

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 2023 r. Poz. 1094 z późn. zm. zwanej dalej „ustawą o oś”) 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 2023 r. Poz. 775 z późn. zm. zwanej dalej „K.p.a.”), stosownie do zapisu § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 18 marca 2022 roku (datowanego na dzień 14 marca 2022 roku), uzupełnionego ostatecznie w dniu 10 czerwca 2022 roku oraz zmienionego w dniu 29 czerwca 2023 roku (przy piśmie datowanym na dzień 23 czerwca 2023 roku) przez Inwestora – Spółkę: Green Capital S.A. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Aleje Jerozolimskie 85 lok. 21, 02-001 Warszawa, reprezentowaną przez pełnomocnika, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW o łącznej powierzchni zabudowy do 6 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce ewidencyjnej 162/30 obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc w województwie mazowieckim” 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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych
magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu
kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW o łącznej
powierzchni zabudowy do 6 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce
ewidencyjnej 162/30 obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc w województwie
mazowieckim”:***

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy do przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 162/30, obręb 0008 Borkowo Wielkie, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie. Powierzchnia działki, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 27,1200 ha, a łączna powierzchnia zabudowy wynosić będzie do 6,00 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowej nieruchomości obejmuje grunty rolne (RIVa, RIVb, RV i RVI) oraz grunty pod rowami (W-RV). Teren planowanego przedsięwzięcia jest w całości użytkowany rolniczo. Sąsiaduje z gruntami ornymi, od strony wschodniej z drogą gminną i od strony północnej z kompleksem leśnym. Dojazd na teren inwestycji odbywać się będzie za pośrednictwem drogi gminnej – działka nr ewid. 161 od strony wschodniej. Najbliżej położony budynek mieszkalny objęty ochroną akustyczną znajduje się w odległości około 110 m od granic terenu, na którym planowane jest przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne.

Projektowana inwestycja składać się będzie z następujących elementów składowych:

- panele fotowoltaiczne – do 667 sztuk;
- inwertery fotowoltaiczne – do 2 sztuk;
- stacja transformatorowa o mocy do 1 MW;
- ogrodzenie wraz z oświetleniem i systemem monitoringu;
- wewnętrzne ziemne linie przesyłowe niskiego napięcia;
- urządzenia pomiarowo – kontrolne umieszczone w stacji transformatorowej;
- kontenerowe magazyny energii – do 220 sztuk;
- stacje transformatorowo – rozdzielcze w zespole magazynów energii – do 110 sztuk;
- ścieżki techniczne i miejsca postojowe.

Inwestor dopuszcza możliwość zastosowania konstrukcji wsporczych wyposażonych w centralnie sterowany system nadążny.

Przewidywane jest zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe.

Planowane przedsięwzięcie należy do grupy odnawialnych źródeł energii (OZE) i przyczyni się do wytwarzania „czystej energii” ograniczając ilość spalanych paliw kopalnych. Wytworzona energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej poprzez stacje transformatorowe oraz linie kablowe SN, bezpośrednio lub po przechowaniu w magazynach energii.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany system monitoringowo-alarmowy.

Działka, na której 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, a gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy; w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją;
- 3) prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków i rozrodczym płazów, tj. w terminie od 15 września do 15 lutego, lub w tym okresie pod nadzorem przyrodniczym;
- 4) podczas prowadzenia prac realizacyjnych należy zabezpieczyć wykopy i miejsca prowadzenia prac ziemnych, na czas realizacji inwestycji, w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt;
- 5) prace budowlane, w tym uciążliwe akustycznie oraz transport materiałów budowlanych prowadzić wyłącznie w godzinach od 6.00 do 22.00;
- 6) 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;
- 7) prowadzić okresową kontrolę stanu technicznego urządzeń;
- 8) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający 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;
- 9) na etapie realizacji inwestycji korzystać z terenu w sposób oszczędny i zapewniający ochronę środowiska gruntowo- wodnego;
- 10) chronić wody powierzchniowe oraz powierzchnię gruntu przed spływami zanieczyszczeń oraz zapewnić swobodny przepływ wód;
- 11) teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw i substancji ropopochodnych;
- 12) 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;
- 13) etap budowy ograniczyć do minimum, a prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów pod linię SN prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, by nie dopuścić do tworzenia wody w wykonanych wykopach;
- 14) zapewnić zaplecze sanitarne i socjalne dla pracowników budowy;
- 15) zaplecze budowy wyposażać w szczelne, bezodpływowe, mobilne kabiny sanitarne, systematycznie opróżniane w celu nie dopuszczenia do ich przepełnienia, a zgromadzone w ich obrębie ścieki wywozić przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków;
- 16) 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;
- 17) na etapie realizacji inwestycji zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami) oraz ograniczać prędkość pojazdów samochodowych w rejonie budowy;
- 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;
- 20) należy pozostawić prześwit wielkości minimum 10 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
- 21) wierzchnią warstwę gleby zdejmować jednokierunkowo, nadmiar zdeponować do późniejszego wykorzystania;
- 22) do ewentualnego obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin dostosowanych do lokalnych warunków, kwitnących w różnych etapach sezonu wegetacyjnego;
- 23) na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz podczas eksploatacji przedsięwzięcia na jego terenie utrzymywać należyty porządek;
- 24) ewentualne czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać bez chemicznych środków czyszczących;
- 25) niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzać powierzchniowo do gruntu; odprowadzanie w/w wód do odbiorników 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) transformatory zlokalizować w obrębie kontenerowych stacji transformatorowych i zabezpieczyć przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego;
- 27) w przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu;
- 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.

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

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

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

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

5. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem, datowanym na dzień 14 marca 2022 roku, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW o łącznej powierzchni zabudowy do 6 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce ewidencyjnej 162/30 obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc w województwie mazowieckim” wystąpiła do Wójta Gminy Sierpc w dniu 18 marca 2022 roku Spółka: Green Capital S.A. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Aleje Jerozolimskie 85 lok. 21, 02-001 Warszawa reprezentowana przez Pełnomocnika.

Do wniosku załączono następujące dokumenty:

- pełnomocnictwo z dnia 23 sierpnia 2021 roku do reprezentowania Spółki: Green Capital S.A. z siedzibą w Warszawie;
- 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 2023 r. Poz. 1094 z późn. zm. zwanej dalej „ustawą ooś”), w czterech egzemplarzach, wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych;
- kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej, obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś;
- mapę, w postaci papierowej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy ooś;
- wypis z rejestru gruntów, w postaci papierowej, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś;
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w wysokości 205,00 zł oraz za pełnomocnictwo do reprezentowania Spółki w wysokości 17,00 zł.

Złożony wniosek nie spełniał jednak wszystkich wymagań określonych w art. 74 ust. 1 pkt 3, 3a i 6 ustawy ooś. W związku z powyższym, działając na podstawie art. 63 § 2 i art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2023 r. Poz. 775 z późn. zm. zwanej dalej „K.p.a.”), Wójt Gminy Sierpc dwukrotnie wezwał Inwestora pismem: z dnia 11 kwietnia 2022 roku oraz z dnia 27 maja 2022 roku do uzupełnienia braków formalnych w złożonym wniosku.

Wnioskodawca, przy piśmie z dnia 09 czerwca 2022 roku, które wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 10 czerwca 2022 roku, ostatecznie uzupełnił złożony wniosek o wymagane dokumenty i informacje.

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

Informacje o wniosku Inwestora zostały zamieszczone w dniu 28 czerwca 2022 roku w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (karta informacyjna nr 33/2022).

Z uwagi na fakt, iż liczba stron przedmiotowego postępowania przekroczyła dziesięć, do stron innych niż Wnioskodawca w myśl zapisu art. 74 ust. 3 *ustawy o oś* 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 28 czerwca 2022 roku strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających. Ponadto, w/w informacje zostały podane do publicznej wiadomości, w drodze Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 28 czerwca 2022 roku znak: RO.6220.6.2022, poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 28 czerwca 2022 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 28.06.2022 r. do 27.07.2022 r.), przesłanie do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

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

Zgodnie z art. 63 ust. 1 *ustawy 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 28 czerwca 2022 roku pismem znak: RO.6220.5.2022 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Warszawie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu z wnioskiem dotyczącym wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowej inwestycji. Do w/w wniosków dołączono: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach; kartę informacyjną przedsięwzięcia (+ wersja elektroniczna); informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *ustawy 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 do Urzędu Gminy w Sierpcu w dniu 08 lipca 2022 roku wpłynęła Opinia Sanitarna Nr ZNS/24/2022 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu datowana na dzień 06 lipca 2022 roku znak: PPIS/ZNS-4500/23/2357/2022. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu uznał za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji.

W dniu 12 lipca 2022 roku do tutejszego organu wpłynęło Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, datowane na dzień 12 lipca 2022 roku znak: WOOŚ-I.4220.1034.2022.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 26 lipca 2022 roku otrzymano Opinię Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 18 lipca 2022 roku znak: WA.ZZŚ.7.435.190.2022.JB 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 oraz wydania Postanowienia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie zostały podane stronom postępowania w drodze Zawiadomienia i Obwieszczenia Wójta Gminy Sierpc z dnia 12 sierpnia 2022 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 12 sierpnia 2022 roku), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 12.08.2022 r. do 13.09.2022 r.), przesłane do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

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 29 września 2022 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 29 września 2022 roku), wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 29.09.2022 r. do 28.10.2022 r.), przesłane do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców.

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

W drodze zawiadomienia z dnia 24 stycznia 2023 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 24 stycznia 2023 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 24 stycznia 2023 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 24.01.2023 r. do 22.02.2023 roku), przesłane do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców. Stosownie do art. 10 § 1 i 73 § 1 *K.p.a.* pouczone strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w Urzędzie Gminy w Sierpcu do dnia 21 lutego 2023 roku. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone żadne zastrzeżenia i uwagi.

W dniu 24 lutego 2023 roku do tutejszego organu wpłynęło pismo pełnomocnika Inwestora datowane na dzień 15 lutego 2023 roku (zwane „*Zmiana wniosku*”) dotyczące zmiany zapisu w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (wyposażenie konstrukcji wsporczych w centralnie sterowany system nadążny).

Po zapoznaniu się z treścią w/w korespondencji, działając na podstawie art. 50 § 1 i art. 54 *K.p.a.*, Wójt Gminy Sierpc wezwał pełnomocnika Inwestora pismem z dnia 24 maja 2023 roku do złożenia doprecyzowanej dokumentacji poprzez złożenie ujednoliconej karty informacyjnej przedsięwzięcia. Tutejszy organ określił 14 – dniowy termin do przedłożenia dokumentacji od daty doręczenia wezwania pod rygorem załatwienia sprawy na podstawie dotychczas przedłożonych informacji.

W/w wezwanie zostało doręczone pełnomocnikowi Wnioskodawcy w dniu 29 maja 2023 roku (dowód: wezwanie z dnia 24 maja 2023 roku wraz ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru).

Wnioskodawca, przy piśmie z dnia 23 czerwca 2023 roku, które wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 29 czerwca 2023 roku, przedłożył uzupełnioną kartę informacyjną przedsięwzięcia (w liczbie 4 egzemplarzy w wersji papierowej i elektronicznej).

Biorąc pod uwagę pismo podmiotu planującego przedmiotową inwestycję dotyczące dopuszczalności wyposażenia konstrukcji wsporczych w centralnie sterowany system nadążny Wójt Gminy Sierpc, w drodze zawiadomienia z dnia 10 sierpnia 2023 roku, poinformował ponownie 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 10 sierpnia 2023 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 10 sierpnia 2023 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (w dniach od 10.08.2023 r. do 08.09.2023 r.), przesłanie do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców. Stosownie do art. 10 § 1 i 73 § 1 *K.p.a.* pouczone strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w Urzędzie Gminy w Sierpcu do dnia 07 września 2023 roku. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone żadne zastrzeżenia i uwagi.

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

Po uwzględnieniu powyższego i stwierdzeniu, że dokonana zmiana nie ma istotnego charakteru wobec zebranej w sprawie dokumentacji, po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w prowadzonej sprawie 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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 162/30, obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie. Powierzchnia działki, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 27,1200 ha, a łączna powierzchnia zabudowy wynosić będzie do 6,00 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowej nieruchomości obejmuje grunty rolne (RIVa, RIVb, RV i RVI) oraz grunty pod rowami (W-RV). Teren planowanego przedsięwzięcia jest w całości użytkowany rolniczo. Sąsiaduje z gruntami ornymi, od strony wschodniej z drogą gminną i od strony północnej z kompleksem leśnym. Dojazd na teren inwestycji odbywać się będzie za pośrednictwem drogi gminnej – działka nr ewid. 161 od strony wschodniej. Najbliżej położony budynek mieszkalny objęty ochroną akustyczną znajduje się w odległości około 110 m od granic terenu, na którym planowane jest przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne.

Projektowana inwestycja składać się będzie z następujących elementów składowych:

- panele fotowoltaiczne do 667 sztuk;
- inwertery fotowoltaiczne – do 2 sztuk;
- stacja transformatorowa o mocy do 1MW;
- ogrodzenie wraz z oświetleniem i systemem monitoringu;
- wewnętrzne ziemne linie przesyłowe niskiego napięcia;
- urządzenia pomiarowo – kontrolne umieszczone w stacji transformatorowej;
- kontenerowe magazyny energii – do 220 sztuk;
- stacje transformatorowo – rozdzielcze w zespole magazynów energii – do 110 sztuk;
- ścieżki techniczne i miejsca postojowe.

Inwestor dopuszcza możliwość zastosowania konstrukcji wsporczych wyposażonych w centralnie sterowany system nadązny.

Przewidywane jest zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe.

Planowane przedsięwzięcie należy do grupy odnawialnych źródeł energii (OZE) i przyczyni się do wytwarzania „czystej energii” ograniczając ilość spalanych paliw kopalnych. Wytworzona energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej poprzez stacje transformatorowe oraz linie kablowe SN, bezpośrednio lub po przechowaniu w magazynach energii.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany system monitoringowo-alarmowy.

Działka, na której zlokalizowana zostanie planowana inwestycja nie jest objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których 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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy do przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW wraz z niezbędną infrastrukturą. W najbliższym sąsiedztwie planowanego do realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty użytkowane rolniczo, kompleks leśny oraz droga. Jak wynika z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Według wiedzy własnej organu, na sąsiedniej działce tj. na działce o nr ewid. 162/42 w miejscowości Borkowo Wielkie w gminie Sierpc, planowana jest również budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 30 MW wraz z 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. Oddziaływanie przedsięwzięcia planowanego na działce nr ewid. 162/42 oraz inwestycji objętej przedmiotowym wnioskiem tj. na działce nr ewid. 162/30 zamknie się w granicach zajmowanego obszaru działki i nie będą towarzyszyć mu 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

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w krajobrazie rolniczym. Obszar ten charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Teren, na którym planuje się lokalizację inwestycji nie jest zagospodarowany – obecnie jest użytkowany rolniczo. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Analizowany teren inwestycyjny obejmują jednorodne grunty rolne, ubogie florystycznie siedliska antropogeniczne w silnym stopniu przekształcone rolniczo. Zbiorowiska można zaliczyć do klasy zbiorowisk pól uprawnych oraz terenów ruderalnych. Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na terenie inwestycyjnym, w wysokim stopniu ogranicza potencjalną możliwość występowania gatunków cennych

w przyszłości. Ubogie i proste zbiorowiska wykazane w obrębie terenu inwestycji porastające najpospolitszymi gatunkami roślin nie wykazują potencjału do zajmowania tych gruntów przez gatunki cenne. Uwzględniając bardzo niską wartość i wskaźnik bioróżnorodności wykazanych zbiorowisk roślinnych stwierdza się, że nie nastąpi negatywne oddziaływanie na wykazaną szatę roślinną terenu inwestycji. Ponadto, przedmiotowa inwestycja nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

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

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

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podczas prac realizacyjnych będą wykorzystywane: kruszywo (np. żwir) jako podbudowa kontenerów i kabli ziemnych oraz woda na cele socjalno – bytowe. Ponadto, w trakcie robót zaistnieje konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego. Na etapie budowy zużywane będzie paliwo niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej.

Na etapie eksploatacji nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Woda będzie używana na cele technologiczne do mycia paneli. Woda będzie odprowadzana do gruntu, na terenie działki i traktowana będzie jak wody opadowe. Czyszczenie paneli będzie się odbywało za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez dodatku chemicznych środków czyszczących (woda dostarczana w szczelnym zbiorniku). 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 odpady związane z koniecznością przeprowadzania napraw. Odpady te będą odbierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia w tym zakresie. Jak wynika z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza oraz hałasu w znaczącym stopniu. Oddziaływania planowanej inwestycji będą się mieścić w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska. Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami transformator zostanie wyposażony w szczelną misę olejową. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Gospodarowanie odpadami będzie realizowane zgodnie z przepisami prawa.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

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

c) obszary górskie lub leśne

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

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

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

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

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* (j.t. Dz. U. z 2023 r. Poz. 1336 z późn. zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi.

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

- *Obszar Chronionego Krajobrazu „Przyrzecze Skrwy Prawej”* wprowadzony Rozporządzeniem Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 roku w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzecze Skrwy Prawej* (Dz. U. Woj. Mazow. z dn. 11 sierpnia 2006 r. Nr 157 poz. 6154 ze zm.) znajduje się w odległości około 5 km od planowanego przedsięwzięcia;
- *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 6 km od projektowanej inwestycji.

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

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

Położenie terenu inwestycji względem obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000:

- *Obszar Specjalnej Ochrony „Dolina Wkry i Mławki”, PLB 140008* położony jest w odległości około 13 km od inwestowanego terenu;
- *Specjalny Obszar Ochrony (SOO) „Torfowisko Mieleńskie”, PLH 040018* zlokalizowany jest w odległości około 24 km do planowanej inwestycji;
- *Specjalny Obszar Ochrony „Stary Zagaj” PLH 040038* znajduje się w odległości około 28 km od projektowanego przedsięwzięcia;
- *Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Sikórz”, PLH 140012* położony jest w odległości około 25 km

od projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza zasięgiem głównych korytarzy migracyjnych. Najbliższy korytarz ekologiczny Dolina Wisły – Kampinoski PN oddalony jest o około 6,9 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 6754 mieszkańców (wg stanu na dzień 31.08.2023 r.) wyróżnia się gęstością zaludnienia na poziomie około 45 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior

Miejsce realizacji przedsięwzięcia oraz obszar jego oddziaływania nie przylegają do jezior i innych

naturalnych zbiorników wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

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

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Według informacji zawartych w załączonej do wniosku dokumentacji teren planowanego przedsięwzięcia w zasadniczej części znajduje się w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych o kodzie PLRW200017275646 o nazwie: Dopływ II spod Borkowa Wielkiego oraz o kodzie PLRW200019275649 o nazwie: 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 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) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

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

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

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

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

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

niezbędnych prac budowlanych.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

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

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

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

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

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że nie będą powstawały istotne oddziaływania skumulowane. Brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Wg wiedzy własnej organu, na sąsiedniej działce tj. na działce o nr ewid. 162/42 w miejscowości Borkowo Wielkie w gminie Sierpc, planowana jest również budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 30 MW wraz z infrastrukturą techniczną.

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

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

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

Planowane do realizacji przedsięwzięcie jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, nie będzie powodować zagrożeń dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Złożona wraz z wnioskiem dokumentacja

wskazuje na liczne rozwiązania minimalizujące ujemny wpływ planowanej inwestycji na środowisko, w tym rozwiązania techniczne i technologiczne pozwalające na ograniczenie niekorzystnego oddziaływania na stan czystości gleby i środowiska wodnego, w odniesieniu do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

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

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

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przedmiotowej inwestycji w niniejszej decyzji wprowadzono warunki dotyczące organizacji prac budowlanych, sposobu zagospodarowania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych. Inwestor został zobowiązany do prowadzenia prac związanych z realizacją przedsięwzięcia w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu m.in. poprzez magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego. Transformator olejowy zlokalizowany w obrębie kontenerowej stacji transformatorowej zostanie wyposażony w szczelną misę olejową, której pojemność umożliwi zmagazynowanie 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki sanitarno-bytowe gromadzone będą w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku (toaleta przenośna), systematycznie opróżnianym 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 siatki ogrodzeniowej ma na celu umożliwienie swobodnego przemieszczania się przez teren farmy małym i średnim zwierzętom. Koszenie roślinności trawiastej będzie prowadzone od centralnej części farmy w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności. Zastosowanie modułów fotowoltaicznych o powierzchni antyrefleksyjnej zapobiegne 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 ooś* 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 ooś* 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 ooś*;
 - przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy ooś*.
3. W myśl art. 85 ust. 3 *ustawy ooś* 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 27 września 2023 roku do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu www.ugsierpc.bipgmina.pl (od dnia 27 września 2023 roku), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sierpcu przy ulicy Biskupa Floriana 4 (od dnia 27 września 2023 roku), przesłanie do sołtysa wsi Borkowo Wielkie, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców ze względu na miejsce realizacji inwestycji oraz do sołtysa wsi Borkowo Kościelne, gmina Sierpc z prośbą o poinformowanie mieszkańców. Ponadto, treść wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia została udostępniona w dniu 27 września 2023 roku na okres 14 dni na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu – www.ugsierpc.bipgmina.pl (zakładka ogłoszenia i informacje/ochrona środowiska).
4. Za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł, na podstawie części I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku *o opłacie skarbowej* (j.t. Dz. U. z 2022 r. Poz. 2142 z późn. zm.).
5. Zgodnie z treścią art. 127a *K.p.a.*:
 - § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 - § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Załącznik:

Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia



Z up. Wójta Gminy Sierpc

mgr Joanna Karolewska
KIEROWNIK REFERATU

Otrzymują:

1. **Spółka: Green Capital S.A.**
Aleje Jerozolimskie 85 lok. 21, 02-001 Warszawa
reprezentowana przez pełnomocnika
adres: ul. Juliusza Słowackiego 59, 87-700 Aleksandrów Kujawski
2. *Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie (zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś w związku z art. 49 K.p.a.) /wykaz w aktach sprawy/*
3. *a/a.*

Do wiadomości:

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

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

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

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

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW o łącznej powierzchni zabudowy do 6 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce ewidencyjnej 162/30 obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc w województwie mazowieckim”

LOKALIZACJA INWESTYCJI: województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc, miejscowość Borkowo Wielkie, działka oznaczona w ewidencji gruntów i budynków numerem 162/30, obręb geodezyjny 0008 – Borkowo Wielkie.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy do przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 162/30, obręb Borkowo Wielkie, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie. Powierzchnia działki, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 27,1200 ha, a łączna powierzchnia zabudowy wynosić będzie do 6,00 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów powierzchnia przedmiotowej nieruchomości obejmuje grunty rolne (RIVa, RIVb, RV i RVI) oraz grunty pod rowami (W-RV). Teren planowanego przedsięwzięcia jest w całości użytkowany rolniczo. Sąsiaduje z gruntami ornymi, od strony wschodniej z drogą gminną i od strony północnej z kompleksem leśnym. Dojazd na teren inwestycji odbywać się będzie za pośrednictwem drogi gminnej – działka nr ewid. 161 od strony wschodniej.

Najbliżej położony budynek mieszkalny objęty ochroną akustyczną znajduje się w odległości około 110 m od granic terenu, na którym planowane jest przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne.

Projektowana inwestycja składać się będzie z następujących elementów składowych:

- panele fotowoltaiczne – do 667 sztuk;
- inwertery fotowoltaiczne – do 2 sztuk;
- stacja transformatorowa o mocy do 1MW;
- ogrodzenie wraz z oświetleniem i systemem monitoringu;
- wewnętrzne ziemne linie przesyłowe niskiego napięcia;
- urządzenia pomiarowo – kontrolne umieszczone w stacji transformatorowej;
- kontenerowe magazyny energii – do 220 sztuk;
- stacje transformatorowo – rozdzielcze w zespole magazynów energii – do 110 sztuk;
- ścieżki techniczne i miejsca postojowe.

Inwestor dopuszcza możliwość zastosowania konstrukcji wsporczych (wyposażonych w centralnie sterowany system nadążny), które będą posadowione na gruncie bez fundamentowania.

Przewidywane jest zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe.

Planowane przedsięwzięcie należy do grupy odnawialnych źródeł energii (OZE) i przyczyni się do wytwarzania „czystej energii” ograniczając ilość spalanych paliw kopalnych. Wytworzona energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej poprzez stacje transformatorowe oraz linie kablowe SN, bezpośrednio lub po przechowaniu w magazynach energii.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie zamontowany system monitoringowo-alarmowy.

Działka, na której zlokalizowana zostanie planowana inwestycja nie jest objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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

➤ **w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego**

Etap budowy i likwidacji:

- właściwa organizacja pracy i transport materiałów oraz racjonalne wykorzystanie maszyn i urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi m.in. poprzez wyłączanie silników w trakcie postoju bądź załadunku – ograniczanie czasu pracy maszyn na biegu jałowym;
- wykorzystywanie do prac sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu posiadającego stosowne atesty i certyfikaty;

Etap eksploatacji:

- wyłączanie silników pojazdów napędzanych silnikami spalinowymi podczas postojów w czasie prac serwisowych;

➤ **w zakresie ochrony przed hałasem**

Etap budowy:

- prace realizacyjne będą prowadzone z wykorzystaniem sprawnego technicznie sprzętu, który odpowiada wymaganiom o maksymalnej dopuszczalnej mocy akustycznej urządzenia;
- prace realizacyjne prowadzone będą wyłącznie w godzinach dziennych (6:00-22:00) po wcześniejszym poinformowaniu mieszkańców najbliższej zabudowy o zamiarze wykonania prac i przewidywanym terminie zakończenia;
- tymczasowe zaplecze budowy będzie zlokalizowane w największej racjonalnej odległości od istniejących zabudowań;
- wszelkie prace realizacyjne i transport materiałów budowlanych prowadzone będą w porze dziennej;

Etap eksploatacji:

- ewentualne prace serwisowe, wykaszanie terenu, mycie paneli fotowoltaicznych prowadzone będą zawsze w porze dziennej;
- wszystkie urządzenia stanowiące stałe elementy farmy fotowoltaicznej będą utrzymane w najwyższej dbałości. W szczególności stacja transformatorowa, powinna zapewnić właściwe ekranowanie emisji dźwięków pochodzących z wentylatorów;
- zastosowane zostaną transformatory i inwertery o możliwie najniższej mocy akustycznej. Stacje transformatorowe zorientowane będą ścianą z systemem wentylacyjnym zawsze w kierunku odwrotnym do najbliższej zabudowy.

➤ **w zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego**

Etap budowy i likwidacji:

- wyposażenie budowy w maty sorbcyjne wykorzystywane do ewentualnych drobnych napraw i tankowania maszyn. Parkowanie w wyznaczonych zabezpieczonych miejscach;
- wyposażenie budowy w sorbenty syplkie wykorzystywane w przypadku niekontrolowanego wycieku ropopochodnych;
- wyposażenie budowy w szczelne zbiorniki do zebrania wykorzystanego sorbentu. Przekazywanie odpadu do uprawnionego podmiotu;
- selektywna zbiórka odpadów na terenie prac, przekazywanie ich uprawnionym podmiotom;
- dojazd do terenu przedsięwzięcia będzie odbywał się wyłącznie z drogi gminnej. Nie zostanie wyznaczona żadna dodatkowa trasa przejazdu;
- wykorzystywane będą sprawne technicznie urządzenia i pojazdy posiadające aktualne przeglądy techniczne;
- zaplecze budowy zostanie wyposażone w węzeł sanitarny przeznaczony dla pracowników wraz z toaletami typu *Toi-Toi*. Ścieki będą obierane i odpowiednio utylizowane przez uprawniony do serwisowania podmiot w szczelnych zbiornikach;
- wykonywanie prac najlżejszym sprzętem jakim jest to racjonalne, np. rowy do posadowienia linii kablowych zostaną wykopane minikoparką;
- zeskarpowanie warstwy orno-próchnicznej gleby przed rozpoczęciem prac ziemnych, złożenie jej na pryzmie i rozścielenie po zakończeniu prac;
- montaż elementów bez wylewania fundamentów: kontenerowe magazyny energii i stacje transformatorowe zostaną posadowione na prefabrykowanych płytach. Słupki konstrukcji wsporczych i słupki ogrodzeniowe zostaną posadowione przez wbijanie kafarem;
- wszelkie wykopy będą możliwie szybko zasypywane w celu ochrony przed erozją. Prace ziemne nie będą prowadzone w trakcie opadów atmosferycznych;
- kultywacja terenu i wysiew mieszanek traw rodzimych po zakończeniu prac – w celu ochrony przed erozją;
- ścieżki techniczne pozostaną nieutwardzone, oraz niezagęszczane i zostaną obsiane trawą – co pozwoli zachować wysoki potencjał retencyjny terenu;

Etap eksploatacji

- mycie paneli będzie wykonywane jedynie w razie znaczącego spadku wydajności instalacji, za pomocą czystej chemicznie wody;
- murawa pokrywająca teren przedsięwzięcia będzie utrzymywana bez zastosowania nawozów i chemicznych środków ochrony roślin;
- w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, będą one umieszczone w wannach olejowych a stacja transformatorowa zostanie wyposażona w sorbenty i szczelne pojemniki przystosowane do bezpiecznego wywozu odpadów;
- w przypadku wycieku substancji ropopochodnych np. w trakcie koszenia lub mycia paneli zostaną one zebrane za pomocą sorbentów i przewiezione w szczelnych pojemnikach;

➤ **w zakresie gospodarki odpadami**

- w fazie eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania odpadów, za wyjątkiem powstających podczas prowadzenia prac konserwacyjnych oraz utrzymania zieleni. Odpady te będą zagospodarowywane przez firmy prowadzące prace. Nie przewiduje się składowania

lub magazynowania odpadów na terenie przedsięwzięcia. Odpady będą wywożone z miejsca przedsięwzięcia niezwłocznie po zakończeniu prac serwisowo-konserwujących;

➤ **w zakresie ochrony przyrody**

Etap budowy i likwidacji:

- prace realizacyjne zostaną rozpoczęte poza okresem lęgowym ptaków lub w trakcie okresu lęgowego pod nadzorem ornitologa;
- wykopy wykonywane będą w miarę możliwości z przynajmniej jednym ściętym brzegiem tak by umożliwić wydostanie się z nich przez zwierzęta;
- wszystkie wykopy będą każdorazowo przed wznowieniem prac, nie rzadziej niż raz dziennie kontrolowane, w celu sprawdzenia czy nie zostały w nich uwięzione drobne kręgowce. Napotkane zwierzęta będą odławiane i przenoszone na sąsiednie działki;
- istniejące ogrodzenia zostaną zdemontowane i zastąpione ogrodzeniem o średnicy oczek około 10 cm. Ogrodzenie zostanie wykonane bez podmurówki i zawieszone ok. 15 cm nad gruntem. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykończona bez ostrych i szpiczastych elementów;

Etap eksploatacji

- koszenie terenu farmy fotowoltaicznej będzie wykonywane w terminie po 1 września (koniec okresu lęgowego ptaków) w kierunku od centrum farmy do jej obrzeży, co pozwoli na bezpieczną ucieczkę zwierząt;
- otwory w stacji transformatorowej zostaną zasłonięte przez sztywną siatkę o drobnych oczkach, co ma zapobiec zasiedlaniu stacji przez nietoperze. Zasiedlenie przez nietoperze prowadziłoby do wybudzania nietoperzy w trakcie prac serwisowych a także mogło powodować dla nich niebezpieczeństwo np. uwięzienia;
- zastosowane zostaną panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zapobiegnie powstawaniu rozbłysków i występowaniu efektu olśnienia ptaków i myleniu ich z powierzchnią lustra wody;
- oświetlenie ogrodzenia farmy fotowoltaicznej zostanie wyposażone w klosze kierunkowe i żarówki LED (nie wabią owadów). Oświetlenie będzie uruchamiane za pomocą detekcji ruchu (oraz w przypadku konieczności wykonania pilnej naprawy) wyłącznie miejscowo w miejscu wykrycia ruchu;

➤ **w zakresie ochrony krajobrazu**

- teren zostanie otoczony ażurowym ogrodzeniem z siatki o dużych oczkach (powyżej 10 cm średnicy) na którym nie będą zawieszane żadne banery, reklamy itd.;
- wszystkie elementy farmy pokryte zostaną kolorami wtapiającymi się w krajobraz (ciemna zieleń, szarość, brąz);
- wysokość zabudowy nie przekroczy 5 m;
- farma fotowoltaiczna nie będzie w porze nocnej stale oświetlona (zastosowane będzie oświetlenie uruchamiane przez fotokomórki).

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant zerowy – polegający na pozostawieniu istniejącego stanu i rezygnację z korzystnych ekonomicznie i ekologicznie dostaw energii odnawialnej. Wariant ten wyklucza jednocześnie zapobiegnięcie emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych,

powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł produkowania energii. W przypadku rezygnacji z realizacji inwestycji jaką jest budowa farmy fotowoltaicznej nie zostaną podjęte działania prowadzące do przeciwdziałania zmianom klimatu. Nie zostanie również wprowadzony wzrost wykorzystania energii odnawialnej, który jest określony jako cel polityki energetycznej Polski.

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 instalacji fotowoltaicznej.

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

Wariant proponowany przez Inwestora (przewidziany do realizacji) – polegający na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 200 kW oraz trzech zespołów kontenerowych magazynów energii o mocy do przyłączeniowej do 10 MW każdy oraz jednego zespołu kontenerowych magazynów energii o mocy przyłączeniowej do 80 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 162/30 w m. Wielkie na terenie gminy Sierpc. Powierzchnia działki, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 27,1200 ha, a łączna powierzchnia zabudowy wynosić będzie do 6,00 ha. Montaż paneli będzie wykonany w sposób nieinwazyjny, metodą nabijania profili bezpośrednio do gruntu. Wariant wnioskodawcy zapobiega emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł produkowania energii. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna.

Wariant alternatywny – polegający na budowie instalacji fotowoltaicznej, w ramach której zastosowane zostaną panele fotowoltaiczne o wyższej wydajności fotowoltaicznej typu bi-facial Glass-Glass (moduły są przezroczyste i absorbują światło słoneczne z dwóch stron urządzenia). Powierzchnia skierowana w kierunku gruntu, pochłania światło odbite przez powierzchnię terenu. Zmianie uległby sposób zagospodarowania i utrzymania powierzchni gruntu, tj. nie byłaby powierzchnią biologicznie czynną co zwiększyłoby oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

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. Wariant Wnioskodawcy jest wariantem najbardziej korzystnym dla inwestora oraz według analiz najbardziej korzystnym dla środowiska. Zapobiega on emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł produkowania energii. Ponadto, budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia drzew i krzewów, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Ze względu na mniejszą ingerencję w środowisko glebowe, wybrano do realizacji wariant Wnioskodawcy. Za wyborem wariantu inwestycyjnego jako najkorzystniejszego dla środowiska przemawia:

- krótkotrwały wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin oraz hałasu związanego z etapem realizacyjnym przedsięwzięcia, jednak niezwykle krótki okres trwania prac

realizacyjnych nie powinien powodować nadmiernej uciążliwości w tym zakresie;

- ogólny brak negatywnego oddziaływania na komponenty środowiskowe objęte potencjalnym oddziaływaniem; planowany projekt inwestycyjny jest przyjazny dla środowiska, posiada największy potencjał pośród odnawialnych źródeł energii (OZE), a przy tym cieszy się największą akceptacją społeczną.

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.



Z up. Wójta Gminy Sierpc

mgr Joanna Karolewska
KIEROWNIK REFERATU