

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 2021 r. Poz. 247 z późn. zm. zwanej dalej „ustawą oos”) oraz art. 104 i art. 107 § 1, 2 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – *Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2021 r. Poz. 735 z późn. zm. zwanej dalej „K.p.a.”), stosownie do zapisu § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 03 lutego 2021 roku i uzupełnionego w dniu 07 kwietnia 2021 roku, przy piśmie datowanym na dzień 06 kwietnia 2021 roku, przez Inwestora w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa dwóch instalacji fotowoltaicznych ‘Borkowo I’ o mocy do 1MW Etap I i ‘Borkowo II’ o mocy do 0,5 MW Etap II wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na części terenu działek 124/2, 125/5 i 125/4 w Borkowie Kościelnym, gm. Sierpc, pow. sierpecki, woj. mazowieckie” oraz po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

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

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

„Budowa dwóch instalacji fotowoltaicznych ‘Borkowo I’ o mocy do 1MW Etap I i ‘Borkowo II’ o mocy do 0,5 MW Etap II wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na części terenu działek 124/2, 125/5 i 125/4 w Borkowie Kościelnym, gm. Sierpc, pow. sierpecki, woj. mazowieckie”:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW (etap I) i do 0,5 MW (etap II) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie części działek o nr ewid.: 124/2, 125/5 i 125/4 w miejscowości Borkowo Kościelne w gminie Sierpc. Powierzchnia działek

objętych zamierzeniem inwestycyjnym wynosi 4,7410 ha, natomiast łączna powierzchnia przeznaczona pod przedmiotową inwestycję wynosić będzie około 2,6000 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowych nieruchomości obejmuje: grunty orne (RIVa, RIVb, RV, RVI) oraz grunty pod rowami (W-RVI).

Teren planowanego przedsięwzięcia posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej oznaczonej numerem ewid. 58 w obrębie Borkowo Kościelne (droga gminna). Otoczenie planowanej inwestycji stanowią tereny rolne i zabudowa zagrodowa. Najbliżej położone budynki mieszkalne objęte ochroną akustyczną znajdują się: na działce 126/1 w odległości ok. 105 m, na działce 129/1 w odległości ok. 172 m, na działce 132/1 w odległości ok. 126 m, na działce 125/3 w odległości ok. 130 m, na działce 123/1 w odległości ok. 110 m oraz na działce 530 w odległości ok. 120 m. Ponadto, w sąsiedztwie planowanej inwestycji występuje elektrownia wiatrowa w odległości około 1475 m w kierunku północno – wschodnim od terenu przedsięwzięcia.

W skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- zespół paneli fotowoltaicznych – do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych na każdą elektrownię do 1 MW. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość do 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia;
- kontener stacji transformatorowej – wielkość kontenera będzie miała standardowe wymiary; transformatory zostaną umieszczone w kontenerze; kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 04/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia;
- kontener techniczny – wielkość kontenera będzie miała standardowe wymiary;
- ogrodzenie – teren farm fotowoltaicznych zostanie ogrodzony siatką stalową na wbijanych w grunt stalowych słupach. W ogrodzeniu wykonana zostanie jedna brama. Maksymalna wysokość ogrodzenia wyniesie 2,5 m.

Dojazd do farm zostanie zapewniony po drogach publicznych. Na terenie farm wykonana będzie jedna droga technologiczna, która będzie wiodła od strony wjazdu od strony zachodniej (przy budynku technicznym) do miejsca montażu inwerterów i stacji transformatorowej. Droga ta zostanie wykonana z kruszywa łamanego i będzie mieć szerokość około 3-4 m. Droga będzie wykorzystywana podczas budowy do dowiezienia elementów farmy – stalowych profili na konstrukcję nośną, paneli, inwerterów i transformatorów wraz z płytami fundamentowymi oraz samych modułów fotowoltaicznych. W trakcie eksploatacji droga będzie pełnić funkcję serwisową. Dodatkowo przed budynkiem technicznym na terenie farmy wykonane zostanie zaplecze budowy o powierzchni do około 900 m², na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej, w identycznej technologii jak droga technologiczna i droga dojazdowa. Wjazd na teren elektrowni realizowany będzie z dróg publicznych, głównie drogą od strony wschodniej o nawierzchni gruntowej.

Teren farmy będzie monitorowany za pomocą kamer oraz czujników ruchu.

Planowane przedsięwzięcie należy do grupy odnawialnych źródeł energii (OZE) i przyczyni się do wytwarzania „czystej energii” ograniczając ilość spalanych paliw kopalnych. Przewidywana roczna produkcja energii to około 1030 MWh rocznie.

Działki, na których zlokalizowana zostanie planowana inwestycja nie jest objęta 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 prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją;
- 3) podczas prowadzenia prac realizacyjnych należy zabezpieczyć wykopy i miejsca prowadzenia prac ziemnych, na czas realizacji inwestycji, w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt;
- 4) prace budowlane, w tym uciążliwe akustycznie oraz transport materiałów budowlanych prowadzić wyłącznie w godzinach od 6.00 do 22.00;
- 5) 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;
- 6) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo – wodnemu m.in. poprzez odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego;
- 7) prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych oraz układaniem okablowania prowadzić bez konieczności odwadniania wykopów;
- 8) teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw i substancji ropopochodnych;
- 9) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać uprawnionym odbiorcom do jego rekultywacji;
- 10) na etapie realizacji inwestycji zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami) oraz ograniczać prędkość pojazdów samochodowych w rejonie budowy;
- 11) w przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu;
- 12) na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne w celu wyeliminowania oślepiania ptaków żerujących i migrujących;
- 13) należy pozostawić prześwit wielkości minimum 10 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu;
- 14) 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;
- 15) do ewentualnego obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin dostosowanych do lokalnych warunków, kwitnących w różnych etapach sezonu wegetacyjnego;
- 16) wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowej, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, należy zabezpieczyć siatką o oczkach maks. 1 cm średnicy;

- 17) na etapie realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji utrzymywać w należytym porządku;
- 18) na etapie realizacji projektowanej inwestycji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, w/w zbiorniki systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do ich przepełnienia) przez uprawnione do tego celu podmioty, a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków;
- 19) czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem wody, bez chemicznych środków czyszczących;
- 20) niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe odprowadzać do gruntu; odprowadzanie w/w wód prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu w/w wód znajdujących się na gruncie, ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 21) transformator zlokalizować w obrębie kontenerowej stacji transformatorowej i zabezpieczyć przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego;
- 22) powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady należy gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
- 23) 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;
- 24) podczas eksploatacji przedsięwzięcia na jego terenie utrzymywać należyty porządek.

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

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:

- zlokalizować transformator olejowy w obrębie kontenerowej stacji transformatorowej wyposażony w szczelną misę olejową, której pojemność umożliwi zmagazynowanie 105% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego.

4. **Termin ważności decyzji – 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna**

5. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

UZASADNIENIE

Z wnioskiem datowanym na dzień 28 lutego 2021 roku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa trzech niezależnych elektrowni fotowoltaicznych ‘Borkowo I’ o mocy do 1MW Etap I, ‘Borkowo II’ o mocy do 1 MW Etap II i ‘Borkowo III’ o mocy do 1 MW Etap III wraz z infrastrukturą

towarzyszącą realizowanych na działkach 124/2, 125/5 i 125/4 w Borkowie Kościelnym, gm. Sierpc, pow. sierpecki, woj. mazowieckie” wystąpił do Wójta Gminy Sierpc w dniu 03 lutego 2021 roku Inwestor.

Do wniosku załączono następujące dokumenty:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia, sporządzoną w czterech egzemplarzach, wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych;
- poświadczoną przez właściwy organ 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 i 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*;
- wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie;
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w wysokości 205,00 zł.

Złożony wniosek nie spełniał jednak wszystkich wymagań określonych w art. 74 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 62a ust. 1 i ust. 2 oraz art. 74 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 74 ust. 2 *ustawy ooś*. W związku z powyższym, działając na podstawie art. 63 § 2 i art. 64 § 2 *K.p.a.* Wójt Gminy Sierpc wezwał Inwestora pismem z dnia 17 lutego 2021 roku do uzupełnienia braków formalnych w złożonym wniosku, tj. do doprecyzowania informacji zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia oraz złożenia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia w formie pisemnej oraz na informatycznych nośnikach danych z ich zapisem w formie elektronicznej w liczbie czterech egzemplarzy (tj. 1 dla organu prowadzącego postępowanie oraz 3 dla organów opiniujących) z podpisem autora, a w przypadku gdy jej wykonawcą jest zespół autorów – z podpisem kierującego tym zespołem, wraz z podaniem imienia i nazwiska oraz daty sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Wnioskodawca pismem z dnia 12 marca 2021 roku zwrócił się o przedłużenie terminu do uzupełnienia w/w informacji do dnia 07 kwietnia 2021 roku. Złożony wniosek został uzupełniony o wymagane dokumenty i informacje przy piśmie z dnia 06 kwietnia 2021 roku, które wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 07 kwietnia 2021 roku. Jednocześnie Wnioskodawca w w/w piśmie zmienił nazwę planowanego przedsięwzięcia w ten sposób, że złożony wniosek obejmuje *”budowę dwóch instalacji fotowoltaicznych ‘Borkowo I’ o mocy do 1MW Etap I i ‘Borkowo II’ o mocy do 0,5 MW Etap II wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowaną na części terenu działek 124/2, 125/5 i 125/4 w Borkowie Kościelnym, gm. Sierpc, pow. sierpecki, woj. mazowieckie”*.

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

Informacje o wniosku Inwestora zostały zamieszczone w dniu 05 maja 2021 roku w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (karta informacyjna nr 21/2021).

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 05 maja 2021 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 05 maja 2021 roku znak: RO.6220.3.2021, poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 05 maja 2021 roku), w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Sierpcu, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 05.05.2021 r. do 04.06.2021 r.), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Sierpcu przy ulicy Piastowskiej 11a (w dniach od 07.05.2021 r. do 04.06.2021 r.) oraz przesłanie do członków Rady Sołeckiej Sołectwa Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji.

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

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy o oś 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 o oś 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 05 maja 2021 roku pismem znak: RO.6220.3.2021 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie 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 o oś; 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 o oś. 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 o oś.

W odpowiedzi na złożony wniosek w dniu 19 maja 2021 roku do Urzędu Gminy w Sierpcu wpłynęła Opinia Sanitarna nr ZNS/18/2021 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu datowana na dzień 17 maja 2021 roku znak: PPIS/ZNS-4500/19/1541/2021. Organ Państwowej Powiatowej Inspekcji Sanitarnej uznał za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji.

W dniu 26 maja 2021 roku do tutejszego organu wpłynęło Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, datowane na dzień 26 maja 2021 roku znak: WOOŚ-I.4220.703.2021.IP, 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.

W dniu 31 maja 2021 roku otrzymano Opinię Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 20 maja 2021 roku znak: WA.ZZŚ.7.435.1.147.2021.WŁ stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej w treści swojego stanowiska wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy 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.

Informacje dotyczące wydania Opinii Sanitarnej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu zostały podane stronom postępowania w drodze Zawiadomienia i Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 02 czerwca 2021 roku. Obwieszczenie o wydaniu Opinii Sanitarnej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 02 czerwca 2021 roku), w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Sierpcu, wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 02.06.2021 r. do 01.07.2021 r.), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Sierpcu przy ulicy Piastowskiej 11a (w dniach od 08.06.2021 r. do 06.07.2021 r.) oraz przesłane do członków Rady Sołeckiej Sołectwa Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji.

Informacje dotyczące wydania Postanowienia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz 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 14 czerwca 2021 roku. Obwieszczenie o wydaniu Postanowienia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz o wydaniu Opinii przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zostały zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 14 czerwca 2021 roku), w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Sierpcu, wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 14.06.2021 r. do 13.07.2021 r.), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Sierpcu przy ulicy Piastowskiej 11a (w dniach od 18.06.2021 r. do 16.07.2021 r.) oraz przesłane do członków Rady Sołeckiej Sołectwa Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji.

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

W drodze zawiadomienia z dnia 28 lipca 2021 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 28 lipca 2021 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 28 lipca 2021 roku), w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Sierpcu, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 28.07.2021 r. r. do 26.08.2021 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Sierpcu przy ulicy Piastowskiej 11a (w dniach od 29.07.2021 r. do 26.08.2021 r.) oraz przesłanie do członków Rady Sołeckiej Sołectwa Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji. Stosownie do art. 10 § 1 i 73 § 1 *K.p.a.* pouczone strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w Urzędzie Gminy w Sierpcu do dnia 25 sierpnia 2021 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. Co więcej, przy piśmie, które wpłynęło do Urzędu Gminy w Sierpcu w dniu 19 lipca 2021 roku, Inwestor odniósł się do treści otrzymanych opinii organów współdziałających oraz wskazał na rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. W ocenie tutejszego organu informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji na temat tego zamierzenia inwestycyjnego i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz zaproponowane działania minimalizujące wpływ inwestycji na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko. Zatem w świetle powyższych ustaleń stwierdzono, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko.

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

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

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

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Projektowane przedsięwzięcie dotyczy budowy dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW (etap I) i do 0,5 MW (etap II) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie części działek o nr ewid.: 124/2, 125/5 i 125/4 w miejscowości Borkowo Kościelne w gminie Sierpc. Powierzchnia działek objętych zamierzeniem inwestycyjnym wynosi 4,7410 ha, natomiast łączna powierzchnia przeznaczona pod przedmiotową inwestycję wynosić będzie około 2,6000 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowych nieruchomości obejmuje: grunty orne (RIVa, RIVb, RV, RVI) oraz grunty pod rowami (W-RVI).

Teren planowanego przedsięwzięcia posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej oznaczonej numerem ewid. 58 w obrębie Borkowo Kościelne (droga gminna). Otoczenie planowanej inwestycji stanowią tereny rolne i zabudowa zagrodowa. Najbliżej położone budynki mieszkalne objęte ochroną akustyczną znajdują się: na działce 126/1 w odległości ok. 105 m, na działce 129/1 w odległości ok. 172 m, na działce 132/1 w odległości ok. 126 m, na działce 125/3 w odległości ok. 130 m, na działce 123/1 w odległości ok. 110

m oraz na działce 530 w odległości ok. 120 m. Ponadto, w sąsiedztwie planowanej inwestycji występuje elektrownia wiatrowa (najbliższy wiatrak znajduje się odległości ok. 1475 m w kierunku północno – wschodnim od terenu inwestycji).

W skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- zespół paneli fotowoltaicznych – do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych na każdą elektrownię do 1 MW. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość do 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia;
- kontener stacji transformatorowej – wielkość kontenera będzie miała standardowe wymiary; transformatory zostaną umieszczone w kontenerze; kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 04/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia;
- kontener techniczny – wielkość kontenera będzie miała standardowe wymiary;
- ogrodzenie – teren farm fotowoltaicznych zostanie ogrodzony siatką stalową na wbijanych w grunt stalowych słupach. W ogrodzeniu wykonana zostanie jedna brama. Maksymalna wysokość ogrodzenia wyniesie 2,5 m.

Dojazd do farm zostanie zapewniony po drogach publicznych. Na terenie farm wykonana będzie jedna droga technologiczna, która będzie wiodła od strony wjazdu od strony zachodniej (przy budynku technicznym) do miejsca montażu inwerterów i stacji transformatorowej. Droga ta zostanie wykonana z kruszywa łamanego i będzie mieć szerokość około 3-4 m. Droga będzie wykorzystywana podczas budowy do dowiezienia elementów farmy – stalowych profili na konstrukcję nośną, paneli, inwerterów i transformatorów wraz z płytami fundamentowymi oraz samych modułów fotowoltaicznych. W trakcie eksploatacji droga będzie pełnić funkcję serwisową. Dodatkowo przed budynkiem technicznym na terenie farmy wykonane zostanie zaplecze budowy o powierzchni do około 900 m², na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej, w identycznej technologii jak droga technologiczna i droga dojazdowa. Wjazd na teren elektrowni realizowany będzie z dróg publicznych, głównie drogą od strony wschodniej o nawierzchni gruntowej.

Teren farmy będzie monitorowany za pomocą kamer oraz czujników ruchu.

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

Planowana inwestycja dotyczy budowy, a następnie eksploatacji instalacji paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW (etap I) i do 0,5 MW (etap II) wraz z infrastrukturą towarzyszącą niezbędną do jej funkcjonowania. W najbliższym sąsiedztwie planowanego do realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo oraz zabudowa zagrodowa. Jak wynika z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. 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

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w krajobrazie rolniczym. Teren przewidziany pod inwestycję stanowią grunty rolne. Nieruchomości, na których planowana jest inwestycja nie są zabudowane i obejmują grunty rolne. Obszar ten charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Tereny inwestycyjne obejmują jednorodne grunty rolne. Ubogie florystycznie siedliska antropogeniczne w silnym stopniu przekształcone. Zbiorowiska można zaliczyć do klasy zbiorowisk pól uprawnych oraz terenów ruderalnych. Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na działkach inwestycyjnych, w wysokim stopniu ogranicza potencjalną możliwość występowania gatunków cennych w przyszłości. Ubogie i proste zbiorowiska wykazane w obrębie terenu inwestycji porastające najpospolitszymi gatunkami roślin, nie wykazują potencjału do zajmowania tych gruntów przez gatunki cenne. Uwzględniając bardzo niską wartość i wskaźnik bioróżnorodności wykazanych zbiorowisk roślinnych stwierdza się, że nie nastąpi negatywne oddziaływanie na wykazaną szatę roślinną terenu inwestycji. Ponadto, budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych. Przedmiotowy teren nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami – ptasią i siedliskową. Na terenie objętym przedsięwzięciem oraz w jego rejonie nie występują siedliska przyrodnicze o szczególnych walorach. Nie stwierdzono występowania siedlisk gatunków chronionych na terenie inwestycji. Projektowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie poza granicami lasów łęgowych i nie spowoduje zubożenia różnorodności biologicznej.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podczas budowy inwestycji będą wykorzystywane materiały budowlane m.in. takie jak: beton czy stal. Ponadto, w trakcie robót zaistnieje konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego. Na etapie budowy zużywane będzie paliwo niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej. Nie przewiduje się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wykonywania głębokich wykopów przez co nie nastąpi obniżenie zwierciadła wód gruntowych. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z usuwaniem humusu ani ingerencją w grunt poza miejscami mocowania stołów ekspozycyjnych z gruntem.

Nie będzie stałego poboru wody z miejscowego wodociągu na potrzeby robót budowlanych, gdyż w procesie technologicznym, montażu konstrukcji wsporczych pod panele, stosowane będą jedynie wbijane elementy stalowe, bądź prefabrykowane bloczki betonowe (zatem woda nie będzie potrzebna). Woda w fazie budowy będzie używana na potrzeby socjalno-bytowe osób prowadzących montaż obiektów.

Planowana do realizacji farma fotowoltaiczna będzie bezobsługowa i niewymagająca zasilania w wodę. Na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej zużywane będzie paliwo do pojazdów dokonujących czynności obsługowych i serwisowych oraz woda na potrzeby mycia paneli. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię elektryczną pochodzącą z sieci elektroenergetycznej bądź agregatu prądotwórczego.

Nie przewiduje się części ruchomych wymagających stałej konserwacji, wymiany lub smarowania i napraw. Na etapie eksploatacji instalacji przewiduje się mycie paneli przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek detergentów czy substancji czyszczących. Co więcej, w obecnie stosowanych panelach stosuje się powłokę zapobiegającą osadzaniu się pyłów i osadów. Woda na potrzeby mycia paneli fotowoltaicznych zostanie dostarczona na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkownikach.

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, wykaszania terenu farmy), a także zużyciem paliwa przez samochody ekip serwisowych. Głównymi źródłami hałasu będą inwertery oraz stacje transformatorowe.

Na etapie realizacji inwestycji będą wytwarzane odpady powstałe przy wykonywaniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji inwestycji powstawać mogą odpady związane z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. Jak wynika z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza oraz hałasu w znaczącym stopniu. Oddziaływania planowanej inwestycji będą się mieścić w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska. Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami transformator zostanie wyposażony w szczelną misę olejową. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Gospodarowanie odpadami będzie realizowane zgodnie z przepisami prawa.

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

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

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

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

Na etapie realizacji inwestycji będą m.in.:

- Częstki i pyły żelaza;
- Opakowania z papieru i tektury;
- Opakowania z tworzyw sztucznych;
- Opakowania z drewna;
- Opakowania z metali;
- Opakowania wielomateriałowe;
- Odpady ze szkła;

- Odpady z tworzyw sztucznych;
- Inne, niewymienione odpady budowlane;
- Żelazo i stal;
- Kable;
- Gleba, ziemia, w tym kamienie;
- Odpady metali nieżelaznych;
- Tworzywa sztuczne;
- Szlasy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości;
- Aluminium.

Jak wynika z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia odpady te po wytworzeniu będą przekazywane do dalszego zagospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Na etapie prac realizacyjnych odpady będą segregowane, a następnie gromadzone w przeznaczonych do tego pojemnikach i przekazywane uprawnionym podmiotom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Transport odpadów będzie się odbywał głównie pojazdami odbiorców lub na zlecenie usługi przez firmę posiadającą zezwolenie na ich przewóz. Przed oddaniem elektrowni do użytku wszystkie odpady zostaną przekazane, a teren ostatecznie uporządkowany.

W trakcie eksploatacji w związku z okresową konserwacją stacji transformatorowych lub sytuacjami awaryjnymi będą wytwarzane odpady, które zostaną przekazane uprawnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia.

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

Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Jak wynika z przedłożonych informacji poziomy pola elektromagnetycznego pochodzącego z instalacji fotowoltaicznej nie zostaną przekroczone, a poziom promieniowania elektromagnetycznego nie będzie powodować oddziaływania na ludzi, zwierzęta czy rośliny.

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

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

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

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

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

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

c) obszary górskie lub leśne

Z przedłożonych materiałów wynika, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest usytuowane poza obszarami góorskimi i 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 2021 r. Poz. 1098) oraz poza korytarzami ekologicznymi.

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest:

- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Wkry i Mławki”, PLB 140008 oddalony około 14,5 km od terenu planowanej inwestycji,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Torfowisko Mieleńskie” PLH040018 zlokalizowany w odległości około 20,5 km od projektowanego przedsięwzięcia;
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Sikórz” PLH 140012 zlokalizowany w odległości około 24 km od miejsca przedmiotowej inwestycji;
- Specjalny Obszar Ochrony „Stary Zagaj” PLH 040038 znajdujący się w odległości około 26 km od projektowanego przedsięwzięcia.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Przyrzecze Skrzy Prawej” wprowadzony Rozporządzeniem Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzecze Skrzy Prawej (Dz. U. Woj. Mazowieckiego z dn. 11 sierpnia 2006 r. Nr 157 poz. 6154 z późn. zm.) jest zlokalizowany w odległości około 4 km od projektowanej inwestycji.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Równina Raciążska” wprowadzony Rozporządzeniem Nr 16 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Równina Raciążska (Dz. U. Woj. Mazow. z 2006 r. Nr 157, Poz. 6153 ze zm.) jest zlokalizowany w odległości około 7 km od projektowanej inwestycji.

Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Jezioro Bledzewskie” ustanowiony Rozporządzeniem Nr 220 Wojewody Mazowieckiego z dnia 10 lipca 2001 roku w sprawie wprowadzenia zespołów przyrodniczo – krajobrazowych na terenie województwa mazowieckiego (Dz. U. Woj. Mazow. z 2001 r. Nr 162, Poz. 2402 ze zm.) znajduje się w odległości około 11 km od planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza zasięgiem głównych korytarzy migracyjnych. Najbliższy korytarz ekologiczny Dolina Wisły – Lasy Lidzbarskie GKPN-13A oddalony jest o około 4,5 km od miejsca realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Na obszarze przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natury 2000. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w odległości wykluczającej występowanie oddziaływania na obszar Natura 2000. Przewiduje się, że planowane przedsięwzięcie ze względu na charakter i znaczną odległość nie pogorszy stanu siedlisk, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których zostały wyznaczone najbliższe obszary sieci ekologicznej Natura 2000. Planowana

inwestycja nie zredukuje obszaru występowania kluczowych siedlisk przyrodniczych, nie zredukuje liczebności kluczowych gatunków i nie naruszy równowagi pomiędzy kluczowymi gatunkami, dla których wyznaczono te obszary. Projektowane przedsięwzięcie nie zmniejszy różnorodności obszarów Natura 2000. Nie spowoduje zaburzeń, które wpłyną na wielkość populacji, zagęszczenie lub równowagę pomiędzy kluczowymi gatunkami, dla których powołano obszary Natura 2000. Zaplanowane przedsięwzięcie nie spowoduje żadnych chwilowych lub trwałych zmian w funkcjonowaniu kluczowych czynników ekologicznych warunkujących trwałość siedlisk przyrodniczych. Inwestycja nie będzie wywoływała oddziaływań, które mogłyby w sposób skumulowany wpływać na sieć obszarów Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na zachowanie spójności i integralności sieci ekologicznej Natura 2000.

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

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

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

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

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

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

h) gęstość zaludnienia

Gmina Sierpc licząca 150,23 km² powierzchni i posiadająca 6962 mieszkańców (wg stanu na dzień 30.09.2021 r.) wyróżnia się gęstością zaludnienia na poziomie 46 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior

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

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

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

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Według informacji zawartych w załączonej do wniosku dokumentacji teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200019275649 –

Sierpienica od dopływu spod Drobina do ujścia. 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 niezagrożone.

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

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

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

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.

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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Planowana inwestycja dotyczy budowy, a następnie eksploatacji instalacji paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW (etap I) i do 0,5 MW (etap II) wraz z infrastrukturą towarzyszącą niezbędną do jej funkcjonowania. W najbliższym sąsiedztwie planowanego do realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo oraz zabudowa zagrodowa. Jak wynika z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. 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 ośw. 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 ośw.

Stosownie do dyspozycji art. 84 ust. 1a ustawy o ośw. 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 i 27 ustawy ooś.

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 należyтым porządku. Teren inwestycji na etapie realizacji przedsięwzięcia zaopatrzony będzie w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty). W przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenie zostanie niezwłocznie usunięte, a zebrany materiał przekazany do utylizacji uprawnionemu odbiorcy.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przedmiotowej inwestycji w niniejszej decyzji wprowadzono warunki dotyczące organizacji prac budowlanych, sposobu zagospodarowania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych.

Inwestor został zobowiązany do prowadzenia prac związanych z realizacją przedsięwzięcia w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu m.in. poprzez magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego. Transformatory olejowe zlokalizowane w obrębie kontenerowych stacji transformatorowych zostaną wyposażone w szczelne misy olejowe, których pojemność umożliwi zmagazynowanie 105% 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 bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych, a następnie przekazywane będą systematycznie uprawnionym podmiotom do oczyszczalni ścieków. Nie należy dopuszczać do ich przepełnienia. Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu wód opadowych, ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Przewidywane prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych oraz układaniem okablowania nie będą wymagały prowadzenia prac odwodnieniowych na etapie budowy. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywać z wykorzystaniem wody bez dodatku detergentów.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż faza budowy oraz faza eksploatacji farmy fotowoltaicznej wiązać się będzie z powstawaniem odpadów. W celu zapewnienia właściwego gospodarowania odpadami, zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem oraz zapewnienia bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi w niniejszej decyzji wpisano warunki postępowania z odpadami powstającymi na etapie prowadzenia robót budowlanych, jak również w trakcie eksploatacji zamierzenia inwestycyjnego.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne gromadzone będą selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób który zabezpieczy przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego. Odpady te będą przekazywane uprawnionym podmiotom celem odzysku lub unieszkodliwienia. Wytworzone podczas okresowych konserwacji stacji transformatorowej oraz napraw zużytych elementów lub w sytuacjach awaryjnych odpady niebezpieczne 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 należyтым porządku.

Na analizowanym terenie nie można wykluczyć występowania ptaków i zwierząt związanych z terenami rolnymi. Celem zapobieżenia ewentualnym zniszczeniom siedlisk, w treści niniejszego rozstrzygnięcia 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 powstałych podczas realizacji inwestycji. W celu ograniczenia śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie przedsięwzięcia nakazano umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu robót, a w razie konieczności ich przeniesienie w dogodne siedliska. Powyższe warunki ograniczą również śmiertelność zwierząt na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Sposób montażu siatki ogrodzeniowej ma na celu umożliwienie swobodnego przemieszczania się przez teren farmy małym i średnim zwierzętom. Otwory w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowej, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne będą zabezpieczone siatką, w celu uniemożliwienia zajmowania obiektu przez chiropterofaunę. 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 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 orzeczono jak w sentencji.

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

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku z pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14-u dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Zgodnie z art. 86 *ustawy o oś* decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:
 - wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
 - wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 *ustawy o oś*;
 - przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy o oś*.
3. W myśl art. 85 ust. 3 *ustawy o oś* organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy. Informacje o wydaniu niniejszej decyzji zostały podane w dniu 08 października 2021 roku do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 08 października 2021 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (od dnia 08 października 2021 roku), zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Sierpcu, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Sierpcu przy ulicy Piastowskiej 11a oraz do przesłanie do sołtysa wsi Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji. Ponadto, treść wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia została udostępniona w dniu 08 października 2021 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 2020 r. Poz. 1546 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 Karolewska
KIEROWNIK REFERATU

Otrzymują:

1. Inwestor /adres wg odrębnego rozdzielnika/
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie (zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś w związku z art. 49 K.p.a.) /wykaz w aktach sprawy/
3. a/a.

Do wiadomości:

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

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

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

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



CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa dwóch instalacji fotowoltaicznych ‘Borkowo I’ o mocy do 1 MW Etap I i ‘Borkowo II’ o mocy do 0,5 MW Etap II wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na części terenu działek 124/2, 125/5 i 125/4 w Borkowie Kościelnym, gm. Sierpc, pow. sierpecki, woj. mazowieckie”

LOKALIZACJA INWESTYCJI: województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc, miejscowość Borkowo Kościelne, działki oznaczone w ewidencji gruntów i budynków numerami: 124/2, 125/5 i 125/4, obręb geodezyjny 0007 – Borkowo Kościelne.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW (etap I) i do 0,5 MW (etap II) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie części działek o nr ewid. 124/2, 125/5 i 125/4 w miejscowości Borkowo Kościelne w gminie Sierpc. Powierzchnia działek objętych zamierzeniem inwestycyjnym wynosi 4,7410 ha, natomiast łączna powierzchnia przeznaczana pod przedmiotową inwestycję wynosić będzie około 2,6000 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowych nieruchomości obejmuje: grunty orne (RIVa, RIVb, RV, RVI) oraz grunty pod rowami (W-RVI).

Teren planowanego przedsięwzięcia posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej oznaczonej numerem ewid. 58 w obrębie Borkowo Kościelne (droga gminna). Otoczenie planowanej inwestycji stanowią tereny rolne i zabudowa zagrodowa. Najbliżej położone budynki mieszkalne objęte ochroną akustyczną znajdują się: na działce 126/1 w odległości ok. 105 m, na działce 129/1 w odległości ok. 172 m, na działce 132/1 w odległości ok. 126 m, na działce 125/3 w odległości ok. 130 m, na działce 123/1 w odległości ok. 110 m, na działce 530 w odległości ok. 120 m. Ponadto, w odległości około 1475 m w kierunku północno – wschodnim od terenu inwestycji znajduje się elektrownia wiatrowa.

W skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- zespół paneli fotowoltaicznych – do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych na każdą elektrownię do 1 MW. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość do 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia;
- kontener stacji transformatorowej – wielkość kontenera będzie miała standardowe wymiary; transformatory zostaną umieszczone w kontenerze; kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 04/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia;
- kontener techniczny – wielkość kontenera będzie miała standardowe wymiary;
- ogrodzenie – teren farm fotowoltaicznych zostanie ogrodzony siatką stalową na wbijanych w grunt

stalowych słupach. W ogrodzeniu wykonana zostanie jedna brama. Maksymalna wysokość ogrodzenia wyniesie 2,5 m.

Dojazd do farm zostanie zapewniony po drogach publicznych. Na terenie farm wykonana będzie jedna droga technologiczna, która będzie wiodła od strony wjazdu od strony zachodniej (przy budynku technicznym) do miejsca montażu inwerterów i stacji transformatorowej. Droga ta zostanie wykonana z kruszywa łamanego i będzie mieć szerokość około 3-4 m. Droga będzie wykorzystywana podczas budowy do dowiezienia elementów farmy – stalowych profili na konstrukcję nośną, paneli, inwerterów i transformatorów wraz z płytami fundamentowymi oraz samych modułów fotowoltaicznych. W trakcie eksploatacji droga będzie pełnić funkcję serwisową. Dodatkowo przed budynkiem technicznym na terenie farmy wykonane zostanie zaplecze budowy o powierzchni do około 900 m², na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej, w identycznej technologii jak droga technologiczna i droga dojazdowa. Wjazd na teren elektrowni realizowany będzie z dróg publicznych, głównie drogą od strony wschodniej o nawierzchni gruntowej.

Teren farmy będzie monitorowany za pomocą kamer oraz czujników ruchu.

Farmy fotowoltaiczne uznawane są za jedno z najbardziej przyjaznych środowisku źródeł energii. Energia elektryczna produkowana przez panele fotowoltaiczne wytwarzana jest bezpośrednio z promieni słonecznych, a także w pochmurne dni – przy wykorzystaniu światła rozproszonego. Obsługa i konserwacja farm fotowoltaicznych wymaga minimalnych nakładów pracy, a w czasie produkcji energii nie powstają szkodliwe gazy cieplarniane.

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

– **Etap budowy:**

- ograniczenie zajętości terenu oraz jego przekształcenia;
- na placu budowy będą się znajdować środki mające na celu wstępne ograniczenie szkód wywołanych przypadkowymi wypadkami, np. w celu ograniczenia skażenia gruntu poprzez oleje i paliwa zaplecze budowy zostanie zaopatrzone w sorbenty;
- tankowanie i naprawa pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji, na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi;
- prace budowlane będą wykonywane w godzinach 6.00 – 22.00 w celu ograniczenia oddziaływania hałasu przez maszyny budowlane;
- prace realizacyjne będą odbywały się przy wykorzystaniu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, w celu ograniczenia oddziaływania hałasu; wyłączanie maszyn w trakcie postoju;
- dla ochrony powietrza przed emisją gazów: samochody transportowe będą spełniać wymagane prawem normy emisyjne;
- w czasie prowadzenia prac ziemnych, zostanie zwrócona uwaga na zabezpieczenie wód podziemnych, glebowych oraz powierzchniowych przed ewentualnym zanieczyszczeniem;
- lustrowanie wykopów przed ich zasypaniem w celu ewentualnego uwolnienia drobnych zwierząt, które mogły się do nich dostać;
- ścieki sanitarno-bytowe wytworzone w czasie budowy inwestycji będą gromadzone w szczelnych zbiornikach, a następnie zostaną przekazane odpowiednim firmom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia;
- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów;

- segregowanie i gromadzenie odpadów powstających podczas prac inwestycyjnych w przeznaczonych do tego pojemnikach oraz sukcesywne przekazywanie ich wyspecjalizowanej w tym zakresie firmie posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

– **Etap eksploatacji:**

- wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji z siatki z przestrzenią minimum 10 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom;
- umieszczenie transformatora w prefabrykowanej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne do bezpiecznego poziomu na zewnątrz;
- wyposażenie transformatora w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- przekazywanie na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom odpadów wytworzonych w związku z konserwacją planowanej inwestycji, bez konieczności magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia;
- oddalenie od siebie urządzeń wytwarzających dźwięk w takiej odległości, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. „efektu olśnienia”;
- posadowienie paneli fotowoltaicznych w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie za pomocą czystej wody bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej;
- koszenie roślinności trawiastej w dni suche i słoneczne tj. wówczas gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest ograniczona;
- prowadzenie czynności wykaszania farmy od centralnej części w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności.

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant zerowy – polegający na niepodjęciu działań związanych z budową przedmiotowej inwestycji. Teren przewidziany pod przedsięwzięcie zostanie nie zagospodarowany. W tym wariantcie nie ma możliwości wykorzystania pełnego potencjału terenu oraz samego charakteru pracy instalacji (wykorzystującej odnawialne źródło energii jakim jest energia słoneczna). Wariant ten oznacza rezygnację z działań na rzecz pozyskiwania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Niepodjęcie działań w celu zwiększenia pozyskiwania energii z OZE spowoduje pogłębienie efektu cieplarnianego i związanych z tym negatywnych skutków dla środowiska. Zaniechanie realizacji inwestycji ograniczy możliwość spełnienia wymogów w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Wariant I (proponowany przez Inwestora) – polegający na montażu i uruchomieniu dwóch instalacji fotowoltaicznych jako odnawialnego źródła energii o mocy do 1 MW (etap I) i do 0,5 MW (etap II) na terenie części działek o nr ewid. 124/2, 125/5 i 125/4 położonych w miejscowości Borkowo Kościelne w gminie Sierpc wraz z niezbędną infrastrukturą. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. W ramach przedsięwzięcia zostanie przekształcona powierzchnia do około 2,6 ha. W skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzić będzie zespół paneli fotowoltaicznych, kontener stacji transformatorowej, kontener techniczny oraz ogrodzenie.

Racjonalny wariant alternatywny – polegający na posadowieniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne z wykorzystaniem wielkogabarytowego, monolitycznego fundamentu żelbetowego, wykonanego „na mokro” w miejscu wbudowania. Jednakże gabaryt fundamentu spowoduje zmniejszenie powierzchni czynnej biologicznie, co może wpłynąć na zmniejszenie zdolności retencyjnych działek.

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska – wariant proponowany przez Inwestora. Wariant najbardziej korzystny dla środowiska oznacza podjęcie inwestycji spełniającej wszystkie obowiązujące przepisy i normy. Montaż i uruchomienie dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1MW (etap I) i do 0,5 MW (etap II) na terenie części działek o nr ewid. 124/2, 125/5 i 125/4 położonych w miejscowości Borkowo Kościelne na terenie gminy Sierpc przyniesie wymierne korzyści ekologiczne i ekonomiczne oraz nie spowoduje uciążliwości dla środowiska. Planowany projekt inwestycyjny jest przyjazny dla środowiska, posiada największy potencjał spośród odnawialnych źródeł energii (OZE), a przy tym cieszy się największą akceptacją społeczną,

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. Przedsięwzięcie ma wymiar proekologiczny.



Z up. Wójta Gminy Sierpc

mgr Joanna Karolewska
KIEROWNIK REFERATU