

TI -T.6220.2.2022.EM

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. ,poz. 1839 i 1491) w związku z art. 104 i 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz.735), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: firmy **Solit 1 Sp. z o.o. z/s ul. Żelazna 69 A/25, 00-871 Warszawa** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: **„Budowa parku solarnego PV MIŁKÓW A z możliwością podziału na mniejsze instalacje o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą , zlokalizowanego na działkach 47/1 oraz 47/2 obręb Miłków gmina Bodzechów powiat ostrowiecki województwo świętokrzyskie”**

- I.** Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: **„Budowa parku solarnego PV MIŁKÓW A z możliwością podziału na mniejsze instalacje o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działkach 47/1 oraz 47/2 obręb Miłków gmina Bodzechów powiat ostrowiecki województwo świętokrzyskie”**
- II.** Ustalam warunki i wymagania wykorzystania terenu, jakie winien spełnić Inwestor w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
1. Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją inwestycji, w tym prac ziemnych dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych zwierząt, a także analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej; w przypadku, gdy zastosowanie będą miały przepisy derogacyjne, wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na czynności podlegające zakazom.
 2. Prace ziemne należy prowadzić w terminie od 15 sierpnia do 15 października lub rozpocząć prace w tym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia tego terenu przez zwierzęta.
 3. Prowadzić roboty zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami ppoż. i bhp.
 4. Zadrzewienia znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia, narażone na uszkodzenia w związku z prowadzonymi pracami budowlanymi, należy zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami.
 5. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Wykaszenie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszenie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
 6. Wykonać ogrodzenie siatkowe lub panelowe o wielkości oczek ok. 6 cm na 6 cm, niepełne z przestrzenią do 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia. Dolna

krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.

7. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska pod transformatorem należy umieścić szczelną misę olejową o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji. Transformator zabezpieczyć w taki sposób aby w przypadku wezbrań wody nie było możliwości zanieczyszczenia wód powierzchniowych.
8. Stan techniczny środków transportu, sprzętu budowlanego stosowanego w fazie budowy należy na bieżąco monitorować w celu ograniczenia zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi.
9. Odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn.: zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
10. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo-wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, wyposażyć w sorbenty oraz w odpowiednie pojemniki służące do magazynowania zużytych sorbentów, do czasu odbioru ich przez wyspecjalizowaną, firmę. W sytuacjach awaryjnych takich jak wyciek paliwa podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu, zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji.
11. Do prac budowlanych należy dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania.
12. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.
13. Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, systematycznie opróżnianych przez uprawnione podmioty.
14. Powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzić do gruntu, odprowadzanie ww. wód prowadzić w sposób nie powodujący zalania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie.

UZASADNIENIE

W dniu 14.02.2022 r. wpłynął do tutejszego urzędu wniosek Inwestora: firmy Solit 1 Sp. z o.o. z/s ul. Żelazna 69 A/25, 00-871 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą : „Budowa parku solarnego PV MIŁKÓW A z możliwością podziału na mniejsze instalacje o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działkach 47/1 oraz 47/2 obręb Miłków gmina Bodzechów powiat ostrowiecki województwo świętokrzyskie”. Do wniosku załączono zgodnie z art. 74 ust. 1, 1a 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 następujące dokumenty: kartę informacyjną przedsięwzięcia (Kip) opracowaną w październiku 2021 r. przez firmę „Enina” Andrzej Łuczak z/s ul. Napoleńska 19, 61-671 Poznań, której integralną część stanowią uzupełnienia z dnia 25.04.2022 r. oraz 18.05.2022 r. Ponadto załączono kopie: mapy ewidencyjnej

obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapy w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie i z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 czerwca 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) przedmiotowe przedsięwzięcie jest zaliczone do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Urząd Gminy Bodzechów zgodnie z art. 64 ust.1 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247) zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Radomiu o wydanie opinii w przedmiocie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zakresu ewentualnego raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowcu Św., w wydanej w dniu 04.03.2022 r. opinii sanitarnej znak: NZ.9022.4.8.2022 stwierdził, że dla w/w inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w wydanym w dniu 01.06.2022 r. postanowieniu znak: WOO.II-4220.87.2022.NS.3 wyraził opinię, że dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Radomiu w wydanej w dniu 24.02.2022 r. opinii znak: WA.ZZŚ.4.435.1.63.2022.JM wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Po rozważeniu zapisów 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247) stwierdzono co następuje:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 47/1 i 47/2 obręb Miłków, gmina Bodzechów, powiat ostrowiecki i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 4 MW i wysokości konstrukcji do ok. 5 m. Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne posadowione zostaną na gruncie (konstrukcja wbijana) pod kątem 10 - 50 stopni o orientacji południowej, odległość między rzędami stołów wynosić będzie od ok. 3 m do ok. 15 m, Inwestor nie wyklucza, że moduły fotowoltaiczne będą umieszczone na trackerach;
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) w ilości do ok. 32 szt., o mocy akustycznej do 60 dB każdy;
- 4 stacje transformatorowe kontenerowe NN/SN o powierzchni zabudowy do 24 m² każda. W stacji przewidziano możliwość usytuowania 1 lub 2 transformatorów (olejowych lub suchych) oraz rozdzielni elektrycznych. Stacja zostanie wyposażona w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu. Moc akustyczną stacji transformatorowej określono na poziomie ok. 57,9 dB (każda). 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 2019 r., poz. 1065 ze zm.);

- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, linie telekomunikacyjne, instalacje odgromowe;
- ogrodzenie z siatki (o wysokości do 2,5 m), system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia;
- ciągi komunikacyjne utwardzone kruszywem o długości ok. 2 000 m.

Jak wynika z dokumentacji sprawy Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie uruchamiane „czujnikiem ruchu” 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.

Zgodnie z Kip łączna powierzchnia działek inwestycyjnych o nr ewid. 47/1 i 47/2 obręb Miłków, wynosi ok. 4,2539 ha. Stanowi ona grunty orne klasy RIIIa, RIIIb, RIV, RIVa, RIVb, sady S. Grunty klasy III podlegają ochronie w rozumieniu zapisów art. 7 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1326 ze zm.). Jak wynika z Kip, planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza gruntami klasy III. Zgodnie z Kip łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 3,00 ha. Rozpatrywana farma fotowoltaiczna ma bezpośredni dostęp do drogi lokalnej - działka o nr ewid. 56 obręb Miłków.

Teren inwestycyjny aktualnie użytkowany jest rolniczo – pole uprawne pszenicy. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozprzestrzenionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi, w tym gatunki podlegające ochronie (gatunki ptaków). Zgodnie z Kip na przedmiotowym terenie w czasie prowadzonych prac terenowych nie stwierdzono występowania zgrupowań ptaków przelotnych i zimujących, dla których obszar inwestycji stanowiłby potencjalnie istotne siedlisko, np. miejsce odpoczynku czy żerowania. W związku z realizacją inwestycji planuje się wycinkę 1 drzewa, tj.: orzecha włoskiego.

Zgodnie z ogólnodostępną ortofotomapą i mapą ewidencyjną, otoczenie/sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią:

- od północy – grunty rolne oraz tereny zadrzewione i zakrzewione,
- od południa – droga gruntowa, tereny rolne oraz tereny zadrzewione i zakrzewione,
- od zachodu – tereny rolne, nieużytki oraz tereny zadrzewione i zakrzewione,
- od wschodu – tereny rolne, tereny zabudowane i sad.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa, zlokalizowana została w odległości ok. 30 m od granicy działki inwestycyjnej o nr ewid. 47/2 obręb Miłków w kierunku wschodnim i północno - wschodnim.

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:

Zgodnie z dokumentami będącymi w posiadaniu tut. organu Wójt Gminy Bodzechów prowadził postępowania m.in. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć polegających na budowie farm fotowoltaicznych o mocach od 1 MW do 3 MW - zlokalizowanych w obrębie ewidencyjnym Bodzechów, Sarnówek Duży, Sudół, Chmielów. Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m. in. z w/w przedsięwzięciami pod kątem wpływu głównie w zakresie emisji pola elektromagnetycznego oraz oddziaływania na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy w zakresie emisji pola elektromagnetycznego, a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z w/w 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, poza niewielkim zużyciem wody (bez detergentów) do mycia paneli oraz energii dla zapewnienia prawidłowego działania automatyki oraz systemu monitoringu. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa wykorzystująca energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Ponadto w celu ograniczenia widoczności paneli Inwestor planuje obsadzenie wschodniej granicy terenu inwestycyjnego krzewami zimozielonymi, a wzdłuż północnej granicy bluszczem. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, w związku z realizacją inwestycji zaleca się wykorzystanie rodzimych gatunków roślin, nie należy wprowadzać obcych gatunków oraz gatunków inwazyjnych. Do nasadzeń należy wykorzystać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki krzewów.

Z uwagi na obecne wykorzystanie terenu i 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 wynikającego z emisji:

Zgodnie z dokumentacją sprawy zakres inwestycji nie wiąże się ze znacznym trwałym przekształceniem rzeźby terenu. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną metodą nabijania profili bezpośrednio do gruntu, niewielkie prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów winno odbywać się 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 wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Plac budowy oraz zaplecze budowy winny 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 przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza w/w miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. W/w emisje oraz ewentualne uciążliwości akustyczne 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, 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. Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane maszyny, urządzenia sprawne technicznie, nie będą pracowały na biegu jałowym (rozładunek i załadunek przy wyłączonych silnikach).

Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.

Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie specjalnie przygotowanych placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować. Na etapie realizacji Inwestor winien zapewnić dla potrzeb brygad budowlanych szczelne sanitariaty, których zawartość winna być odbierana przez uprawnioną firmę i wywożona do oczyszczalni ścieków.

Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zachowanie wartości przyrodniczych, 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. Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłem hałasu będzie stacja

transformatorowa o mocy akustycznej ok. 57,9 dB (każda) oraz inwertery o mocy akustycznej do 60 dB (każdy). Jak wynika z Kip najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zabudowa zagrodowa, zlokalizowane zostały w odległości ok. 30 m od granicy działki inwestycyjnej o nr ewid. 47/2 obręb Miłków w kierunku wschodnim i północno - wschodnim. Jak wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z 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 zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wynoszą: w porze dziennej tj. w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰ – LAeq D = 50 dB, w porze nocnej tj. w godzinach 22⁰⁰ – 6⁰⁰ - LAeq N = 40 dB, dla zabudowy zagrodowej wynoszą: 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 w/w informacje oraz 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. Powyższe potwierdza, analiza obliczeniowa w zakresie oddziaływania akustycznego wykonana dla przedmiotowej farmy fotowoltaicznej.

Wykorzystywane urządzenia mogą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej 15/0,4kV wynosi 4-7 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego ok. 20 A/m (J. Ropa, Cz. Karwat „*Aspekty ekologiczne pracy stacji transformatorowej SN/nn*”, czasopismo Energetyka, maj 2009 r., str. 322). Biorąc pod uwagę parametry planowanych stacji transformatorowych oraz informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji, 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) - 10000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) - 1000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

Inwestor przewiduje zastosowanie transformatorów olejowych. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska pod transformatorami należy wykonać szczelne misy olejowe o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji.

W trakcie funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów 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 (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699), 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.

Teren inwestycyjny aktualnie użytkowany jest rolniczo – pole uprawne pszenicy. Nie stwierdzono na nim występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozprzestrzenionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi, w tym gatunki podlegające ochronie (gatunki ptaków). Zgodnie z Kip na przedmiotowym terenie w czasie prowadzonych prac terenowych nie stwierdzono występowania zgrupowań ptaków przelotnych i zimujących, dla których obszar inwestycji stanowiłby potencjalnie istotne siedlisko, np. miejsce odpoczynku czy żerowania. W

związku z realizacją inwestycji planuje się wycinkę jednego drzewa, tj: orzecha włoskiego. Inwestor wskazał, że jego wycinkę przeprowadzi w okresie od 16 października do końca lutego lub poza tym terminem pod nadzorem przyrodniczym.

W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta związane ze środowiskiem rolnym, na którym zlokalizowano farmę fotowoltaiczną, Inwestor wskazał, że prace budowlane prowadzone będą w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpoczęte we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuowane, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta, ewentualnie prace budowlane poza w/w terminem prowadzone będą pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania.

Ponadto w celu ograniczenia widoczności paneli Inwestor planuje obsadzenie wschodniej granicy terenu inwestycyjnego krzewami zimozielonymi, a wzdłuż północnej granicy bluszczem. Do nasadzeń należy wykorzystać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki krzewów. Ponadto zaleca się wykorzystanie rodzimych gatunków roślin, nie należy wprowadzać obcych gatunków oraz gatunków inwazyjnych.

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 należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody. Biorąc pod uwagę: charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli terenów biologicznie czynnych, termin i sposób prowadzenia prac, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt.

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać bez szczelnego cokołu (z pozostawieniem przerwy o wysokości co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt). Zaleca się wyгородzenie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Prace utrzymaniowe polegające na koszeniu należy rozpocząć od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów, co winno umożliwić przemieszczanie się małych zwierząt poza teren prowadzonych prac. Inwestor przewiduje prowadzić wykaszanie mechaniczne po 1 sierpnia w celu umożliwienia zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielnym. Ponadto w trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Obszar realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, dla którego obowiązują regulacje wynikające z Uchwały XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Dz. Urz. Woj. Św. z 2013 r., poz. 3309) w tym m.in. działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków;
- zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywienia lub też sukcesji;
- utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych;
- zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
- ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- szczególna ochrona ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne;
- zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej.

Przedmiotowa inwestycja nie stoi w sprzeczności z w/w celami. Na w/w obszarze obowiązują również zakazy, o których mowa w § 4 w/w uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego tj. zakaz:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Zgodnie z Kip w związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego. Przeprowadzenie prac związanych ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby lub ich rozpoczęcie w okresie od 15 sierpnia do 15 października, gdy zwierzęta będą już po okresie rozrodczym, a jednocześnie nie będą przebywać na stałe w zimowych kryjówkach, umożliwi im znalezienie dogodnych warunków bytowania na sąsiednich podobnych terenach, w tym znalezienie bezpiecznych miejsc zimowania. Prowadzenie tych prac bez ograniczeń w zakresie terminów możliwe jest wyłącznie pod nadzorem przyrodniczym. 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 zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. Realizacja inwestycji wiąże się z wycinką jednego drzewa, tj.: orzecha włoskiego. Mając na uwadze powyższe oraz wszystkie uwarunkowania opisane w niniejszym postanowieniu procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu. Realizacja inwestycji nie będzie naruszać w/w zakazów.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie poza korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej. Mając na uwadze sposób wykonania ogrodzenia (bez podmurówki), sposób zagospodarowania działek sąsiednich, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na drożność lokalnego korytarza ekologicznego.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 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. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne. Na obszarze planowanego zamierzenia oraz w jego sąsiedztwie nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego. Inwestycja zlokalizowana zostanie w krajobrazie rolniczym z elementami infrastruktury technicznej.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia instalację fotowoltaiczną należy zdemontować, a teren przedsięwzięcia uporządkować. Odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami 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.

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 <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>,
- 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. powódzie, 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 wiążących się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

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

a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujściach rzek,
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior,
- 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. Św. Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz na stronie: <https://bip.kielce.uw.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia-wojewody>, obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych - najbliższe takie obszary to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 420 Zbiornik Wierzbica – Ostrowiec, zlokalizowany w odległości ponad 6,9 km od inwestycji,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ponad 56 km od przedsięwzięcia,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności, m.in. z uwagi na parametry urządzeń generujących pole elektromagnetyczne,
- 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, Wójta Gminy Bodzechów,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy względem planowanego przedsięwzięcia jest Jeleniowski Park Krajobrazowy, zlokalizowany w odległości ok. 9,9 km od przedmiotowej farmy fotowoltaicznej. Najbliższy korytarz KPdC-5A Lasy Skierzyńskie - Dolina Wisły, znajduje się w odległości ok. 5,0 km na północny - wschód od zamierzenia. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w obszarowe formy ochrony przyrody i w/w korytarz ekologiczny,
- 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 – w odległości ok. 5,0 km na wschód od terenu planowanej farmy znajduje się obszar Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019. Biorąc pod uwagę fakt, że powyższy obszar chroniony znajduje się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie ono 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 lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

b) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, o czym mowa w pkt 1 d niniejszego postanowienia,
- 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 Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:
 - w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW20006234929 nazwanym Szewnianka, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona, JCWP monitorowana. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód. Przewidziano dla niej odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu w związku z brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty;
 - na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000102, region wodny Środkowej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako słaby. Ocena ryzyka dla JCWPd - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWPd przewidziano odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu w związku z brakiem możliwości technicznych.

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia 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 zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Zapewnione zostanie właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami. 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.

W trakcie postępowania dot. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wniesiono uwagi związane z planowanym przedsięwzięciem, które wpłynęły do tut. organu w dniu 08.03.2022 r., 10.03.2022 r., 17.03.2022 r., oraz 29.03.2022 r. Poruszone kwestie dotyczyły:

- ✓ promieniowania elektromagnetycznego – biorąc pod uwagę parametry planowanych stacji transformatorowych NN/SN oraz informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji, 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) - 10000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) - 1000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

- ✓ emisji hałasu – jak wynika z analizy oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny, 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.
- ✓ wpływu na ocieplenie atmosferyczne, ryzyka wystąpienia poważnej awarii oraz pożaru – 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, zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej i nadzór nad ich pracą. Kwestia ta będzie przedmiotem analiz na kolejnych etapach przygotowania inwestycji.

Zgodnie z dokumentacją podczas procesu produkcji energii elektrycznej, będzie wykorzystywana energia słońca, która stanowi niewyczerpane i odnawialne źródło energii.

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

- ✓ lokalizacji inwestycji na gruntach III klasy bonitacyjnej – jak wynika z dokumentacji sprawy planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza gruntami klasy III.
- ✓ niekorzystnego wpływu na okoliczną florę i faunę oraz formy ochrony przyrody tj.: Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej oraz migrację zwierząt – na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozprzestrzenionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi, w tym gatunki podlegające ochronie (gatunki ptaków). W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta związane ze środowiskiem rolnym, na którym zlokalizowano farmę fotowoltaiczną, prace budowlane prowadzone będą w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpoczęte we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuowane, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta, ewentualnie prace budowlane poza w/w terminem prowadzone będą pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki), w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania. W ramach działań minimalizujących wykopy zasypywane będą sukcesywnie. Przed zasypaniem wykopy zostaną sprawdzone pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone osobniki będą przenoszone w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie. Panele fotowoltaiczne posadowione zostaną w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody. Biorąc pod uwagę: charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli

terenów biologicznie czynnych, termin i sposób prowadzenia prac, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt. Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego wykonane zostanie bez szczelnego cokołu (z pozostawieniem przerwy o wysokości co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt). Zaleca się wygrodenienie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Prace utrzymaniowe polegające na koszeniu rozpoczynane będą od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów, co winno umożliwić przemieszczanie się małych zwierząt poza teren prowadzonych prac. Inwestor przewiduje prowadzić wykaszanie mechaniczne po 1 sierpnia w celu umożliwienia zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielnym. Ponadto w trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją. Mając na uwadze powyższe oraz wszystkie uwarunkowania opisane w niniejszym postanowieniu procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza korytarzami ekologicznymi o randze międzynarodowej. Najbliższy korytarz KPdC-5A Lasy Skierzyńskie - Dolina Wisły, znajduje się w odległości ok. 5,0 km na północny - wschód od zamierzenia. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w korytarz ekologiczny.

- ✓ wpływu inwestycji na walory krajobrazowe – planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 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. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne.
- ✓ spadku wartości nieruchomości – mając na uwadze, że zakres inwestycji oraz oddziaływania z nim związane, ograniczone będą do terenu władania Inwestora, nie przewiduje się wpływu inwestycji na sposób użytkowania terenów sąsiednich.
Jednocześnie wyjaśnienia wymaga, że zgodnie z kodeksem cywilnym właściciel nieruchomości powinien powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych. Przepis dotyczy nieruchomości, przez które rozumie się grunty, a także budynki i lokale. Dotyczy to zarówno prowadzących działalność gospodarczą, jak też użytkujących tereny rolne.

Nadmienia się, że opinie w zakresie wpływu farm fotowoltaicznych na zdrowie i życie ludzi wydaje właściwy organ państwowej inspekcji sanitarnej.

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, oraz biorąc pod uwagę opinię organów pomocniczych tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 07.06.2022 r. Wójt Gminy Bodzechów powiadomił strony o możliwości zapoznania się z dokumentami sprawy. W tym czasie wniesiono uwagi związane z planowanym przedsięwzięciem, które wpłynęły do tut. organu w dniu 20.06.2022 r., 21.06.2022 r. Poruszone kwestie dotyczyły:

- a) prośby o odmowie ustalenia warunków zabudowy dla przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej : Przedmiotowe postępowanie dotyczy wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ustalenie warunków zabudowy to kolejny etap po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- b) sporządzenia raportu oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko naturalne : Wójt Gminy Bodzechów przy wydawaniu decyzji środowiskowej bierze pod uwagę opinię organów pomocniczych tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Wód Polskich oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Ponadto analizuje cały zebrany materiał dowodowy do wydania decyzji. Wszystkie wymienione organy analizując materiał wyraziły opinię że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Wójt Gminy Bodzechów posługując się dostępnym materiałem oraz biorąc pod uwagę opinię organów pomocniczych stwierdził że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
- c) sprzeciwu wobec planowanej inwestycji:

Pozyskiwanie energii z promieniowania słonecznego, nie jest szkodliwe ani dla ludzi, ani dla środowiska. Prawidłowo zaprojektowane i zainstalowane instalacje fotowoltaiczne nie stanowią żadnego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz zwierząt. Instalacja fotowoltaiczna jest:

- bezemisyjna (zeroemisyjna) – oznacza to, że działanie instalacji nie wiąże się z emisją do atmosfery żadnych substancji (gazów, pyłów, związków chemicznych). Szacuje się, że każde 1000 kWh energii pochodzącej z fotowoltaiki redukuje emisję dwutlenku węgla o 812 kg rocznie,
- cicha - pracująca instalacja nie emituje nadmiernego hałasu,
- towarzyszące pracy instalacji fotowoltaicznej niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne nie wpływa na pogorszenie klimatu elektromagnetycznego środowiska naturalnego ani na nasze zdrowie – nie wpływa na pracę narządów wewnętrznych, na nasze ogólne samopoczucie czy na DNA.
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie określona jest minimalną odległość pomieszczeń przeznaczonych dla stałego przebywania ludzi względem stacji transformatorowych i wynosi ona 2,8 m. Stacja transformatorowa stanowi źródło hałasu, jej odległość od najbliższej zabudowy - 30m - sprawia, iż nie jest możliwe przekroczenie norm emisji dźwięku dla tych obiektów.

Mając na uwadze powyższe, a także skalę i rodzaj przedsięwzięcia, oraz niski wpływ na środowisko postanowiono jak w sentencji.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Pouczenie: Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w ust. 1 oraz zgłoszenia o których 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 z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Informacja

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Wójta Gminy Bodzechów w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeks postępowania administracyjnego).

W trakcie biegu terminu do wniesienia 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.

Otrzymują:

1. Solit 1 Sp. z o.o. z/s ul. Żelazna 69 A/25, 00-871 Warszawa
2. Pozostałe strony postępowania w trybie art. 49 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Bodzechów oraz na tablicy ogłoszeń w msc. Bodzechów .
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
2. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Radomiu
ul. Parkowa 2A, 26-600 Radom
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowcu Świętokrzyskim
ul. Smolna 3, 27-400 Ostrowiec Św.



Z up. WÓJTA
J. Dobycha
Zastępca Wójta

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 47/1 i 47/2 obręb Miłków, gmina Bodzechów, powiat ostrowiecki i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 4 MW i wysokości konstrukcji do ok. 5 m. Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne posadowione zostaną na gruncie (konstrukcja wbijana) pod kątem 10 - 50 stopni o orientacji południowej, odległość między rzędami stołów wynosić będzie od ok. 3 m do ok. 15 m, Inwestor nie wyklucza, że moduły fotowoltaiczne będą umieszczone na trackerach;
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) w ilości do ok. 32 szt., o mocy akustycznej do 60 dB każdy;
- 4 stacje transformatorowe kontenerowe NN/SN o powierzchni zabudowy do 24 m² każda. W stacji przewidziano możliwość usytuowania 1 lub 2 transformatorów (olejowych lub suchych) oraz rozdzielni elektrycznych. Stacja zostanie wyposażona w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu. Moc akustyczną stacji transformatorowej określono na poziomie ok. 57,9 dB (każda). 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 2019 r., poz. 1065 ze zm.);
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, linie telekomunikacyjne, instalacje ogromowe;
- ogrodzenie z siatki (o wysokości do 2,5 m), system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia;
- ciągi komunikacyjne utwardzone kruszywem o długości ok. 2 000 m.

Teren inwestycyjny aktualnie użytkowany jest rolniczo – pole uprawne pszenicy. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa, zlokalizowana została w odległości ok. 30 m od granicy działki inwestycyjnej o nr ewid. 47/2 obręb Miłków w kierunku wschodnim i północno - wschodnim. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego. 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 mogą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Ponadto w celu ograniczenia widoczności paneli Inwestor planuje obsadzenie wschodniej granicy terenu inwestycyjnego krzewami zimozielonymi, a wzdłuż północnej granicy bluszczem. Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie poza korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Zapewnione zostanie właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami.

Biorąc pod uwagę: charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli terenów biologicznie czynnych, termin i sposób prowadzenia prac, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt.

