym znaczeniu dla środowiska.

Wnikliwa analiza możliwości realizacji planowanych działań w kontekście przepisów dotyczących ochrony gatunkowej i możliwości uzyskania derogacji leży w gestii Inwestora. Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 131 pkt 14 ustawy o ochronie przyrody, kto bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom narusza zakazy w stosunku do roślin, zwierząt lub grzybów objętych ochroną gatunkową podlega karze aresztu lub grzywny.

W celu ochrony zwierząt w treści rozstrzygnięcia Inwestor został zobowiązany do prowadzenia odpowiednich działań w tym zakresie. Wskazano na konieczność zastosowania odpowiednich zabezpieczeń wykopów i miejsc prowadzenia prac ziemnych podczas realizacji inwestycji. W celu ograniczenia śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie przedsięwzięcia nakazano umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu robót, a w razie konieczności ich przeniesienie w dogodne siedliska. Powyższe warunki ograniczą również śmiertelność zwierząt na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Sposób montażu siatki ogrodzeniowej ma na celu umożliwienie swobodnego przemieszczania się przez teren farmy małym i średnim zwierzętom. Koszenie roślinności trawiastej będzie prowadzone od centralnej części farmy w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności. Zastosowanie modułów fotowoltaicznych o powierzchni antyrefleksyjnej zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, czyli tzw. olśnieniu (dotyczy ornitofauny).

Użycie do obsiewu terenu roślin rodzimych gatunków zapobiegnie niekontrolowanemu rozprzestrzenianiu się gatunków obcych i inwazyjnych.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na walory przyrodnicze i krajobrazowe, przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu i stężenia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego oraz negatywnego wpływu na glebę, szatę roślinną, wody podziemne i powierzchniowe, ani na warunki życia i zdrowia lokalnej społeczności.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne przyczyni się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego poprzez uniknięcie emisji szkodliwych i niebezpiecznych gazów do atmosfery. Przedsięwzięcie ma wymiar proekologiczny.

Wobec powyższego należało orzeczone jak w sentencji.

Na podstawie art. 84 ust. 2 *ustawy o oś* charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku z pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14-u dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Zgodnie z art. 86 *ustawy o oś* decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:
 - wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
 - wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 *ustawy o oś*;
 - przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy o oś*.
3. W myśl art. 85 ust. 3 *ustawy o oś* organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy. Informacje o wydaniu niniejszej decyzji zostały podane w dniu 03 marca 2023 roku do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 03 marca 2023 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (od dnia 03 marca 2023 roku), przesłanie do sołtysa wsi Mieszaki, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców. Ponadto, treść wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia została udostępniona w dniu 03 marca 2023 roku na okres 14 dni na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu – www.ugsierpc.bipgmina.pl (zakładka ogłoszenia i informacje/ochrona środowiska).
4. Za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł, na podstawie części I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku *o opłacie skarbowej* (j.t. Dz. U. z 2022 r. Poz. 2142 z późn. zm.).
5. Zgodnie z treścią art. 127a *K.p.a.*:
 - § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 - § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Załącznik:

Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia



Z up. Wójta Gminy Sierpc

mgr Joanna Karolewska
KIEROWNIK REFERATU

Otrzymują:

1. *PV Plant 1 Sp. z o.o.*
Aleje Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa
reprezentowana przez Prezesa Zarządu
2. *Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie (zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś w związku z art. 49 K.p.a.) /wykaz w aktach sprawy/*
3. *a/a.*

Do wiadomości:

1. *Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie*
ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. *Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu*
ul. Piastowska 24a, 09-200 Sierpc
3. *Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku*
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek

Sprawę prowadzi: Katarzyna Piotrowska tel. 24/275 57 01 wew. 24

Urząd Gminy w Sierpcu przy ul. B. Floriana 4, 09-200 Sierpc informuje, że przetwarzanie Państwa danych osobowych odbywa się zgodnie z przepisami ogólnego rozporządzenia o ochronie danych RODO (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1).

Szczegółowe informacje o zasadach przetwarzania Państwa danych osobowych oraz przysługujących Państwu prawach z tym związanych znajdują się w siedzibie Urzędu Gminy w Sierpcu.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa parku solarnego o mocy całkowitej do 6MW z możliwością podziału do sześciu odrębnych instalacji fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działkach o nr ew. 63/1 i 64/1 obręb Mieszaki, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie”

LOKALIZACJA INWESTYCJI: województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc, miejscowość Mieszaki, działki oznaczone w ewidencji gruntów i budynków numerami 63/1 i 64/1 obręb geodezyjny 0020 – Mieszaki.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie parku solarnego o mocy do 6 MW z możliwością podziału do sześciu odrębnych instalacji fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach oznaczonych numerem ewidencyjnym 63/1 i 64/1 położonych w obrębie geodezyjnym Mieszaki na terenie gminy Sierpc, w powiecie sierpeckim i województwie mazowieckim. Według przedstawionej dokumentacji całkowita powierzchnia nieruchomości, na których realizowane będzie planowane przedsięwzięcie wynosi 4,1200 ha, a park solarny będzie zajmował całą ich powierzchnię, czyli 41 200 m².

Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych do 13 043 sztuk modułów fotowoltaicznych. Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wynosiła będzie od 2 do 12 m. Każdy rząd będzie składał się z modułów ułożonych horyzontalnie lub wertykalnie do kilku sztuk w jednej kolumnie, nachylonych pod kątem ok 10-50 stopni do powierzchni terenu. Moduły fotowoltaiczne będą osłaniać powierzchnię gruntu (w rzucie płaskim) do 36 442 m². Obszar terenu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi stanowią wolne przestrzenie, które zostaną obsiane roślinnością łkową lub trawiastą.

Projektowany park solarny przewiduje montaż do około 13 043 sztuk modułów fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW, przyłączenie ich do inwerterów oraz przyłącza energetycznego do sieci średniego napięcia (SN). Cały teren inwestycji zostanie ogrodzony do wysokości 3 m i będzie monitorowany. Wyprowadzeniem mocy z terenu instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 6 MW do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego (OSD) będzie linia SN.

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia projektuje się zamontowanie do 13 043 sztuk modułów fotowoltaicznych o mocy znamionowej od 460 do 1000 W każdy. Moduły fotowoltaiczne będą zamontowane pod kątem 10-50 stopni do powierzchni terenu. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniw. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tzw. tafla wody.

Panele umieszczone zostaną na wolnostojących stelażach, składających się ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara). Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie

maksymalnie do około 5 m.

Montaż stelaży nastąpi poprzez wbicie do gruntu części pionowej, do której zamontowane zostaną podpory oraz poprzeczki umożliwiające szybki oraz sprawny montaż modułów fotowoltaicznych. Stelaże zostaną wykonane liniowo. Pomiędzy poszczególnymi rzędami przewiduje się odstępy umożliwiające swobodne przemieszczanie się po terenie inwestycji. Moduły fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcji stalowo-aluminiowej, pod kątem ok. 10-50 stopni w stosunku do powierzchni terenu z ukierunkowaniem na południe. Aby zredukować emisję zanieczyszczeń do środowiska inwestor zdecydował się na wykorzystanie systemowego stelażu pod moduły fotowoltaiczne, który składa się zarówno z części stalowych – ocynkowanych jak i w przeważającej większości z profili aluminiowych. Część stalowa składa się z pionowego celownika, do którego przykręcane są elementy z aluminium. Takie rozwiązanie pozwala w zupełności wyeliminować konieczność wykonywania połączeń spawanych, które wiążą się z powstawaniem szkodliwych pyłów oraz gazów przedostających się do środowiska. Wykonywanie połączeń poprzez skręcanie oraz szybkozłącza umożliwiają również znaczne zredukowanie czasu montażu na danym terenie, a co z tym związane – szybkie opuszczenie przez pracowników terenu objętego inwestycją.

Dodatkowo instalacja wyposażona zostanie w układy pomiarowo-zabezpieczające, telekomunikacyjne linie kablowe, instalacje odgromowe, przyłącze energii elektrycznej i inne oprzyrządowanie niezbędne do prawidłowej pracy oraz obsługi instalacji. Ponadto, powstanie droga wewnętrzna utwardzona tłuczniem i/lub kruszywem, która będzie służyła komunikacji wewnątrz farmy oraz jej obsłudze technicznej.

Kolejnym elementem stanowiącym wyposażenie projektowanego parku solarne będą falowniki. Falowniki stanowią istotny element instalacji fotowoltaicznej i mają na celu przetworzenie prądu stałego z wyjścia paneli na prąd przemienny dostosowany do sieci dystrybucyjnej. W instalacji fotowoltaicznej projektuje się zastosowanie systemu falowników rozproszonych lub centralnych.

Falowniki (inwertery) to urządzenia wyglądem przypominające liczniki energii elektrycznej. W systemie rozproszonym ww. komponenty montuje się bezpośrednio do stelaża, pod modułami, tak aby zapewnić możliwie krótką drogę połączenia pomiędzy modułami, a inwerterem. W systemie centralnym falowniki są skupione w jednym miejscu pod prostą konstrukcją – daszkiem lub wiatą chroniącą urządzenia przed zjawiskami atmosferycznymi. Konstrukcja obudowy inwerterów jest szczelna i uniemożliwia przedostanie się wody, pyłu oraz innych szkodliwych czynników do jej wnętrza, a co z tym związane, zapewnia wieloletnią bezawaryjność urządzenia. Inwertery nie są wyposażone w urządzenia chłodzące.

Ponadto na terenie inwestycji przewiduje się budowę do sześciu kontenerowych stacji transformatorowych. W każdej przewiduje się umieszczenie 1 transformatora olejowego (obiekt będzie wyposażony w misę zabezpieczającą środowisko przed awaryjnymi wyciekami oleju w przypadku ich rozszczelnienia, mogącą pomieścić 100% oleju; zostaną także zainstalowane czujniki oleju i wody) lub suchego. Transformator suchy ogranicza konieczność wykonywania robót ziemnych pod retencją materiałów płynnych. Żywica oraz zastosowane materiały izolacyjne dają transformatorom wysokie parametry samogaszące, natomiast poprzez system chłodzenia powietrzem naturalnym unika się wydostania płynów chłodzących, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska.

Każda kontenerowa stacja transformatorowa wyposażona będzie, poza transformatorem, w rozdzielnicę SN, rozdzielnicę zbiorczą, układ pomiaru energii, układ sterowania i kontroli, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ łączności oraz instalację oświetlenia, ogrzewania i wentylacji.

Ponadto moduły fotowoltaiczne będą połączone z falownikami i urządzeniami umieszczonymi w kontenerowej stacji transformatorowej przy pomocy podziemnych przewodów niskiego i średniego napięcia. W celu wyprowadzenia energii elektrowni powstałej z przetworzenia energii słonecznej pomiędzy kontenerowymi stacjami transformatorowymi a istniejącym lub projektowanym słupem SN znajdującym się w miejscu wskazanym przez operatora sieci dystrybucyjnej, przewiduje się wykonanie podziemnej

elektroenergetycznej linii kablowej SN. Kable będą ułożone w ziemi na głębokości ok. 1 m na podsypce piaskowej (10 cm), pokrycie kabla również piaskiem (10 cm). Następnie warstwa piasku zostanie pokryta gruntem rodzimym. Masy ziemne pochodzące z wykopów pod trasy kablowej linii elektroenergetycznej, zostaną oznaczone w taki sposób, aby możliwe było ponowne wykorzystanie usuniętych mas ziemnych do przysypania tego samego odcinka prowadzonych linii kablowych. Pozostałe masy ziemne z wykopów będą wykorzystane do mikroniwelacji terenów, na których będzie znajdowała się inwestycja. Także w rowach zostaną ułożone linie telekomunikacyjne.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest w całości użytkowany rolniczo. Sąsiaduje z gruntami ornymi, od strony południowej z drogą powiatową i od strony wschodniej z drogą gminną. Dojazd na teren inwestycji odbywać się będzie za pośrednictwem drogi gminnej – działka nr ewid. 61 od strony wschodniej.

Najbliżej położony budynek mieszkalny objęty ochroną akustyczną znajduje się w odległości około 45 m od granic terenu, na którym planowane jest przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne.

Planowane działania minimalizujące oddziaływanie przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego to m.in.:

– **Etap realizacji:**

- prace budowlano – montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej;
- eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi,
- zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych, prawidłową organizację terenu budowy, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn remontowo-montażowych – do minimum zostaną ograniczone ewentualne uciążliwości dla ludzi i środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia,
- wykorzystywane będą wyłącznie maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym,
- teren prac budowlano-montażowych zostanie zabezpieczony przed wyciekami z maszyn i urządzeń, które wyposażone zostaną w sorbenty, a pracownicy będą przeszkoleni ze sposobu ich zastosowania w przypadku wycieku substancji ropopochodnych,
- materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane w wyznaczonym miejscu; w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych,
- zaplecze budowy zlokalizowane będzie w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie przed hałasem,
- ograniczenie zajętości terenu oraz jego przekształcenia;
- gromadzenie ścieków sanitarno-bytowych w szczelnych sanitariatach i ich regularne przekazywanie wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów;
- selektywne gromadzenie powstających odpadów w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i ich systematyczne przekazywanie firmie posiadającej stosowne pozwolenia.

– **Etap eksploatacji:**

- umieszczenie transformatora w betonowej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne do bezpiecznego poziomu na zewnątrz;
- zabezpieczenie otworów w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych, w tym w szczególności wszelkich otworów wentylacyjnych, w celu uniemożliwienia zajmowania obiektu przez chiropterofaunę;
- wyposażenie transformatora w szczelną misę olejową, która pomieści 100% oleju jaki będzie zawierał transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- przekazywanie na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom odpadów wytworzonych w związku z konserwacją planowanej inwestycji, bez konieczności magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia;
- oddalenie od siebie urządzeń wytwarzających dźwięk w takiej odległości, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. „efektu olśnienia”;
- posadowienie paneli fotowoltaicznych w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej; woda do mycia paneli zostanie doprowadzona na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach;
- niewykorzystywanie do pielęgnacji terenów biologicznie czynnych środków chemicznie ograniczających wzrost roślin;
- koszenie roślinności trawiastej w dni suche i słoneczne tj. wówczas, gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest ograniczona;
- prowadzenie wykaszania farmy od centralnej części w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności.

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant zerowy – polegający na niepodejmowaniu działań związanych z budową przedmiotowej inwestycji. Zaniechanie realizacji projektowanego przedsięwzięcia pozostawi stan środowiska przyrodniczego na dotychczasowym poziomie przy jednoczesnym intensywnym wykorzystaniu terenu na cele rolnicze.

Biorąc pod uwagę charakter oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko, wariant ten nie byłby najkorzystniejszy dla środowiska. Wprawdzie pozwoliłoby to na uniknięcie pewnych krótkotrwałych uciążliwości związanych z etapem budowy/likwidacji przedsięwzięcia, ale nie dałoby szansy wykorzystania potencjalnych możliwości terenu, który nadaje się pod budowę parku solarnego. Wariant ten oznacza rezygnację z działań na rzecz pozyskiwania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Niepodjęcie działań w celu zwiększenia pozyskiwania energii z OZE spowoduje pogłębienie efektu cieplarnianego i związanych z tym negatywnych skutków dla środowiska. Zaniechanie realizacji inwestycji ograniczy możliwość spełnienia wymogów w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Budowa parku solarnego na omawianym obszarze jest rozwiązaniem korzystnym pod względem ekologicznym, ekonomicznym i społecznym. Inwestycja wpłynie pozytywnie zarówno na bezpieczeństwo energetyczne, jak i na podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy Sierpc.

Wariant proponowany przez Inwestora (przewidziany do realizacji) – polegający na wykonaniu instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną, w skład której wejdzie do 13 043 sztuk modułów fotowoltaicznych o mocy w zakresie od 460 do 1000 Wp każdy, umieszczonych na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych; do 6 transformatorów (olejowe lub suche), falowniki DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowa rozdzielnica, układy pomiarowo-zabezpieczające, elektroenergetyczne linie kablowe, telekomunikacyjne linie kablowe, instalacje odgromowe, przyłącze energii elektrycznej i inne oprzyrządowanie), wewnętrzna droga dojazdowa. Teren inwestycji będzie ogrodzony do wysokości 3 m. Wariant wnioskodawcy zapobiega emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł produkowania energii. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. W ramach przedsięwzięcia zostanie przekształcona powierzchnia do około 4,1200 ha.

Wariant alternatywny – polegający na zastosowaniu paneli fotowoltaicznych o mniejszej mocy niż wnioskowanych w niniejszym postępowaniu. Wiązałoby się to jednak ze zmniejszeniem produkcji energii elektrycznej lub z zajęciem większego terenu pod inwestycję. Wszystkie oddziaływania będą identyczne jak w wariantcie realizacyjnym.

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska – wariant najkorzystniejszy dla środowiska w przypadku planowanego przedsięwzięcia oznacza wariant nieprzyczyniający się do pogorszenia istniejącego stanu przyrody oraz minimalizujący ewentualne uciążliwości dla środowiska związane z planowaną inwestycją. Za taki wariant uznać należy wariant zaproponowany przez inwestora. Przedstawiony sposób realizacji planowanego przedsięwzięcia należy rozumieć jako najkorzystniejszy dla środowiska, rozwiązania projektowe nie przyczynią się do pogorszenia stanu środowiska. Projekt realizowany będzie z zachowaniem najważniejszych zasobów środowiska jakimi są: wody podziemne, gleba, powietrze, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich. Przewidywane do realizacji w projektowanym przedsięwzięciu rozwiązania techniczno-technologiczne reprezentują dobry poziom krajowy i ich zastosowanie jest uzasadnione z punktu widzenia ekonomicznego jak i z punktu ochrony środowiska.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającego z Map Zagrożenia Powodziowego.

Farma fotowoltaiczna jest przedsięwzięciem w pełni ekologicznym i nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Projektowane zamierzenie inwestycyjne przyczyni się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego poprzez uniknięcie emisji szkodliwych i niebezpiecznych gazów do atmosfery, co będzie miało wpływ na ogólny stan środowiska w regionie. Przedsięwzięcie ma wymiar proekologiczny.



Z up. Wójta Gminy Sierpc
mgr Joanna Karolewska
KIEROWNIK REFERATU