

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 84, art. 85 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 (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 247 ze zm) § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” odnośnie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działce ewidencyjnej nr 103/2 w miejscowości Wolica gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości”** realizowanego na wniosek EPLANT 45 Sp z o.o ul. Salwatorska 14/31, 30-109 Kraków adres do korespondencji ul. S. Lindego 7C 30-148 Kraków .

**STWIERDZA**

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działce ewidencyjnej nr 103/2 w miejscowości Wolica gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości”**

**UZASADNIENIE**

W dniu 19.02.2021 roku na wniosek EPLANT 45 Sp z o.o ul. Salwatorska 14/31, 30-109 Kraków adres do korespondencji ul. S. Lindego 7C 30-148 Kraków zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na **„Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działce ewidencyjnej nr 103/2 w miejscowości Wolica gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości”**. Na podstawie złożonych dokumentów ustalono, że planowane zamierzenie inwestycyjne należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisku (Dz. U. z 2021 r. poz. 247). Przedmiotowe przedsięwzięcie wymienione zostało w § 3 ust. 1 pkt 54 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz.1839) i może wymagać sporządzenia raportu.

Pismem znak. IN-2.6220.2.2021 z dnia 5.03.2021 r. Wójt Gminy Łubnice zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach , Państwowego Gospodarstwa

Wodnego „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Sandomierzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie o wyrażenie opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na „ **Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączeni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działce ewidencyjnej nr 103/2 w miejscowości Wolica gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości**”.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Staszowie pismem znak: NZ-9022.6.6.21 z dnia 18.03.2021 roku (data wpływu 25.03.2020 r.) po zapoznaniu się z materiałem dowodowym w sprawie nie uznał potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Przeprowadzenie oceny na oddziaływanie na środowisko nie jest wymagane m.in. z uwagi na fakt, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi. Nie spowoduje on trwałych zmian w środowisku atmosferycznym oraz akustycznym i zakończy się z chwilą zakończenia realizacji inwestycji. Powyższa inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla jakości wód, gruntów, powietrza oraz klimatu akustycznego.

W dniu 28.07.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem znak, WOO-II.4220.74.2021.KKJ.4 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 26.05.2021 r. Zarząd Zlewni Gospodarki Wodnej „Wody Polskie” w Sandomierzu opinią znak, KR.ZZŚ.4.4360.63.2021MC wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, **przy uwzględnieniu** w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących **warunków**:

1. prace budowlane należy prowadzić w sposób, który nie będzie powodował ingerencji w istniejące urządzenie melioracji wodnej lub w przypadku braku takiej możliwości z zaplanowaniem działań przebudowy systemu melioracyjnego stosownie do potrzeb zachowania funkcji melioracji na obszarze oddziaływania inwestycji.
2. zaplecze budowy oraz miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych należy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 50 m od rowu melioracyjnego.

Mając na uwadze powyższe zgodnie z art. 63 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 2018, poz. 2081 ze zmianami) przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Z posiadanych dokumentów – karty informacyjnej przedsięwzięcia - przedłożonych przez inwestora w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację planowanego przedsięwzięcia wynika.

#### **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 polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z infrastrukturą techniczną. Zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 103/2 obręb Wolica gmina Łubnice i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 5 MW (lub 5 x do 1 MW), w ilości do 12 500 szt.,

- konstrukcję nośną do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem 0°- 90°o orientacji południowej, konstrukcja wbijana w grunt, wysokości konstrukcji wraz z panelami ok. 4 m n.p.t., alternatywnie Inwestor przewiduje ustawienie konstrukcji na betonowych bloczkach balastowych ustawianych bezpośrednio na gruncie (bez ingerencji w grunt),
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- stacje kontenerowe wraz z transformatorami nN/sN i liniami kablowymi doziemnymi (max. 5 szt.), o powierzchni zabudowy ok. 20 m<sup>2</sup> 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. Urz. z 2019 r., poz. 1065),
- kontenerowe magazyny energii (max. 4 szt.) o powierzchni zabudowy ok. 20 m<sup>2</sup> każdy,
- przyłącze energetyczne średniego napięcia,
- nieutwardzone drogi dojazdowe, plac manewrowy,
- instalacje monitorujące ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej,
- instalacje odgromowe, ogrodzenie, monitoring,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją nie przewiduje się oświetlenia terenu planowanej farmy fotowoltaicznej.

Dojazd do planowanej elektrowni fotowoltaicznej odbywał się będzie z istniejącej drogi zlokalizowanej od strony południowej terenu inwestycyjnego (działka nr ewid. 273).

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Inwestor planuje przyłączyć farmę fotowoltaiczną do słupa energetycznego znajdującego się na działce inwestycyjnej, wchodzącego w skład linii średniego napięcia przebiegającej przez działkę inwestycyjną.

Działkę inwestycyjną o powierzchni 1,46 ha zgodnie z wypisem z rejestru gruntów stanowią grunty orne klasy V i VI, oraz grunty rolne zabudowane, jak wynika z Kip obecnie użytkowane rolniczo. W ramach realizacji przedsięwzięcia przewidziano, że powierzchnia zabudowy, w tym podlegająca przekształceniu pod planowaną inwestycję, obejmie całą działkę nr ewid. 103/2.

Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew ani krzewów.

Otoczenie/sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią: tereny rolne, drogi oraz zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie terenu planowanej inwestycji od strony południowej oraz wschodniej. Jak wynika z dokumentacji sprawy oraz ogólnie dostępnych map w odległości ok. 19 m od północnej granicy działki inwestycyjnej zlokalizowany jest ciek.

Lokalizacja przedsięwzięcia została przedstawiona na załączniku graficznym do niniejszego postanowienia.

*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:*

Najbliższe planowane farmy fotowoltaiczne o mocach od ok. 2 MW do ok. 5 MW na terenie gminy Łubnice, Oleśnica, Rytwiany zlokalizowane są w odległościach od ok. 1,6 do ok. 2,8 km w kierunku zachodnim, południowo-zachodnim i północno-zachodnim.

Biorąc pod uwagę odległość, charakter i skalę przewidywanych oddziaływań z terenu wnioskowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje kumulacji oddziaływań na środowisko.

Mając na uwadze powyższe realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z innymi planowanymi inwestycjami w sąsiedztwie tak, aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z oddziaływaniem na środowisko.

*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.

Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, 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:*

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pali wbijanych bezpośrednio do gruntu. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie należy przeprowadzić 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 winny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych winny być niezwłocznie usuwane lub zneutralizowane.

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 w/w miejscami, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń 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, 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, należy unikać równoczesnej pracy pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia. Zabrania się pozostawienia pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.

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. 101 r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tj. gleba i ziemia używane do prac ziemnych powinny spełniać standardy jakości środowiska jak 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. Źródłami hałasu w obrębie analizowanej inwestycji będą stacje transformatorowe i inwertery. Jak wynika z dokumentacji sprawy poziom mocy akustycznej pojedynczego transformatora będzie wynosił ok. 66 dB, pojedynczego inwertera ok. 76 dB Transformator będzie umieszczony wewnątrz stacji kontenerowej, w związku z czym poziom hałasu w otoczeniu stacji ulegnie zmniejszeniu. Inwertery nie będą posiadać systemu mechanicznego chłodzenia. Zarówno stacje transformatorowe, jak i inwertery będą rozproszone po całej powierzchni działki inwestycyjnej. Nie będą lokalizowane obok siebie, w związku z czym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań elementów farmy. Planuje się posadowienie najbliższej stacji transformatorowej w odległości min. 30 m od najbliższej zabudowy chronionej akustycznie (zabudowy mieszkalnej). Zgodnie z mapą ewidencyjną najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa zagrodowa, znajduje się w sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie, od strony południowej i wschodniej. Instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dziennej. Jak oceniono w przedłożonej dokumentacji, biorąc pod uwagę ww. parametry i zakres inwestycji, 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 (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Powyższe potwierdzają, będące w posiadaniu tut. organu, analizy obliczeniowe w zakresie oddziaływania akustycznego wykonane dla farm fotowoltaicznych o podobnej skali/charakterze oddziaływania.

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, ich lokalizację 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 suchych lub olejowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska pod transformatorami zostaną wykonane szczelne miski olejowe o pojemnościach dostosowanych 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 2021 r. poz. 779), 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.

Na obszarze inwestycyjnym, zgodnie z KIP użytkowanym dotychczas rolniczo (uprawa zbóż), nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta związane ze środowiskiem rolnym, ziemno-wodnym prace ziemne należy przeprowadzić w terminie od 15 sierpnia do 15 października, gdy zwierzęta będą już po okresie rozrodczym, a jednocześnie nie będą przebywać na stałe w zimowych kryjówkach, co umożliwi im znalezienie dogodnych warunków bytowania na sąsiednich podobnych terenach, w tym znalezienie bezpiecznych miejsc zimowania lub przynajmniej rozpocząć je w ww. terminie i nieprzerwanie kontynuować. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania. W przypadku pozostawienia niezasypanego wykopu należy go zabezpieczyć np. poprzez przykrycie siatką o drobnych oczkach. Przed zasypaniem należy prowadzić regularną kontrolę wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt, a ewentualne uwięzione w nich zwierzęta odławiać i przenosić poza teren inwestycji w miejsca o podobnych warunkach siedliskowych.

Panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, co wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem tzw. efektu olśnienia. Teren pod i pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, obsiany trawą nisko rosnącą; należy wykorzystać rodzime gatunki traw. Na etapie eksploatacji nie należy stosować herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Prace utrzymaniowe polegające na koszeniu należy rozpoczynać od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów, co winno umożliwić przemieszczenie się małych zwierząt poza teren prowadzonych prac. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia (z siatki) terenu przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt Inwestor przewiduje pozostawienie przerwy wynoszącej minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającej przemieszczanie się zwierząt. Ponadto, dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm. 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 w przedmiotowym postanowieniu działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prowadzenia prac ziemnych, realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populacje występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

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.

Zgodnie z Kip zakres inwestycji nie przewiduje zmian ukształtowania terenu (zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego).

Z uwagi na planowaną lokalizację, sposób posadowienia konstrukcji pod panele, niewielkie wykopy m.in. pod kable, stację transformatorową, magazyn energii 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.

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, parametry planowanych obiektów (m.in. całkowitą wysokość do 4 m n.p.t.), sąsiedztwo m. in. dróg, terenów rolnych, 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 zgodnie z Kip 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). Inwestor przewiduje magazynowanie energii oparte na akumulatorach z ogniwami litowo-jonowymi. 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 rozpoczęcie implementacji 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 [https://wody.isok.gov.pl/imap\\_kzgw/?gmap=gpMZP](https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpMZP),
- 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 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 wybrzeży i środowiska morskiego,
- 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. Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych w Kip,



- 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 Łubnice,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany został w odległości ok. 24 km od przedsięwzięcia,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy obszar sieci ekologicznej Natura 2000 Kras Staszowski PLH260023 znajduje się w odległości ok. 6 km od przedmiotowej farmy fotowoltaicznej. 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;
- na terenie głównych zbiorników wód podziemnych, najbliższy Subzbiornik Staszów o nr 423 zlokalizowano w odległości ok. 9 km na północny-zachód od inwestycji - z uwagi na charakter i zakres prac nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na stan i jakość wód podziemnych,

***b) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:***

- 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 na obszarze:
- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) PLRW20009217889 nazwanej Wschodnia od Sanicy do ujścia. Posiada status silnie zmienionej części wód, ocena stanu – dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona. Celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP nie przewidziano odstępstwa,
- zlewni Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115 - region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, chemiczny oceniono jako słaby. Ocena ryzyka dla JCWPd -

zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWPd przewidziano odstępstwo w postaci przedłużenia terminu osiągnięcia celu do 2027 r. z uwagi na brak możliwości technicznych.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązania opisane w niniejszym postanowieniu, 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 opisane w pkt 1 lit. d) niniejszego postanowienia 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.

Zawiadomieniem z dnia 28.09.2021 roku Wójt Gminy Łubnice zgodnie z art. 10 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił o zakończonym postępowaniu dowodowym i przystąpieniu do rozpatrzenia zgromadzonego materiału dowodowego, z którym strony mogły się zapoznać w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia w siedzibie Urzędu Gminy w Łubnicach i wypowiedzieć się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Żadnych wniosków ani uwag w tym zakresie nie złożono.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

### **POUCZENIE**

1. 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 o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 (sześciu) lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem wskazanym w art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.
2. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Łubnice w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki decyzji stanowią:

- charakterystyka przedsięwzięcia



**WÓJT GMINY**  
*Grajko*  
mgr inż. *Ania* Grajko

Otrzymują:

1. EPLANT 45 Sp z o.o ul. Salvatorska 14/31, 30-109 Kraków adres do korespondencji  
ul. S. Lindego 7C 30-148 Kraków .
- 2.Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
- 3.Pan Roberta Stefaniak – Sołtys wsi Wolica, 28-232 Łubnice – celem podania do publicznej wiadomości zgodnie z art. 49 k.p.a. (wywieszenie na tablicy ogłoszeń sołectwa na okres 14-tu dni) i zwrot z adnotacją o terminie wywieszenia
- 4..a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach ul. Szymanowskiego 6  
25-361 Kielce
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu  
27-600 Sandomierz, ul. Długosza 4a
- 3.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny 28-200 Staszów ul. Szpitalna 37/14



Załącznik nr 1 do decyzji

Znak. IN -2. 6220.2.2021 Wójta Gminy Łubnice

z dnia 22.10.2021

### **charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z infrastrukturą techniczną. Zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 103/2 obręb Wolica gmina Łubnice i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 5 MW (lub 5 x do 1 MW), w ilości do 12 500 szt.,
- konstrukcję nośną do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem 0°- 90°o orientacji południowej, konstrukcja wbijana w grunt, wysokości konstrukcji wraz z panelami ok. 4 m n.p.t., alternatywnie Inwestor przewiduje ustawienie konstrukcji na betonowych bloczkach balastowych ustawianych bezpośrednio na gruncie (bez ingerencji w grunt),
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- stacje kontenerowe wraz z transformatorami nN/sN i liniami kablowymi doziemnymi (max. 5 szt.), o powierzchni zabudowy ok. 20 m<sup>2</sup> 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. Urz. z 2019 r., poz. 1065),
- kontenerowe magazyny energii (max. 4 szt.) o powierzchni zabudowy ok. 20 m<sup>2</sup> każdy,
- przyłącze energetyczne średniego napięcia,
- nieutwardzone drogi dojazdowe, plac manewrowy,
- instalacje monitorujące ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej,
- instalacje odgromowe, ogrodzenie, monitoring,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją nie przewiduje się oświetlenia terenu planowanej farmy fotowoltaicznej.

Dojazd do planowanej elektrowni fotowoltaicznej odbywał się będzie z istniejącej drogi zlokalizowanej od strony południowej terenu inwestycyjnego (działka nr ewid. 273).

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Inwestor planuje przyłączyć farmę fotowoltaiczną do słupa energetycznego znajdującego się na działce inwestycyjnej, wchodzącego w skład linii średniego napięcia przebiegającej przez działkę inwestycyjną.

Działkę inwestycyjną o powierzchni 1,46 ha zgodnie z wypisem z rejestru gruntów stanowią grunty orne klasy V i VI, oraz grunty rolne zabudowane, jak wynika z Kip obecnie użytkowane rolniczo. W ramach realizacji przedsięwzięcia przewidziano, że powierzchnia zabudowy, w tym podlegająca przekształceniu pod planowaną inwestycję, obejmie całą działkę nr ewid. 103/2.

Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew ani krzewów.

Otoczenie/sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią: tereny rolne, drogi oraz

zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie terenu planowanej inwestycji od strony południowej oraz wschodniej. Jak wynika z dokumentacji sprawy oraz ogólnie dostępnych map w odległości ok. 19 m od północnej granicy działki inwestycyjnej zlokalizowany jest ciek.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pali wbijanych bezpośrednio do gruntu. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie należy przeprowadzić 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.

Inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia (z siatki) terenu przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt Inwestor przewiduje pozostawienie przerwy wynoszącej minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt. Ponadto, dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm. 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 w przedmiotowym postanowieniu działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prowadzenia prac ziemnych, realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populację występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

WÓJT GMINY  
*Grajko*  
mgr inż. Anna Grajko