

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie :

- art. 104 i art. 107§ 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego – (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 775),
- art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 73 ust. 1, art. 84 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 85 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094)
- §3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku NB10 Solar Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45 D , 02-146 Warszawa złożony w tutejszym urzędzie w dniu 27.04.2023 r. w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na .: „**Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej Łagów o łącznej mocy do 25 MW wraz z infrastruktura towarzysząca w obrębie ewidencyjnym Łagów dz. nr .ew. 91/46 , gmina Łagów , powiat kielecki, woj. świętokrzyskie ”**

po uzyskaniu opinii

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach z dnia 12.07.2023r. Nr NZ.9022.4.41.2023
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 18.09.2023r. znak: WOO-II.4220.141.2023.MJ.2
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu PGW WP z dnia 11.07.2023r., znak: KR.ZZŚ.4.4901.75.2023.WBK

orzekam

1. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „**Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej Łagów o łącznej mocy do 25 MW wraz z infrastruktura towarzysząca w obrębie ewidencyjnym Łagów dz. nr .ew. 91/46 , gmina Łagów, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie ”**

2. Określam charakterystykę przedsięwzięcia, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 24.04.2023r. (data wpływu: 27.04.2023r.) firma NB10 Solar Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45 D, 02-146 Warszawa zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej Łagów o łącznej mocy do 25 MW wraz z

infrastruktura towarzysząca w obrębie ewidencyjnym Łągów dz. nr .ew. 91/46 , gmina Łągów, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie ”

Do wniosku załączono zgodnie z art. 74 w/w ustawy kartę informacyjną przedsięwzięcia, a także mapę ewidencyjną obejmującą teren i obszar oddziaływania przedsięwzięcia, oświadczenie, że wnioskodawca jest jednostką samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedsięwzięcia a także informację, że liczba stron w postępowaniu przekracza 10,. Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, tj. o którym mowa art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 poz. 1094), wymienionych § 3 ust. 1 pkt. 54 lit.a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839).

Dane o wniosku o wydanie decyzji zostały zamieszczone na publicznie dostępnym wykazie i udostępnione Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie.

O wszczęciu w/w postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania przez Obwieszczenie z dnia 09.05.2023r.,znak:OŚ.6220.9.2023 Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62,w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia t.j. na tablicach informacyjnych sołectwa Łągów oraz Złota Woda, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/) w terminie od 11.05.2023r. do 26.05.2023r.

Na podstawie art. 64 ust. 1 i pkt 2 i pkt 4 w/w ustawy organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 09.05.2023r., znak: OŚ. 6220.09.2023, wystąpił do :

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach ,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz,

o opinię w przedmiocie konieczności lub braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

O wystąpieniu do organów opiniujących strony zostały zawiadomione poprzez obwieszczenie z dnia 09.05.2023r., znak: OŚ.6220.9.2023 Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia t.j. na tablicach informacyjnych sołectwa Łągów oraz Złota Woda, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/), w terminie 11.05.2023r. do 26.05.2023r.

W dniu 29.05.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do tut. organu oraz do inwestora o uzupełnienia.

W dniu 29.05.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Państwowego Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 28.07.2023r. z uwagi na szczególnie skomplikowany charakter sprawy.

W dniu 05.06.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29.05.2023r. znak:WOO-II.4220.141.2023.MJ.1. powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 06.06.02023r. do organu opiniującego.

W dniu 05.06.2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny zwrócił się o uzupełnienie, tut. organ wezwał inwestora o wyjaśnienie kwestii zawartych w wezwaniu od Państwowego Inspektora Sanitarnego. W dniu Inwestor wydłużył czas na uzupełnienie do dnia 31.08.2023r. W dniu 05.06.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do wezwania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach, powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 26.06.02023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 26.06.2023r. znak:OŚ.6220.9.2023 zawiadomił strony o przedłożeniu przez Inwestora przedmiotowego uzupełnienia. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia t.j. na tablicach informacyjnych sołectwa Łagów, Złota Woda na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/)

Opinią znak: KR.ZZŚ.4.4901.75.2023.WBK z dnia 11.07.2023r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po przeanalizowaniu złożonej do wydania decyzji dokumentacji, wyraził opinię , że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy uwzględnieniu warunku, że w przypadku konieczności odwodnienia wykopów budowlanych, wody z odwodnienia należy uprzednio oczyścić z zawiesiny przed wprowadzeniem do odbiornika.

W dniu 24.07.2023r. tutejszy organ otrzymał Opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach pismem z dnia 12.07.2023r. znak : NZ 9022.4.41.2023 w której uznano potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W/w organ stwierdził, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane m.in. z uwagi na fakt , że przedsięwzięcie może mieć niekorzystny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi (np. magazyn energii elektrycznej z powodu substancji , które zawierają akumulatory i zawarte w akumulatorach metale ciężkie m.in. ołów, kadm, rtęć oraz elektrolity, są groźne dla środowiska i zdrowia człowieka) poprzez zwiększenie zagrożenia pożarowego , powstawanie odpadów niebezpiecznych w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji. Przedsięwzięcie może powodować powstawanie konfliktów społecznych. W związku z powyższym Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W dniu 21.08.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia na wezwanie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29.05.2023r. znak:WOO-II.4220.141.2023.MJ.1. powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 24.08.02023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 24.08.2023r. znak:OŚ.6220.9.2023 zawiadomił strony o przedłożeniu przez Inwestora przedmiotowego uzupełnienia. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia t.j. na tablicach informacyjnych sołectwa Łągów, Złota Woda na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/)

W dniu 01.09.2023r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie poinformował, iż podtrzymuje stanowisko wyrażone opinią z dnia 11.07.2023r. znak: KR.ZZŚ.4.4901.75.2023.WBK. z zachowaniem warunku tj. :

1. w przypadku konieczności odwodnienia wykopów budowlanych, wody z odwodnienia należy uprzednio oczyścić z zawiesiny przed wprowadzeniem do odbiornika;

Zgodnie z informacjami zawartymi w przedłożonym uzupełnieniu. Wody opadowe z mis transformatorowych oraz dławika kompensacyjnego będą odprowadzane do zlokalizowanego na terenie inwestycji szczelnego zbiornika odprowadzającego lub będą rozsączone do gruntu w studniach/skrzyniach rozsączających po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych o pojemności wskazanej w projekcie budowlanym. Przed zbiornikiem/studnią/skrzynkami Inwestor przewiduje montaż studni separatora substancji ropopochodnych o przepływie nominalnym wskazanym w projekcie budowlanym. Separator ten będzie zintegrowany z osadnikiem oraz wyposażony w śluzę odcinającą dopływ oleju w przypadku awarii. W odniesieniu do wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych w pierwszej kolejności zostaną one odprowadzone do zbiornika retencyjnego a następnie po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych zostaną wprowadzone do gruntu (np. poprzez studnie chłonne lub skrzynki rozsączające). Jednak ostateczny sposób odprowadzania podczyszczonych wód opadowych lub roztopowych do gruntu zostanie wskazany przez Inwestora na etapie projektu budowlanego po ustaleniu ostatecznej technologii oraz analizie hydrogeologicznej terenu.

Z uwagi na powyższe należy mieć na uwadze, iż odprowadzane wody opadowe lub roztopowe z terenu inwestycji powinny spełniać normy określone dla wód opadowych wprowadzanych do wód lub do ziemi, jak również odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód, lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311). W sytuacji, gdy wody opadowe lub roztopowe nie spełniają norm w/w rozporządzenia, wówczas dopuszcza się inny sposób zagospodarowania wód opadowych lub roztopowych na podstawie pozwolenia wodnoprawnego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach pismem z dnia 08.09.2023r. pootrzymuje stanowisko wyrażone opinią z dnia 12.07.2023r. uznając potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po zapoznaniu się z przedłożonym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, karta informacyjna przedsięwzięcia

wraz z uzupełnieniami postanowieniem z dnia 18.09.2023r.znak: WOO-II.4240.141.2023.MJ.2 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej Łagów o łącznej mocy do 25 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie ewidencyjnym Łagów dz. nr .ew. 91/46, gmina Łagów, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu własnej –uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś – analizy dostarczonych z wnioskiem materiałów dowodowych Burmistrz Miasta i Gminy Łagów uznał brak konieczności przeprowadzenia.

Oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, argumentując w następujący 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;

Przedmiotem Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 91/46 obręb Łagów, gmina Łagów i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 25 MWp i wysokości konstrukcji do 6 m. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się instalację/montaż paneli fotowoltaicznych w ilości do 83 325 szt. i łącznej mocy do 25 MW, na konstrukcji nośnej, tzw. stołach fotowoltaicznych z dopuszczeniem technologii bi-facial; teren pod panelami pozostawiony zostanie naturalnej sukcesji roślinności charakterystycznej dla tego obszaru
- inwertery (falowniki) w ilości do 375 szt., o poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 65 dB(A)
- GPO (tzw. główny punkt odbioru) - abonencka stacja elektroenergetyczna SN/WN z wolnostojącymi transformatorami sieciowymi SN/WN (jedna sztuka transformatora mocy oraz jeden transformator potrzeb własnych) o poziomie mocy akustycznej do 85 dB(A). Lokalizacja stacji winna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225);
- zjazd, komunikacja wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery);
- stacja transformatorowa z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN - do 25 sztuk, każda o poziomie mocy akustycznej wynoszącej maksymalnie 75 dB(A przy stacji do 2 miejsc postojowych,); w/w obiekty umieszczone będą w budynkach/kontenerach, w których to dopuszcza się zastosowanie wentylacji mechanicznej max. do 2 sztuk wentylatorów na budynek o poziomie mocy akustycznej do 60 dB(A); sumaryczny poziom mocy akustycznej w/w urządzeń wynosić będzie do 75,3 dB(A);
- magazyny energii w ilości do 25 sztuk o łącznej pojemności do 250 MWh - poziom mocy akustycznej analizowanej jednostki wynosić będzie do 75 dB(A);

- ogrodzenie: siatka/ogrodzenie panelowe z drutu, tworzywa sztucznego z zastosowaniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokości min. 20 cm;
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji w tym. min.: wewnętrzna linia kablowa (nn, SN, WN) łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacjami transformatorowymi; instalacja uziemiająca, instalacja kabli internetowych i światłowodowych służąca do sterowania farmą, instalacja oświetleniowa i odgromowa, brama wjazdowa.

Inwestor przewiduje wykonanie pasa zieleni izolacyjnej wzdłuż północnej granicy działki inwestycyjnej na długości ok 830 m. Nasadzenia wykonane w pasie o szerokości ok 2 m. Do nasadzeń należy zastosować rodzime gatunki drzew i krzewów.

Jak wynika z dokumentacji sprawy Inwestor nie przewiduje ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie uruchamiane będzie tylko w przypadku prowadzenia okresowych prac konserwacyjnych. Oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna posiada dostęp do drogi publicznej poprzez drogę lokalną zlokalizowaną od strony południowej terenu przedsięwzięcia.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 19,8794ha i zgodnie z mapą ewidencyjną stanowią grunty orne (RIIIb, RIVa, RIVb, RV). Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić 19,32ha. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1326) grunty klasy I-III podlegają ochronie. Dotychczas obszar planowanego przedsięwzięcia użytkowany był rolniczo.

Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi. Teren zasiedlany jest przez zwierzęta z grup: bezkręgowce, ptaki, ssaki, w tym gatunki chronione. Mając na uwadze wyniki przeprowadzonego rozpoznania przyrodniczego terenu inwestycyjnego i jego sąsiedztwa przewidziano zastosowanie działań minimalizujących/ograniczających oddziaływanie przedsięwzięcia dotyczących terminów wycinki i prac ziemnych, zabezpieczeń terenu prac i wykopów oczy, mowa w dalszej części.

Zgodnie z KIP oraz mapą ewidencyjną, bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią:

- od południa – droga lokalna, tereny rolnicze dalej tereny zadrzewione, leśne, pojedyncza zabudowa,
- od wschodu – tereny rolnicze, w dalszej odległości pojedyncza zabudowa,
- od północy – drogi lokalne, tereny rolnicze, pojedyncze zadrzewienia,
- od zachodu – kompleks leśny, w dalszej odległości droga oraz pojedyncza zabudowa.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 126 m w kierunku południowym od granicy terenu wyznaczonego pod realizację planowanej inwestycji.

b) powiązania 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;

Burmistrz Miasta i Gminy Łagów prowadził postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr: 196, 197, 198, 863 w miejscowości Łagów w odległości ok. 290 m w kierunku południowym od granic przedmiotowego zamierzenia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego zamierzenia – pismo znak: WOO-II.4220.190.2019.PW.1 z dnia 01.10.2018 r. Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji z ww. przedsięwzięciem, głównie w zakresie oddziaływania pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy emisji pola elektromagnetycznego a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia.

Realizację inwestycji należy prowadzić w koordynacji z ww. i innymi planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

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

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącego zużycia surowców i materiałów. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców. Okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie przy użyciu czystej wody bez domieszki substancji czyszczącej. Woda do mycia paneli zostanie dostarczona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkownikach. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

W związku z realizacją inwestycji, nie będą wprowadzane obce gatunki, gatunki inwazyjne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

d) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji;

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych bezpośrednio do gruntu. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie należy wykonywać z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowany.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Plac budowy oraz zaplecze budowy powinny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych winny być niezwłocznie usuwane.

Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza ww. miejscami, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Źródłami emisji do powietrza oraz hałasu będą głównie maszyny i pojazdy wykorzystywane na etapie realizacji zamierzenia, uciążliwości w tym zakresie będą miały charakter okresowy. Ww. emisje podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m. in. nieprowadzenie prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia, w szczególności takich jak: samochody ciężarowe, koparki, spycharki, pompy do betonu, ciągniki, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, unikana będzie również równoczesna praca pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia. Prowadzone prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.

W trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów, w tym związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), tzn. odpady powinny być selektywnie magazynowane na terenie Inwestora, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.

Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu

zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zachowanie wartości przyrodniczych oraz zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz zapisy art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeżeli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych oraz magazynów energii na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, elektrolitu do środowiska pod transformatorem, magazynem energii, należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływać w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłami hałasu będą inwertery o maksymalnej mocy akustycznej 65 dB (każdy), GPO (tzw. główny punkt odbioru) - abonencka stacja elektroenergetyczna SN/WN z wolnostojącymi transformatorami sieciowymi SN/WN (jedna sztuka transformatora mocy oraz jeden transformator potrzeb własnych) o poziomie mocy akustycznej do 85 dB(A), stacje transformatorowe o maksymalnej mocy akustycznej 75 dB (każda) oraz magazyny energii o mocy akustycznej do 75 dB (każdy). Najbliższa zabudowa zagrodowa zlokalizowana jest w odległości ok. 126m od terenu inwestycyjnego. Jak wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku, wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla ww. terenów chronionych akustycznie, są następujące: w porze dziennej tj. w godzinach 600–2200–LAeq D = 55 dB, w porze nocnej tj. w godzinach 2200–600–LAeq N = 45 dB. Biorąc pod uwagę ww. parametry i zakres inwestycji oraz analizy obliczeniowe wykonane w ramach uzupełnienia KIP, a także fakt, że instalacja fotowoltaiczna pracuje w porze dziennej, nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia na najbliższych terenach chronionych akustycznie określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz odległość planowanego przedsięwzięcia od terenów zabudowy mieszkaniowej (tj. ok. 126 m), nie przewiduje się, aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448), tj. w miejscach dostępnych dla ludności, wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego (E) – 10 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) – 1 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m.

Jak wynika z KIP teren inwestycyjny na którym przewidziano planowaną elektrownię fotowoltaiczną stanowią grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. Jedynie fragment działki o powierzchni ok 0,0129 ha stanowią grunt klasy IIb. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1326) grunty klasy I-III podlegają ochronie. Dotychczas obszar planowanego przedsięwzięcia użytkowany

był rolniczo. Na obszarze przeznaczonym pod planowaną inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Stwierdzono występowanie 43 pospolite gatunki roślin. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozprzestrzenionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi.

Zgodnie z Kip w ramach działań minimalizujących, w celu ochrony zwierząt prace ziemne należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia, aby uniknąć negatywnego wpływu na gatunki mogące potencjalnie wyprowadzić lęgi na działce inwestycyjnej. Dopuszcza się prowadzenie prac w powyższym okresie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w zasięgu oddziaływania prac.

Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów. Na etapie realizacji inwestycji Inwestor przewiduje zabezpieczyć wykopy budowlane przed wpadaniem i uwięzieniem w nich małych zwierząt, w tym w szczególności płazów np. poprzez przykrycie ich siatką o drobnych oczkach. Teren prac należy regularnie kontrolować na obecność zwierząt. W ramach działań minimalizujących wykopy winno się zasypywać sukcesywnie. Przed zasypaniem wykopy należy sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone osobniki przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie.

Panele fotowoltaiczne zastosowane w ramach przedmiotowej inwestycji będą posiadały powłokę antyrefleksyjną, ponadto posadowione zostaną w szeregach z zachowaniem odstępów, co wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem tzw. efektu olśnienia.

Teren pod i pomiędzy stolami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny. Na etapie eksploatacji nie należy stosować herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej. Ww. prace należy prowadzić w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać z pozostawieniem przerwy pomiędzy ogrodzeniem, a poziomem gruntu o wysokości co najmniej 20 cm, umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt. Zaleca się wygrodenie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolną krawędź ogrodzenia należy wykonać w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, posadowienie paneli w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody, aktualne zagospodarowanie, brak w zakresie inwestycji wycinki drzew i krzewów, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, wskazane działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prowadzenia prac ziemnych, realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populację występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest na terenie strefy „C” Cisowsko - Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia zawarte w Uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. Nr XLIX/878/14 w sprawie Cisowsko - Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrz. poz. 3152 z dnia 25.11.2014 r.), Na obszarze Cisowsko - Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w strefie krajobrazowej C nie ustalono zakazów. Na terenie strefy krajobrazowej C,- tereny zabudowy rolniczej użytkowane rolniczo, przekształcone przez człowieka, strefa odznacza się najniższym rygiorem ochronnym

w obrębie strefy ustalono następujące cele i działania związane z ochroną krajobrazową i kulturową:

a) ochrona walorów przyrodniczych;

- edukacja ekologiczna,
- uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym,

b) zachowanie istniejącej mozaiki krajobrazu;

- promowanie ekstensywnych systemów gospodarowania,
- utrzymanie trwałego użytkowania gruntów rolnych poza granicami administracyjnymi miast,

c) ochrona powierzchni ziemi przed procesami erozyjnymi;

- zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej i murawowej na terenach najbardziej narażonych na erozję,
- stosowanie orki w poprzek stoku na terenach użytkowanych rolniczo,

d) ochrona atrakcyjnych panoram i wewnątrz widokowych;

- powstrzymywanie procesów naturalnej wtórnej sukcesji,
- uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku,

e) zachowanie wartości kulturowych obszaru;

- promowanie w budownictwie i zagospodarowaniu przestrzennym tradycyjnego stylu architektonicznego

budownictwa,

- rewitalizacja obiektów zabytkowych,
- poszerzanie ewidencji obiektów zabytkowych.

Zgodnie z Kip w ramach działań minimalizujących, w celu ochrony zwierząt prace ziemne należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia, aby uniknąć negatywnego wpływu na gatunki mogące potencjalnie wyprowadzić lęgi na działce inwestycyjnej.

Dopuszcza się prowadzenie prac w powyższym okresie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w zasięgu oddziaływania prac. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów. Z uwagi na planowaną lokalizację, sposób posadowienia konstrukcji pod panele, niewielkie wykopy m.in. pod infrastrukturę podziemną, obiekty kubaturowe, ewentualne prefabrykowane fundamenty oraz charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby inwestycja powodowała zmianę stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz powodowała zmiany stosunków wodnych istotnych dla środowiska przyrodniczego zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji. Na terenie przedsięwzięcia brak jest starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów. Mając na uwadze wszystkie uwarunkowania opisane w niniejszym postępowaniu procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie w części (ok. 3,9 ha) na skraju korytarza ekologicznego Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły KPdC-3B oraz w całości na terenie korytarza ekologicznego Łysogóry GKPD-8 (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/zakladka> Mapa korytarzy ekologicznych 2012). Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią otwarte tereny rolne, umożliwiające migrację dużych zwierząt. Ogrodzenie inwestycji (bez podmurówki) zostanie wykonane z zachowaniem, co najmniej 20 cm przerwy pomiędzy ogrodzeniem, a poziomem gruntu, co powinno umożliwić przemieszczanie się małych zwierząt. Ponadto, dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek ogrodzenia powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm. Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie wymagać stałej

obsługi, co powinno ograniczyć efekt bariery dla migracji zwierząt. Inwestycja nie spowoduje przerwania ciągłości siedlisk leśnych, istotnych dla funkcjonalności korytarza migracji. Mając na uwadze sposób wykonania ogrodzenia (bez podmurówki), usytuowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w brzegowej części korytarza i ich szerokość w miejscu realizacji inwestycji, a także sposób zagospodarowania działek sąsiednich oraz działania minimalizujące realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na migrację zwierząt

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ww. ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią tereny upraw rolniczych, drogi publiczne. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię planowanych obiektów oraz ich całkowitą wysokość, tj. do 6 m, w stosunku do powierzchni kompleksu rolnego, na którym będą zlokalizowane, a także planowane działania nie przewiduje się znaczącego wpływu na walory krajobrazowe. Na obszarze planowanego zamierzenia oraz w jego sąsiedztwie nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia teren należy uporządkować. Odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów budowlanych, wody z odwodnienia należy uprzednio oczyścić z zawiesiny przed wprowadzeniem do odbiornika.

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

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych – wg rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska na skutek ewentualnej awarii w pracy instalacji. Warunkiem jest zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń i nadzór nad ich pracą.

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>), obszarami zagrożenia powodziowego (Hydroportal - isok.gov.pl),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powodzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych (na etapie realizacji, w związku ze spalaniem paliw w pojazdach).

Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ona w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, wodno-błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych i ujść rzek,
- obszarach górskich, wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2000 r. Nr 13, poz. 104),
- obszarach stref ochronnych ujęć wód – według informacji zawartych na stronie internetowej <https://emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/>,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne - w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Łagów,
- obszarze głównych zbiorników wód podziemnych – w odległości ok. 9 km w kierunku wschodnim od farmy przebiega granica GZWP Nr 421 Włostów,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - poza strefami uzdrowisk Busko-Zdrój, Solec-Zdrój, Kazimierza Wielka usytuowanych na terenie woj. świętokrzyskiego,
- terenach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 126 m od granic działki inwestycyjnej, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania zamierzenia w zakresie hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza, pola elektromagnetycznego,
- parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. formy ochrony przyrody,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000 – najbliższy względem terenu inwestycji obszar Natura 2000 Lasy Cisowsko - Orłowińskie PLH060040 znajduje się w odległości ok 3 km w kierunku zachodnim. Zamierzenie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

b) przedsięwzięcie jest zlokalizowane:

- na terenie Cisowsko - Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – strefa C
- w świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie:

- ✓ zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000062178329, o nazwie Łagowianka, region wodny Górnej - Zachodniej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości) oraz stan chemiczny dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren (w) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Przewidziano dla niej odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej - Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE);
- ✓ na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem PLGW2000115, zaliczonej do regionu wodnego Górnej - Zachodniej Wisły. Ocena stanu ilościowego – dobry, stanu chemicznego – dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona. Celem środowiskowym dla wskazanej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązania opisane powyżej, nie przewiduje się aby planowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2:

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń do środowiska. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie powinna również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Mając na uwadze działania minimalizujące nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na przyrodę. Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po dokonaniu analizy zgromadzonego w postępowaniu administracyjnym materiału dowodowego, tutejszy Organ w całości przychylił się do cytowanego wyżej stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 18.09.2023r., znak : WOO-II.4220.141.2023.MJ.2

(data wpływu: 18.09.2023r.) i stanowiska Dyrektora Zarząd Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 28.12.2022r. znak: KR.ZZŚ.4.4360.210.2022.BS (data wpływu: 28.12.2022r.) stwierdzających brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz po uwzględnieniu wyjaśnień Inwestora.

Z uwagi na brak określenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do zapisów art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023, poz. 1094)

W związku z powyższym zawiadomiono strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie poprzez Obwieszczenie z dnia 09.10.2023r., znak: OŚ.6220.9.2023, które zamieszczono na tablicy informacyjnej wywieszono na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie na stronie internetowej www.lagowgmina.biuletyn.net oraz na tablicach informacyjnych sołectwa Łagów, Złota Woda.

Po przeanalizowaniu materiałów zgromadzonych w przedmiotowej sprawie, odnosząc się do rozwiązań zaproponowanych przez Inwestora w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a minimalizujących skutki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia środowisko gruntowo - wodne uznano, że inwestycja ta nie powinna wpływać na pogorszenie stanu środowiska gruntowo-wodnego. Z przedłożonej KIP wynika, że planowany obiekt będzie uwzględniał rozwiązania technologiczne dostosowane do tego typu obiektów, które stanowią dostateczne zabezpieczenie przed szkodliwym oddziaływaniem na JCW.

Zgodnie z nałożonym warunkiem w przypadku konieczności odwodnienia wykopów budowlanych wody z odwodnienia należy uprzednio oczyścić z zawiesiny przed wprowadzeniem do odbiornika zgodnie z nałożonym warunkiem mającym na celu konieczność ochrony wód, pozwoli to ograniczyć ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę, lokalizację i skalę planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy *Prawo wodne* i nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z dyspozycją art. 84 ust. 2 cytowanej ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile nie zachodzi sytuacja określonych w przepisach art. 72 ust. 4 i 4b

Zgodnie z art. 86 wyżej cytowanej ustawy decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust.1.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Łagów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji .

W trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



BURMISTRZ
Paweł Marwicki

Otrzymują:

1. NB10 Solar Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45D, 02-146 Warszawa
2. strony w trybie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z art. 49 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Łagów i Złota Woda oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie na stronie internetowej www.lagowgmina.biulentyn.net/

3. a/a

Na podstawie art. 86a ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094)

4. Starosta Kielecki , ul. Wrzosowa 44,25-211 Kielce

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach , ul. Skibińskiego 4, 25-819 Kielce
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu, ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz

Zgodnie z art.13 ust.1 i ust.2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)2016/679 z 27.4.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U..UE.L.2016.119.1 dalej: RODO), informuję, że:

1. Administratorem zbieranych i przetwarzanych przez Urząd Miasta i Gminy w Łagowie danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Łagów z siedzibą przy ul. Rynek 62, 26-025 Łagów kontakt email: urząd@lagowgmina.pl
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych z którym można się skontaktować w sprawie swoich danych, dane kontaktowe inspektora ochrony danych w Urzędzie Miasta i Gminy w Łagowie: tel.:(+48) 795 626 770, adres e-mail: iod@abinet.pl
3. Cele przetwarzania danych osobowych oraz podstawa prawna przetwarzania: dane osobowe zbierane i przetwarzane w celu możliwości wykonywania przez Urząd Miasta i Gminy Łagów ustawowych zadań publicznych, określonych min w ustawie z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym, art.6 ust.1lit.c ogólnego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)2016/679z 27.4.2016 r. oraz w innych aktach prawa powszechnie obowiązującego do których stosowania z mocy ustawy zobligowany jest Urząd Miasta i Gminy Łagów
4. Okres przechowywania danych osobowych: dane osobowe od momentu pozyskania będą przechowywane przez okres wynikający z regulacji prawnych (kategorii archiwalnej dokumentacji, określonej w jednolitym rzeczowym wykazie akt dla organów gmin i związków międzygminnych
5. Każda osoba posiada prawo do dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania w ramach dopuszczonych przepisami prawa
6. Jeżeli przetwarzanie danych odbywa się na podstawie zgody na przetwarzanie, petenci mają prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie ich danych osobowych w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem
7. W związku z przetwarzaniem każdy ma prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (adres ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa)
8. Odbiorcami danych będą instytucje uprawnione z mocy prawa
9. Dane osobowe będą przechowywane do chwili realizacji zadania, do którego dane osobowe zostały zebrane a następnie , jeśli chodzi o materiały archiwalne przez czas wynikający z przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tekst jedn. Dz.U. 2018 r. poz 217 z późn. zm.)
10. W większości przypadków przetwarzanie danych osobowych wynika z przepisów prawa, a ich podawanie jest obowiązkowe. W niektórych sprawach podawanie danych osobowych może być dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celów. W sytuacji dobrowolności podawania danych osobowych osoby zostaną o tym fakcie poinformowane. Niepodanie lub podanie niepełnych danych osobowych może skutkować pozostawieniem wniosku bez rozpatrzenia.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia,

Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej Łagów o łącznej mocy do 25 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie ewidencyjnym Łagów dz. nr .ew. 91/46 , gmina Łagów, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie ”

Przedmiotem Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 91/46 obręb Łagów, gmina Łagów i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 25 MWp i wysokości konstrukcji do 6 m. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się instalację/montaż paneli fotowoltaicznych w ilości do 83 325 szt. i łącznej mocy do 25 MW, na konstrukcji nośnej, tzw. stołach fotowoltaicznych z dopuszczeniem technologii bi-facial; teren pod panelami pozostawiony zostanie naturalnej sukcesji roślinności charakterystycznej dla tego obszaru
- inwertery (falowniki) w ilości do 375 szt., o poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 65 dB(A)
- GPO (tzw. główny punkt odbioru) - abonencka stacja elektroenergetyczna SN/WN z wolnostojącymi transformatorami sieciowymi SN/WN (jedna sztuka transformatora mocy oraz jeden transformator potrzeb własnych) o poziomie mocy akustycznej do 85 dB(A). Lokalizacja stacji winna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225);
- zjazd, komunikacja wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery);
- stacja transformatorowa z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN - do 25 sztuk, każda o poziomie mocy akustycznej wynoszącej maksymalnie 75 dB(A przy stacji do 2 miejsc postojowych,); w/w obiekty umieszczone będą w budynkach/kontenerach, w których to dopuszcza się zastosowanie wentylacji mechanicznej max. do 2 sztuk wentylatorów na budynek o poziomie mocy akustycznej do 60 dB(A); sumaryczny poziom mocy akustycznej w/w urządzeń wynosić będzie do 75,3 dB(A);
- magazyny energii w ilości do 25 sztuk o łącznej pojemności do 250 MWh - poziom mocy akustycznej analizowanej jednostki wynosić będzie do 75 dB(A);
- ogrodzenie: siatka/ogrodzenie panelowe z drutu, tworzywa sztucznego z zastosowaniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokości min. 20 cm;
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji w tym. min.: wewnętrzna linia kablowa (nn, SN, WN) łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacjami transformatorowymi; instalacja uziemiająca, instalacja kabli internetowych i światłowodowych służąca do sterowania farmą, instalacja oświetleniowa i odgromowa, brama wjazdowa.

Inwestor przewiduje wykonanie pasa zieleni izolacyjnej wzdłuż północnej granicy działki inwestycyjnej na długości ok 830 m. Nasadzenia wykonane w pasie o szerokości ok 2 m. Do nasadzeń należy zastosować rodzime gatunki drzew i krzewów.

Jak wynika z dokumentacji sprawy Inwestor nie przewiduje ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie uruchamiane będzie tylko w przypadku prowadzenia okresowych prac konserwacyjnych. Oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna posiada dostęp do drogi publicznej poprzez drogę lokalną zlokalizowaną od strony południowej terenu przedsięwzięcia.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 19,8794ha i zgodnie z mapą ewidencyjną stanowią grunty orne (RIIb, RIVa, RIVb, RV). Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić 19,32ha. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1326) grunty klasy I-III podlegają ochronie. Dotychczas obszar planowanego przedsięwzięcia użytkowany był rolniczo.

Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi. Teren zasiedlany jest przez zwierzęta z grup: bezkręgowce, ptaki, ssaki, w tym gatunki chronione.

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącego zużycia surowców i materiałów. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców. Okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie przy użyciu czystej wody bez domieszki substancji czyszczącej. Woda do mycia paneli zostanie dostarczona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkownikach. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

W związku z realizacją inwestycji, nie będą wprowadzane obce gatunki, gatunki inwazyjne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych bezpośrednio do gruntu. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie należy wykonywać z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowany.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników

atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz odległość planowanego przedsięwzięcia od terenów zabudowy mieszkaniowej (tj. ok. 126 m), nie przewiduje się, aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448), tj. w miejscach dostępnych dla ludności, wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego (E) – 10 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) – 1 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m.



BURMISTRZ
Paweł Marwicki