

RO.6220.3.2024

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 2024 r. Poz. 1112 ze 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 2024 r. Poz. 572 zwanej dalej „K.p.a.”), stosownie do zapisu § 3 ust. 1 pkt 54a 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 przekazanego w dniu 12 kwietnia 2024 roku przez Wójta Gminy Rościszewo (przy piśmie z dnia 11 kwietnia 2024 roku znak: RRGKB.6730.43.2024), z dnia 12 marca 2024 roku (data wpływu do Urzędu Gminy w Rościszewie – 15 marca 2024 roku), ostatecznie uzupełnionego w dniu 29 lipca 2024 roku (przy piśmie z dnia 22 lipca 2024 roku), złożonego przez Spółkę: KPE FARMS Sp. z o.o., Kruszyniec 27, 86-014 Sicienko, reprezentowaną przez Prezesa Zarządu, w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnym 612, 613, 614, 615 i 617 w obrębie Polik, gmina Rościszewo” 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 ustalám środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie
znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą:***

***„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą
techniczną na działkach o nr ewidencyjnym 612, 613, 614, 615 i 617 w obrębie Polik,
gmina Rościszewo”:***

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Projektowane do realizacji przedsięwzięcie dotyczy budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW w miejscowości Polik w gminie Rościszewo, powiat sierpecki, województwo mazowieckie na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 612, 613, 614, 615 i 617. Według wypisu z rejestru gruntów całkowita

powierzchnia przedmiotowych nieruchomości wynosi łącznie 8,5600 ha i stanowią ją: grunty orne (RIIIa, RIIIf, RIVa, RIVb, RV i RVI), łąki trwałe (ŁIII), grunty pod rowami (W-ŁIII, W-PsIV) oraz pastwiska trwałe (PsIV, PsV). Na potrzeby inwestycji planuje się zagospodarować obszar o powierzchni do około 5,1100 ha. W centralnej części działek inwestycyjnych nr 612, 614 i 617 oraz w południowej części działki nr 613 znajduje się rów melioracyjny. Obszary te zostaną wyłączone z zajęcia i przekształcenia.

Teren, na którym planuje się posadowienie farmy fotowoltaicznej obecnie w całości jest użytkowany rolniczo i stanowi pole uprawne.

Niezbędną infrastrukturę techniczną planowanego przedsięwzięcia stanowić będą:

- panele fotowoltaiczne (do 25 000 sztuk);
- inwertery do 250 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW);
- okablowanie po stronie DC pomiędzy inwerterami a panelami PV;
- okablowanie po stronie AC pomiędzy inwerterami a stacjami transformatorowymi;
- prefabrykowane stacje transformatorowe (do 5 sztuk);
- magazyny energii (do 5 sztuk);
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: np. kamery, czujniki alarmowe.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych (do 25 000 sztuk) montowanych na aluminiowych bądź stalowych stelażach montowanych za pomocą kotew wbijanych w ziemię;
- montaż bezobsługowych stacji transformatorowych;
- montaż bateryjnych magazynów energii;
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych;
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.

Teren planowanej inwestycji posiada dostęp do drogi lokalnej.

Inwestor zakłada możliwość etapowania przedsięwzięcia, tj. podzielenia na mniejsze, odrębne instalacje o mocy do 1 MW każda. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia. Ponadto, dopuszcza się realizację planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótką drogę dojazdową, która zostanie utwardzona (utwardzenie ziemne lub/i kruszywem) i umożliwi dojazd i montaż prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych. Planuje się też wykonanie placu manewrowego. Następnie na wybranym obszarze działki zostaną rozmieszczone na specjalnych konstrukcjach wsporczych stoły montażowe, do których zostaną przytwierdzone panele fotowoltaiczne. Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany monitoring wizyjny.

Najbliższe tereny chronione akustycznie (zabudowa zagrodowa na działce nr ewid. 587) znajdują się w odległości około 180 m od terenu projektowanego zamierzenia inwestycyjnego (tj. od działki nr ewid. 612) w kierunku północno – zachodnim.

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

Działki, na których zlokalizowana zostanie planowana farma fotowoltaiczna 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 odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do w/w formy ochrony przyrody;
- 2) bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych, przy udziale nadzoru przyrodniczego, 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, z zastosowaniem przepisów odrębnych;
- 3) podczas prowadzenia prac realizacyjnych należy zabezpieczyć wykopy i miejsca prowadzenia prac ziemnych, na czas realizacji inwestycji, w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt (wygrodzenia, przykrycia);
- 4) przed realizacją inwestycji sprawdzić czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m. in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji, a w przypadku, gdy zaistnieje konieczność ingerencji w urządzenia melioracyjne dokonać rozwiązania kolizji z ww. urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zapewniając dalsze prawidłowe funkcjonowanie w obszarach przyległych;
- 5) prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 1 września do końca lutego lub w tym okresie pod nadzorem przyrodniczym specjalisty lub specjalistów posiadających wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych (ornitologa);
- 6) na etapie realizacji inwestycji należy korzystać z terenu w sposób oszczędny i zapewniający ochronę środowiska gruntowo – wodnego;
- 7) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrożący środowisku gruntowo – wodnemu, m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego;
- 8) plac budowy wyposażać w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków ropopochodnych;
- 9) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa lub oleju, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać uprawnionym odbiorcom do jego rekultywacji;
- 10) prace budowlane, w tym uciążliwe akustycznie oraz transport materiałów budowlanych prowadzić wyłącznie w godzinach od 6.00 do 22.00;
- 11) teren zaplecza budowy oraz bazy materiałowej i paliwowej, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych oraz środków transportu, zlokalizować w odległości co najmniej 50 m od rowów melioracyjnych usytuowanych w obszarze oddziaływania inwestycji;
- 12) 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;
- 13) prowadzić okresową kontrolę stanu technicznego urządzeń;
- 14) prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych; ograniczyć czas odwadniania wykopu do minimum, ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej; wodę z odwodnienia zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 15) zapewnić zaplecze sanitarne i socjalne dla pracowników budowy;

- 16) na etapie realizacji inwestycji zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami) oraz ograniczać prędkość pojazdów samochodowych w rejonie budowy;
- 17) 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;
- 18) na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne;
- 19) 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; usuwanie roślinności może odbywać się także przez okresowe wypasanie;
- 20) należy pozostawić prześwit wielkości minimum 10 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
- 21) teren inwestycji należy obsiać roślinnością niską; do obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin dostosowanych do lokalnych warunków, kwitnących w różnych etapach sezonu wegetacyjnego;
- 22) na etapie realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji utrzymywać w należytym porządku;
- 23) na etapie realizacji projektowanej inwestycji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych (przewoźnych toalet lub innych), w/w zbiorniki systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do ich przepełnienia) przez uprawnione do tego celu podmioty, a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków;
- 24) czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem wody, bez chemicznych środków czyszczących; w przypadku użycia środków czyszczących zastosować środki biodegradowalne, niezanieczyszczające gleby;
- 25) na etapie realizacji niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzać powierzchniowo 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;
- 26) 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;
- 27) zachować strefę o szerokości co najmniej 3 m od brzegów rowów melioracyjnych bez ogrodzenia oraz zabudowy, w tym posadowienia paneli fotowoltaicznych;
- 28) 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;
- 29) 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;
- 30) powstałe na etapie likwidacji inwestycji odpady usunąć i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami z uwzględnieniem jak największego stopnia poddania ich recyklingowi;
- 31) 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, 27 i 29 ustawy ooś

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

Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Płocku postanowieniem z dnia 03 kwietnia 2024 roku Nr SKO.4105.24.2024 wyznaczyło Wójta Gminy Sierpc do rozpoznania sprawy, z wniosku Spółki: KPE FARMS Sp. z o.o., Kruszyńiec 27, 86-014 Sicienka, reprezentowanej przez Prezesa Zarządu, w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnym 612, 613, 614, 615 i 617 w obrębie Polik, gmina Rościszewo”.

W związku z tym Wójt Gminy Rościszewo w dniu 12 kwietnia 2024 roku, przy piśmie z dnia 11 kwietnia 2024 roku znak: RRGKB.6730.43.2024, przekazał do Wójta Gminy Sierpc, złożony w Urzędzie Gminy w Rościszewie w dniu 15 marca 2024 roku przez Spółkę: KPE FARMS Sp. z o.o., Kruszyńiec 27, 86-014 Sicienka, reprezentowaną przez Prezesa Zarządu, wniosek datowany na dzień 12 marca 2024 roku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnym 612, 613, 614, 615 i 617 w obrębie Polik, gmina Rościszewo”.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono następujące dokumenty:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia, sporządzoną na podstawie art. 62a 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 2024 r. Poz. 1112 z późn. zm. zwanej dalej „ustawą ooś”), w formie pisemnej w jednym egzemplarzu dla organu prowadzącego postępowanie oraz na informatycznych nośnikach danych z ich zapisem w formie elektronicznej w czterech egzemplarzach;
- 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 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 ustawy ooś wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art.

74 ust. 3a pkt 1 *ustawy ooś*;

- odpis z Krajowego Rejestru Sądowego dla podmiotu planującego inwestycję.

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 6 *ustawy ooś*. W związku z powyższym, działając na podstawie art. 63 § 2 i art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – *Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2024 r. Poz. 572 zwanej dalej „*K.p.a.*”), Wójt Gminy Sierpc wezwał Wnioskodawcę pismem z dnia 24 czerwca 2024 roku do uzupełnienia braków formalnych w złożonym wniosku.

Wnioskodawca, przy piśmie z dnia 22 lipca 2024 roku, które wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 29 lipca 2024 roku, uzupełnił złożony wniosek o wymagane dokumenty i informacje.

W dniu 21 sierpnia 2024 roku do tutejszego urzędu wpłynęła informacja Wójta Gminy Rościszewo datowana na dzień 20 sierpnia 2024 roku znak: RRGKB.6724.1.23.2024 o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego planowanym przedsięwzięciem.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy ooś* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji projektowanego przedsięwzięcia jest wójt, burmistrz, prezydent miasta, w tym przypadku zgodnie z w/cyt. postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku – Wójt Gminy Sierpc.

Informacje o wniosku Inwestora zostały zamieszczone w dniu 16 września 2024 roku w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (karta informacyjna nr 52/2024).

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 16 września 2024 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 16 września 2024 roku znak: RO.6220.3.2024, poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 16 września 2024 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 16.09.2024 r. do 15.10.2024 r.), zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie przy ulicy Armii Krajowej 1 (w dniach od 17.09.2024 r. do dnia 16.10.2024 r.), a także przesłanie do sołtysa wsi Polik, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Rościszewo, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b Rozporządzenia 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 systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – z wyłączeniem zabudowy systemami fotowoltaicznymi lokalizowanej na dachach i elewacjach obiektów budowlanych”, 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 ooś* 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 ooś* 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 16 września 2024 roku pismem znak: RO.6220.3.2024 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 ooś*; 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 ooś*. 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 ooś*.

W odpowiedzi na złożony wniosek do Urzędu Gminy w Sierpcu w dniu 02 października 2024 roku wpłynęła Opinia Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 24 września 2024 roku znak: WK.ZZŚ.4901.173.2024 stwierdzająca 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 ooś* **oraz nałożenia obowiązku działań**, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b *ustawy ooś* 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 04 października 2024 roku wpłynęła Opinia Sanitarna Nr ZNS/30/2024 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu datowana na dzień 30 września 2024 roku znak: ZNS.9022.2.28.3478.2024. 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.

Informacje dotyczące wydania Opinii przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zostały podane stronom postępowania w drodze Zawiadomienia i Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 28 października 2024 roku. Obwieszczenie o wydaniu Opinii przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 28 października 2024 roku), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 28.10.2024 r. do 26.11.2024 r.), zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie, wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie przy ulicy Armii Krajowej 1 (w dniach od 29.10.2024 r. do dnia 27.11.2024 r.), a także przesłane do sołtysa wsi Polik, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Rościszewo, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

W dniu 28 października 2024 roku otrzymano Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, datowane na dzień 25 października 2024 roku znak: WOOŚ-I.4220.1222.2024.KT, 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 ustawy ooś, które zostały umieszczone w treści niniejszej decyzji.**

Informacje dotyczące wydania Opinii Sanitarnej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz Postanowienia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie zostały podane stronom postępowania w drodze Zawiadomienia i Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 18 listopada 2024 roku. Obwieszczenia: o wydaniu Opinii Sanitarnej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu 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 18 listopada 2024 roku), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 18.11.2024 r. do 17.12.2024 r.), zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie, wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie przy ulicy Armii Krajowej 1 (w dniach od 20.11.2024 r. do dnia 19.12.2024 r.), a także przesłane do sołtysa wsi Polik, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Rościszewo, gmina Rościszewo 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 niezakończono sprawy w terminie i o nowym terminie załatwienia sprawy.

W drodze zawiadomienia z dnia 30 grudnia 2024 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 30 grudnia 2024 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 30 grudnia 2024 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 30.12.2024 r. do 28.01.2025 roku), zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie przy ulicy Armii Krajowej 1 (w dniach od 31.12.2024 r. do dnia 29.01.2025 r.), a także przesłanie do sołtysa wsi Polik, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Rościszewo, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców. Stosownie do art. 10 § 1 i 73 § 1 *K.p.a.* pouczono strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w Urzędzie Gminy w Sierpcu do dnia 27 stycznia 2025 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 oos* 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 oos*.

Stosownie do art. 85 ust. 2 pkt 2 *ustawy oos* 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 oos*, 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 oos*, **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 obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW. Inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach oznaczonych numerem ewidencyjnym 612, 613, 614, 615 i 617 w miejscowości Polik na terenie gminy Rościszewo. Całkowita powierzchnia przedmiotowych nieruchomości objętych przedsięwzięciem wynosi łącznie 8,5600 ha i stanowią ją: grunty orne (RIIIa, RIIIB, RIVa, RIVb, RV i RVI), łąki trwałe (ŁIII), grunty pod rowami (W-ŁIII, W-PsIV) oraz pastwiska trwałe (PsIV, PsV). Na potrzeby inwestycji planuje się zagospodarować obszar o powierzchni do około 5,1100 ha. Teren, na którym planuje się posadowienie farmy fotowoltaicznej obecnie w całości jest użytkowany rolniczo i stanowi pole uprawne. W centralnej części działek inwestycyjnych nr 612, 614 i 617 oraz w południowej części działki nr 613 znajduje się rów melioracyjny. Obszary te zostaną wyłączone z zajęcia i przekształcenia.

Niezbędną infrastrukturę techniczną planowanego przedsięwzięcia stanowić będą:

- panele fotowoltaiczne (do 25 000 sztuk);
- inwertery do 250 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW);
- okablowanie po stronie DC pomiędzy inwerterami a panelami PV;
- okablowanie po stronie AC pomiędzy inwerterami a stacjami transformatorowymi;
- prefabrykowane stacje transformatorowe (do 5 sztuk);
- magazyny energii (do 5 sztuk);
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: np. kamery, czujniki alarmowe.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych (do 25 000 sztuk) montowanych na aluminiowych bądź stalowych stelażach montowanych za pomocą kotew wbijanych w ziemię;
- montaż bezobsługowych stacji transformatorowych;
- montaż bateryjnych magazynów energii;
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych;
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.

Teren planowanej inwestycji posiada dostęp do drogi lokalnej.

Inwestor zakłada możliwość etapowania przedsięwzięcia, tj. podzielenia na mniejsze, odrębne instalacje o mocy do 1 MW każda. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia. Ponadto, dopuszcza się realizację planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótką drogę dojazdową, która zostanie utwardzona (utwardzenie ziemne lub/i kruszywem) i umożliwi dojazd i montaż prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych. Planuje się też wykonanie placu manewrowego. Następnie na wybranym obszarze działki zostaną rozmieszczone na specjalnych konstrukcjach wsporczych stoły montażowe, do których zostaną przytwierdzone panele fotowoltaiczne. Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany monitoring wizyjny.

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.

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 fotowoltaicznej o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą niezbędną do jej funkcjonowania. W najbliższym sąsiedztwie planowanego do realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo oraz droga gminna. 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. Według wiedzy własnej organu na działce o nr ewid. 54 w obrębie Polik, gmina Rościszewo, tj. w odległości około 950 m od działki o nr ewid. 613 w obrębie Polik, gmina Rościszewo planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Ze względu na rodzaj zastosowanej technologii, skalę oraz charakter projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań tych przedsięwzięć o podobnym charakterze. Oddziaływania ww. planowanego przedsięwzięcia, zamkną się w granicach zajmowanego obszaru działek i nie będą towarzyszyć im przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu czy promieniowania elektromagnetycznego.

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 projektowaną inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo i nie jest zagospodarowany. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w krajobrazie rolniczym. Obszar ten charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. W ramach inwestycji nie planuje się wycinki drzew i krzewów. W obszarze planowanej farmy nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt.

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 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.

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 łęgowe.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podczas prac realizacyjnych będą wykorzystywane: panele fotowoltaiczne, elementy nośne paneli fotowoltaicznych, przewody i kable. Pojawi się standardowe zapotrzebowanie na materiały takie jak: beton i stal. Zużywana będzie również energia elektryczna oraz woda na cele socjalne i budowlano – porządkowe. Ponadto, w trakcie robót zaistnieje konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego. W trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej wystąpi typowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu maszyn i urządzeń. Nie przewiduje się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu. W trakcie prac może nastąpić usunięcie części szaty roślinnej związane z przekształceniami terenu. Dotyczy to obszaru pod drogą wewnętrzną, stacjami transformatorowymi i magazynami energii. Zmieni się także sposób gospodarowania gruntem i zbiorowiska roślinne związane z polem uprawnym zastąpią te bytujące na użytkach zielonych. 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 będzie używana na cele związane z myciem paneli. Woda będzie odprowadzana do gruntu, na terenie działek i traktowana będzie jak wody opadowe. Czyszczenie paneli będzie się odbywało za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez dodatku chemicznych środków czyszczących. 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 nieorganizowaną 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 nieznaczne ilości odpadów podczas prac serwisowych, konserwacyjnych i przeglądowych urządzeń technicznych. Odpady te będą odbierane przez wyspecjalizowane 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. Dodatkowo, ze względu na zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

Elektrownie fotowoltaiczne nie należą do grupy obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa. Jednocześnie, przedmiotowa farma fotowoltaiczna nie została zaliczona do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii ani do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii. Nie ma również możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej.

Projektowana inwestycja jest całkowicie przyjazna środowisku, nie powodująca żadnych emisji na etapie jej eksploatacji.

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

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

Gospodarka odpadami w trakcie realizacji przedsięwzięcia 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 na bieżąco uprawnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia, bez konieczności długiego magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia.

Instalacje fotowoltaiczne są korzystniejszym rozwiązaniem w porównaniu z procesem produkcji energii elektrycznej metodami konwencjonalnymi w kontekście skutków procesu energetycznego.

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

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w skład której wchodzi: linie kablowe niskiego napięcia, instalacje napięcia stałego, linie kablowe średniego napięcia, stacje transformatorowe, inwertery.

Każde urządzenie elektryczne jest źródłem pola elektromagnetycznego, natomiast istotną kwestią pozostaje wartość takiego pola, a w przypadku farmy fotowoltaicznej jako zespołu urządzeń wartość całkowita takiego pola elektromagnetycznego na granicy obszaru oddziaływania.

Praca instalacji fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Wszystkie urządzenia zasilane prądem elektrycznym wytwarzają w swoim otoczeniu pole elektromagnetyczne. Instalacje elektryczne oraz urządzenia do przesyłania energii elektrycznej planowane do zastosowania w przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej będą wytwarzały w swoim otoczeniu pola elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz.

Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej są pomijalnie małe. Z wyników współczesnych badań wynika, że pola elektromagnetyczne wytwarzane przez sieć elektroenergetyczną średniego napięcia o częstotliwości 50 Hz nie wpływają niekorzystnie na organizmy żywe.

Na terenie instalacji fotowoltaicznej będą pracowały jedynie urządzenia przetwarzające prąd niskich napięć (do 0,4 kV). W stacji transformatorowej zajdzie przetworzenie napięcia z niskiego na średnie (15 – 20 kV) i będzie to jedyne urządzenie na terenie instalacji (oprócz sterowni – miejsce przyłączenia), które będzie operowało na takim napięciu. Na terenie instalacji wszystkie linie kablowe niskiego i średniego napięcia (oprócz przewodów NN prowadzonych po konstrukcji nośnej paneli) będą wykonane jako podziemne.

Analiza oddziaływania planowanej inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wykazała, że nie stanowi ona źródła pola elektromagnetycznego, które powodowałoby jakiegokolwiek zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi nawet w przypadku bezpośredniego zamieszkiwania w sąsiedztwie planowanej inwestycji. Wpływ farmy fotowoltaicznej pozostanie na poziomie niedostrzegalnym, a w większości przypadków (w odległości kilku metrów od tych elementów) nawet niemierzalnym. Pole magnetyczne modułów fotowoltaicznych nie ma najmniejszego wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi.

Reasumując, oddziaływanie w zakresie emisji pól elektromagnetycznych jest pomijalnie małe i nie będzie miało wpływu na okolicę i komfort życia ludzi oraz pracę urządzeń (np. RTV) znajdujących się w domach. Nie bez znaczenia pozostaje również fakt, iż cała infrastruktura instalacji fotowoltaicznej będzie ogrodzona i niedostępna dla osób postronnych.

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 2024 r. Poz. 1478 z późn. zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi.

Najbliżej terenu objętego zamierzeniem inwestycyjnym znajdują się:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Równina Raciąńska” wprowadzony Rozporządzeniem Nr 16 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Równina Raciąńska (Dz. U. Woj. Mazow. z 2006 r. Nr 157, Poz. 6153 ze zm.), który jest zlokalizowany w odległości około 0,5 km od projektowanej inwestycji;
- „Nadwkrzański” Obszar Chronionego Krajobrazu wprowadzony Uchwałą nr 123/24 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 listopada 2024 roku w sprawie Nadwkrzańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. U. Woj. Mazow. z 2024 r. poz. 11351), który jest zlokalizowany w odległości około 2,3 km od projektowanej inwestycji;
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Międzyrzecze Skrwy i Wkry” wprowadzony Rozporządzeniem Nr 23 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Międzyrzecze Skrwy i Wkry (Dz. U. Woj. Mazowieckiego z 2005 r. poz. 2455 ze zm.), zmieniony Uchwałą nr 66/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 maja 2018 roku, który jest zlokalizowany w odległości około 2,3 km od projektowanej inwestycji;
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Przyrzecze Skrwy Prawej” wprowadzony Uchwałą Nr 69/24 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 27 sierpnia 2024 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzecze Skrwy Prawej (Dz. U. Woj. Mazowieckiego z 2024 r. poz. 8359) znajdujący się w odległości około 3,1 km od planowanego przedsięwzięcia.

Najbliżej położonym innym obszarem chronionym przyrodniczo jest Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Jezioro Szczutowskie” 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 13,4 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.

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Doliny Wkry i Mławki” PLB140008 oddalony o około 4,7 km od terenu przedsięwzięcia.

Analizowany teren znajduje się poza zasięgiem głównych korytarzy migracyjnych. Najbliższy korytarz ekologiczny Dolina Wkry KPnC-6 o znaczeniu krajowym jest usytuowany w odległości około 620 m od planowanej inwestycji.

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 Rościszewo licząca 115,1 km² powierzchni i posiadająca 3872 mieszkańców (wg stanu na dzień 31.01.2025 r.) wyróżnia się gęstością zaludnienia na poziomie blisko 34 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

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w dorzeczu Wisły w obszarach jednolitych części wód powierzchniowych: o kodzie PLRW2000152756329 o nazwie „Chroponianka” oraz o kodzie PLRW200015275634 o nazwie „Dopływ spod Rzeszotar”. 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 Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r. Poz. 300). 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

Planowane zamierzenie inwestycyjne dotyczy budowy, a następnie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą niezbędną do jej funkcjonowania. W najbliższym sąsiedztwie planowanego do realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo oraz droga gminna. 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. Według wiedzy własnej organu na działce o nr ewid. 54 w obrębie Polik, gmina Rościszewo, tj. w odległości około 950 m od działki o nr ewid. 613 w obrębie Polik, gmina Rościszewo planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Ze względu na rodzaj zastosowanej technologii, skalę oraz charakter projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań tych przedsięwzięć o podobnym charakterze. Oddziaływania ww. planowanego przedsięwzięcia, zamkną się w granicach zajmowanego obszaru działek i nie będą towarzyszyć im przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu czy promieniowania elektromagnetycznego.

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, a także 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, 27 i 29.

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 niezagrożający 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 zbiornikach bezodpływowych 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, w trakcie eksploatacji zamierzenia inwestycyjnego, jak również w fazie likwidacji przedsięwzięcia. 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 ogrodzenia 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 oos* 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 oos* 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 oos*;
 - przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy oos*.
3. W myśl art. 85 ust. 3 *ustawy oos* 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 28 lutego 2025 roku do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 28 lutego 2025 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (od dnia 28 lutego 2025 roku), zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie przy ulicy Armii Krajowej 1, a także przesłanie do sołtysa wsi Polik, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Rościszewo, gmina Rościszewo z prośbą o poinformowanie mieszkańców.
Ponadto, treść wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia została udostępniona w dniu 28 lutego 2025 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 2023 r. Poz. 2111 ze 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 Okonkowska
KIEROWNIK REFERATU

Otrzymują:

1. Spółka: KPE FARMS Sp. z o.o.
Kruszyniec 27, 86-014 Sicienko
reprezentowana przez Prezesa Zarządu – Pana Rafała Pawła Orzechowskiego
adres do korespondencji:
ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie (zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś 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
/za pośrednictwem skrzynki e-Doręczenia/
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
/za pośrednictwem elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP/

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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnym 612, 613, 614, 615 i 617 w obrębie Polik, gmina Rościszewo”

LOKALIZACJA INWESTYCJI: województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, miejscowość Polik, działki oznaczone w ewidencji gruntów i budynków numerem 612, 613, 614, 615 i 617, obręb geodezyjny 0015 – Polik.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW w miejscowości Polik w gminie Rościszewo, na działkach oznaczonych numerem ewidencyjnym 612, 613, 614, 615 i 617 w obrębie geodezyjnym 0015 Polik. Całkowita powierzchnia działek, na których planowane jest przedsięwzięcie wynosi 8,5600 ha, a powierzchnia zajęta pod inwestycję będzie wynosiła maksymalnie do 5,1100 ha.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów przedmiotowe nieruchomości stanowią: grunty orne (RIIIa, RIIIb, RIVa, RIVb, RV i RVI), łąki trwałe (ŁIII), grunty pod rowami (W-ŁIII, W-PsIV) oraz pastwiska trwałe (PsIV, PsV). Teren, na którym planuje się posadowienie farmy fotowoltaicznej obecnie w całości użytkowany jest rolniczo i stanowi pole uprawne.

Niezbędną infrastrukturę techniczną planowanego przedsięwzięcia stanowić będą:

- panele fotowoltaiczne (do 25 000 sztuk);
- inwertery do 250 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW);
- okablowanie po stronie DC pomiędzy inwerterami a panelami PV;
- okablowanie po stronie AC pomiędzy inwerterami a stacjami transformatorowymi;
- prefabrykowane stacje transformatorowe (do 5 sztuk);
- magazyny energii (do 5 sztuk);
- dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: np. kamery, czujniki alarmowe.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych (do 25 000 sztuk) montowanych na aluminiowych bądź stalowych stelażach montowanych za pomocą kotew wbijanych w ziemię;
- montaż bezobsługowych stacji transformatorowych;
- montaż bateryjnych magazynów energii;
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych;
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.

Teren planowanej inwestycji posiada dostęp do drogi lokalnej.

Inwestor zakłada możliwość etapowania przedsięwzięcia, tj. podzielenia na mniejsze, odrębne instalacje o mocy do 1 MW każda. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał

kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia. Ponadto, dopuszcza się realizację planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótką drogę dojazdową, która zostanie utwardzona (utwardzenie ziemne lub/i kruszywem) i umożliwi dojazd i montaż prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych. Planuje się też wykonanie placu manewrowego. Następnie na wybranym obszarze działki zostaną rozmieszczone na specjalnych konstrukcjach wsporczych stoły montażowe, do których zostaną przytwierdzone panele fotowoltaiczne. Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany monitoring wizyjny.

Najbliższe tereny chronione akustycznie (zabudowa zagrodowa na działce nr ewid. 587) znajdują się w odległości około 180 m od terenu projektowanego zamierzenia inwestycyjnego (tj. od działki nr ewid. 612) w kierunku północno – zachodnim.

Inwestycja przyczyni się do ograniczenia emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń powstających w wyniku produkcji energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł.

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

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

– **Etap realizacji:**

- w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej prace budowlano – montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej przy dobrej widoczności,
- do prac realizacyjnych wykorzystywane będą wyłącznie maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym,
- eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi,
- teren budowy wyposażony będzie w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych, rozlanych w sytuacjach awaryjnych; w przypadku wycieku substancji ropopochodnych na powierzchnię ziemi będą stosowane sorbenty; jeśli natomiast substancje przenikną do ziemi, zostanie ona niezwłocznie zebrana i przekazana do unieszkodliwienia przedsiębiorcom, posiadającym uregulowany stan prawny w tym zakresie,
- wszelkie prace związane z robotami ziemnymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w sposób ograniczający ich wpływ na zachowanie stosunków wodnych terenu;
- zostanie zapewniona sprawna organizacja ruchu pojazdów transportowych, prawidłowa organizacja terenu budowy, aby do minimum ograniczyć ewentualne uciążliwości dla ludzi i środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia,
- zostanie przeprowadzana stała kontrola sprzętu używanego podczas przygotowywania terenu pod posadowienie elektrowni oraz samego ich posadowiania pod kątem możliwych wycieków i awarii,
- teren prac budowlano-montażowych zostanie zabezpieczony przed wyciekami z maszyn i urządzeń, które wyposażone zostaną w sorbenty substancji ropopochodnych,
- teren zaplecza budowy oraz bazy materiałowej i paliwowej, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych oraz środków transportu, zlokalizowane zostaną w odległości

- co najmniej 50 m od rowów melioracyjnych usytuowanych w obszarze oddziaływania inwestycji,
- podczas prowadzenia robót ziemnych zwrócona zostanie szczególna uwaga na zabezpieczenia wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleb przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi pochodzącymi ze sprzętu oraz maszyn budowlanych,
- wszystkie dostarczone urządzenia i surowce będą zgodne z polskimi i uznanymi międzynarodowo normami i przepisami, posiadać będą wymagane polskim prawem atesty i dopuszczenia wydane przez właściwe instytucje,
- prace prowadzone będą przez doświadczony zespół,
- roboty prowadzone będą zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- plac budowy będzie systematycznie sprzątany,
- 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:**

- eksploatacja instalacji nie będzie źródłem emisji hałasu;
- na terenie inwestycji nie będą powstawać ścieki bytowe ani przemysłowe;
- wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do gruntu poprzez spływ powierzchniowy;
- przekazywanie na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom odpadów wytworzonych w związku z konserwacją planowanej inwestycji, bez konieczności magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia;
- panele fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, co z jednej strony zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego, a z drugiej strony zapobiegnie efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu, które mogłoby być niebezpieczne m.in. dla przelatujących ptaków;
- inwestycja położona będzie na terenie już przekształconym przez człowieka (dotychczas użytkowanym rolniczo, na którym brak gatunków chronionych oraz cennych siedlisk przyrodniczych), więc inwestycja nie spowoduje ograniczenia różnorodności biologicznej ani utraty lub fragmentacji siedlisk; większość terenu pozostanie jako powierzchnia biologicznie czynna, która zasiana zostanie rodzimymi gatunkami traw;
- okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej;
- koszenie roślinności wykonywane będzie po 1 sierpnia, po uprzedniej lustracji na obecność zwierząt i prowadzone od środka farmy w kierunku zewnętrznym w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności.

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant zerowy – polegający na zaniechaniu realizacji planowanej inwestycji. Niepodejmowanie działań związanych z budową 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 farmy fotowoltaicznej.

Wariant niepodejmowania inwestycji charakteryzuje się koniecznością zapewnienia energii elektrycznej, opartej w Polsce głównie na węglu kamiennym, czego konsekwencją jest wprowadzanie do powietrza atmosferycznego dużych ilości zanieczyszczeń, takich jak dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, pyły oraz dwutlenek węgla (główny sprawca ocieplenia atmosfery kuli ziemskiej) pochodzących z siłowni konwencjonalnych. Niepodjęcie działań w celu zwiększenia pozyskiwania energii z OZE spowoduje pogłębienie efektu cieplarnianego i związanych z tym negatywnych skutków dla środowiska.

Brak realizacji przedsięwzięcia przyczyni się do zwiększonego zużycia zasobów nieodnawialnych i spowoduje utrudnienia osiągnięciu celu wynikającego z Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 kwietnia 2009 roku (2009/28/WE) w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych oraz celów zdefiniowanych w rządowym programie.

Budowa farmy fotowoltaicznej jest rozwiązaniem korzystnym pod względem ekologicznym i społecznym na omawianym terenie. Inwestycja wpłynie pozytywnie zarówno na bezpieczeństwo energetyczne, jak i na podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy. Wytwarzanie energii elektrycznej ze słońca jest jednym z najbardziej proekologicznych sposobów pozyskiwania energii spośród wszystkich odnawialnych źródeł energii.

Wariant proponowany przez Inwestora (przewidziany do realizacji) – przewidujący budowę instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 5 MW będącej miejscem wytwarzania zielonej energii odnawialnej. Za wyborem tego wariantu przemawia możliwość uzyskania energii elektrycznej podczas procesu, którego główną zaletą jest jego ogólnodostępność oraz stabilność wynikająca z przeprowadzanych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej symulacji nasłonecznienia w Polsce. Wariant jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju, którego główną zasadą jest to, aby potrzeby społeczeństw (w tym przypadku produkcja oraz konsumpcja energii elektrycznej) były zaspokajane w taki sposób, aby możliwe było podnoszenie jakości środowiska naturalnego m. in. poprzez ograniczanie szkodliwego wpływu produkcji i konsumpcji na stan środowiska i ochronę zasobów przyrodniczych (zmniejszenie emisji pochodzącej ze spalania paliw kopalnych).

Budowa instalacji fotowoltaicznej w wariantcie proponowanym przyniesie następujące korzyści środowiskowe:

- produkcja energii odnawialnej, co pośrednio przyczynia się do ograniczenia emisji szkodliwych substancji do atmosfery wytwarzanych w trakcie produkcji energii elektrycznej w konwencjonalnych źródłach energii,
- ograniczenie emisji CO₂ poprzez wytwarzanie energii bez spalania paliw kopalnych,
- racjonalne i efektywne wykorzystanie energii słońca do produkcji energii odnawialnej.

W związku z powyższym wariant ten został uznany zarówno za optymalny, najkorzystniejszy z punktu widzenia Inwestora, ale również środowiska przyrodniczego, dający możliwość spełnienia wymogów UE pozyskania energii ze źródeł odnawialnych.

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze korytarza ekologicznego, w związku z czym nie występuje tu ryzyko zablokowania jego drożności. Obszary Natura 2000 znajdują się poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w związku z czym przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania tych obszarów.

Wariant alternatywny – polegający na zagospodarowaniu tej samej powierzchni terenu przez panele fotowoltaiczne o mniejszej mocy, dające sumarycznie moc do 2 MW. Jednakże z punktu widzenia idei zrównoważonego rozwoju należy przyjąć, iż większa wydajność produkcji przy zachowaniu tych samych poziomów oddziaływań jest wskazana z punktu widzenia racjonalnej polityki środowiskowej.

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. Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych jest zgodna z założeniami polityki energetycznej kraju oraz dążeniem do minimalizacji emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń powietrza. Zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, każda prowadzona działalność powinna być prowadzona w sposób niepowodujący degradacji naturalnych walorów przyrodniczych środowiska.

Lokalizacja inwestycji nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia publicznego okolicznych mieszkańców. Funkcjonowanie instalacji fotowoltaicznej nie jest związane także ze zjawiskami niepożądanymi jak: nadmierna emisja hałasu, emisja wibracji, wytwarzanie odpadów, nie zachodzi konieczność niwelacji terenu, niszczenia stanowisk roślin chronionych oraz usunięcia roślin wysokich z obszaru zajętego przez przedsięwzięcie oraz mogących ograniczać nasłonecznienie.

Funkcjonowanie instalacji słonecznej nie wpłynie na pogorszenie standardów jakości środowiska, bezpośrednio przyczyni się do ochrony powietrza.

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 Okonkowska
KIEROWNIK REFERATU