

Znak: KZP.6220.12.2022

## **D E C Y Z J A**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i 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 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 17 sierpnia 2022 r., przez Bionex Energy Sp. z o.o. ul. Jugosłowska 43, 60-149 Poznań, reprezentowanym przez MDB Energy Bartłomiej Kerber, ul. Jasielska 3B/36, 60-476 Poznań, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

### **I. s t w i e r d z a m**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**

**dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” przewidzianego do realizacji na działce oznaczonej nr ewid. 390, położonej w obrębie geodezyjnym Płaszów, gmina Radomsko.**

### **II. Wskazuję na konieczność spełnienia przez Inwestora przedsięwzięcia następujących warunków i wymagań:**

1. w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
2. teren budowy należy wyposażyć w sorbenty, w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi;
3. w czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego;
4. sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);
5. zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
6. do czyszczenia powierzchni paneli nie stosować środków chemicznych;
7. nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Wykasanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykasanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność;
8. teren po zrealizowaniu przedsięwzięcia obsiać mieszanką traw i roślin zielnych (miododajnych) właściwych siedliskowo na analizowanym terenie;

9. otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, powinny być zasłonięte siatką o oczkach maks.  $\varnothing$  1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze;
10. infrastrukturę techniczną towarzyszącą instalacji fotowoltaicznej (w tym stacje transformatorową) wykonać w kolorach stonowanych, nie wyróżniających się w otoczeniu (w odcieniach ciemnej zieleni lub szarości);
11. wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią min. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, 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;
12. w przypadku zastosowania transformatora olejowego umieszczonego w stacji transformatorowej, obligatoryjnie należy go wyposażać w misę olejowa wykonaną z materiałów uniemożliwiających przedostanie się oleju transformatorowego do środowiska gruntowo-wodnego, będącą w stanie zmagazynować 110% oleju transformatorowego;
13. stosować pasywne chłodzenie ogniów fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza
14. maksymalny poziom mocy akustycznej zlokalizowanego na działce inwestycyjnej transformatora umieszczonego w kontenerach wykonanego z płyt warstwowych (o izolacyjności ok. 20 dB) nie powinien przekraczać 70 dB;
15. transformator i magazyn energii zlokalizować w maksymalnej możliwej odległości od zabudowań mieszkalnych;
16. na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować stałego (ciągłego) nocnego doświetlania/oświetlania farmy, tzn. przedsięwzięcie zrealizować zastosowaniem oświetlenia uruchamianego za pomocą czujnika ruchu oraz zastosowanie kamer na podczerwień;
17. przedsięwzięcie zaprojektować i zrealizować bez wycinki drzew i zadrzewień;
18. drzewa i krzewy narażone na uszkodzenia na etapie budowy zabezpieczyć poprzez ich wygradzenie lub oszalowanie pni;
19. przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do KSE zaprojektować poza:
  - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów;
  - b) terenami cieków wodnych, rowów melioracyjnych;
  - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek;
  - d) obszarami leśnymi;
  - e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnych ujęć wód oraz obszarami ochronny zbiorników wód śródlądowych;
  - f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody;
  - g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.

## **UZASADNIENIE**

W dniu 17.08.2022 r. wpłynął wniosek, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy

do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą” przewidzianego do realizacji na działce oznaczonej nr ewid. 390, położonej w obrębie geodezyjnym Płoszów, gmina Radomsko.

Przedmiotowa inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a w/w rozporządzenia.

Wójt Gminy Radomsko przy odstąpieniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wziął w szczególności pod uwagę skalę planowanego przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje, a także uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b) do e), pkt 2 i pkt 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.).

W przedmiotowej sprawie, gdzie liczba stron postępowania przekracza 10, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy ooś, stosuje się art. 49 kpa, w myśl którego zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. Dnia 22.08.2022 r. Wójt Gminy Radomsko zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego obwieszczeniem, które zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Radomsko, tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Radomsko oraz przesłane do sołtysa wsi Płoszów, celem wywieszenia na tablicach ogłoszeń w sołectwie. Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy ooś tutejszy organ pismem z dnia 22.08.2022 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem z dnia 2 września 2022 r. znak: WOOŚ.4220.671.2022.DDo Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wyraził opinię, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 07.09.2022 r. znak ZNS.90281.75.2022 odstąpił od wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 28.10.2022 r. znak PO.ZZŚ.5.435.409.2022.BM także nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, które uwzględnią niniejsza decyzja.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW. Inwestycja o całkowitej powierzchni ok. 2,72 ha realizowana będzie na działce o nr ewidencyjny 390 obręb Płoszów gmina Radomsko. Teren inwestycji stanowi obecnie grunty orne klasy V, wykorzystywane do uprawy zbóż.

Stosownie do art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i poinformowane o przysługujących im uprawnieniach, z których mogły korzystać bez ograniczeń. Żadna ze stron nie wniosła zastrzeżeń, wniosków i uwag.

Po przeprowadzonej analizie całości zgromadzonego materiału, biorąc pod uwagę szczegółowość załączonych informacji oraz opinie organów współdziałających, stwierdzając brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, postanowiono jak w sentencji.

Należy zaznaczyć, że mimo iż stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, nie zwalnia to jednak inwestora z obowiązku zachowania standardów jakości środowiska podczas realizacji inwestycji, przy zastosowaniu nowoczesnej technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Słowackiego 19, za pośrednictwem Wójta Gminy Radomsko, które należy wnieść w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

#### **Załączniki:**

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

#### **Otrzymują:**

1. Pełnomocnik Inwestora- MDB Energy Bartłomiej Kerber  
/adres w aktach sprawy/
2. Strony postępowania w trybie art. 49 k.p.a.  
(wg odrębnego wykazu w aktach sprawy)

#### **Do wiadomości:**

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku  
Aleje Jana Pawła II nr 9  
97-500 Radomsko
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi  
ul. Traugutta 25  
90-113 Łódź
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Sieradzu  
Plac Wojewódzki 1  
98-200 Sieradz
4. a/a

**Znak: KZP.6220.12.2022**

**Załącznik nr 1 do decyzji  
z dnia 07.12.2022 r. znak: KZP.6220.12.2022**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 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 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.)**

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Płoszów (gmina Radomsko, powiat radomszczański, województwo łódzkie), na działce ewidencyjnej nr 390 obręb Płoszów. Działka na której planowana jest realizacja inwestycji zajmowana jest w całości przez grunty orne klasy V. Obecnie w granicach działki ewidencyjnej nr 390 obręb Płoszów prowadzona jest uprawa zbóż.

Inwestycja składać się będzie z następujących elementów:

- modułów PV ustawionych w nachyleniu od 15 do 350,
- kafarowane, wolnostojące stalowe konstrukcje wsporcze (stoły) pod moduły PV,
- falowników,
- rozdzielnice polowe niskiego napięcia,
- elektroenergetyczne linie kablowe średniego oraz niskiego napięcia,
- elektroenergetyczne linie napowietrzne średniego napięcia,
- do 2 transformatorów SN/nn o mocy jednostkowej do 2MVA, umieszczonych w 2 stacjach transformatorowych,
- ogrodzenie i oświetlenie terenu,
- drogi wewnętrzne, place manewrowe,
- instalacja dozoru i monitoringu.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie się wiązać z wycinką drzew ani krzewów. W trakcie prac nastąpi usunięcie części szaty roślinnej związane z przekształceniami terenu, zmieni się także sposób gospodarowania gruntem. Grunt pod panelami zostanie obsiany trawą łąkową lub pozostawiony do swobodnego rozwijania się roślinności.

Nie planuje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.

Prace ziemne realizowane na etapie budowy ograniczać się będą do prowadzenia wykopów pod fundamenty stacji transformatorowych oraz okablowanie farmy. Głębokość wykopów nie przekroczy 1 m, przy głębokości zalegania wód podziemnych 5-10 m p.p.g. W związku z powyższym nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów.

Fundamenty stacji transformatorowej stanowić będą przestrzenne elementy żelbetonowe w gotowym wykopie szerokoprzestrzennym. Fundamenty posiadać będą komorę z okablowaniem. Przewiduje się wykorzystanie transformatorów olejowych lub tzw. transformatorów suchych, niezawierających płynów eksploatacyjnych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, komory transformatorów wyposażone zostaną w szczelne misy olejowe, pozwalające przejąć 100 % olejów zawartych w transformatorach. Dodatkowo w stacjach transformatorowych umieszczone zostaną sorbenty na wypadek rozlania olejów poza misę olejową (np.

podczas przygotowywania olejów do transportu do odbiorcy posiadającego stosowne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami).

Dojazd do terenu przedsięwzięcia odbywać się będzie poprzez istniejące lokalne drogi gruntowe. Na terenie inwestycji, przy stacjach transformatorowych, zlokalizowany zostanie parking dla pojazdów obsługujących farmę fotowoltaiczną, dodatkowo przy miejscach postojowych wyznaczony zostanie plac manewrowy. Zarówno miejsca parkingowe jak i plac manewrowy wykonane zostaną z kruszywa budowlanego. Teren przedsięwzięcia zostanie ogrodzony i wyposażony w oświetlenie oparte o technologię LED, w postaci lamp umieszczonych na słupach.

Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia zamknie się w granicach wyznaczonego terenu inwestycji. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko. Na wnioskowanym terenie pod planowaną inwestycję nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Najbliżej terenu, przedmiotowej inwestycji, jest przedsięwzięcie budowy elektrowni fotowoltaicznej „Płoszów” na terenie działek ewidencyjnych nr 105 i 106 obręb Płoszów, znajdujące się w odległości ok. 308 m od granic przedmiotowej działki o nr ewidencyjny 390 obręb Płoszów.

W odległości ok. 700 m na północ od granic planowanego przedsięwzięcia znajduje się składowisko odpadów Jadwinówka, z wydzielonymi kwaterami składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, a także odpadów niebezpiecznych. Przy terenie składowiska funkcjonują również zakłady przetwarzania i zbierania odpadów.

Do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się standardowe jak dla tego typu przedsięwzięć zużycie materiałów, wody, surowców, energii i paliw. Szacunkowa ilość zapotrzebowania na kruszywo budowlane w czasie budowy wyniesie ok. 30 Mg. Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa w czasie realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 1000 m<sup>3</sup>, oraz na energię elektryczną ok. 1000 kWh. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną w trakcie eksploatacji wyniesie ok. 300 kWh/miesiąc. Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa w czasie likwidacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 1000 m<sup>3</sup>, oraz na energię elektryczną ok. 1000 kWh.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

Obszar planowanego przedsięwzięcia stanowi teren stosunkowo płaski, który nie jest zagrożony występowaniem ruchów masowych lub osuwisk.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z wytwarzaniem odpadów podczas wykonywania prac budowlanych i montażowych. W czasie budowy przewiduje się powstawanie odpadów głównie z grupy 15 oraz 17.

Na etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia powstaną odpady z grupy 15, 16, 17. Nie przewiduje się występowania oddziaływania wytwarzanych odpadów na środowisko.

Odpady powstałe na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji farmy będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

Wody deszczowe nie będą ujmowane w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, będą swobodnie wsiąkać w grunt na terenie inwestycji.

Na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji instalacji środowisko gruntowo-wodne nie będzie narażone na negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej. Dla instalacji zostanie zastosowany transformator wyposażony w szczelną misę olejową, umieszczony w pomieszczeniu stacji kontenerowej. Ponadto, panele fotowoltaiczne będą myte jedynie wodą. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie utworzone zaplecze socjalno-bytowe w postaci przenośnych toalet dla pracowników. Toalety będą serwisowane przez firmę zajmującą się wywozem nieczystości płynnych, posiadającą stosowne zezwolenia.

W odniesieniu do z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy o os ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600083, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz słabym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Ze względu na intensywny pobór wód podziemnych związany z odwadnianiem górniczym (Pole Belchatów i pole Szczerców); procesy ascenzji wód zasolonych. Brak możliwości likwidacji kopalni przed wyeksploatowaniem złoża, ze względów gospodarczych. W programie działań zaplanowano

działania podstawowe, obejmujące sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Widawka do Kręcicy o kodzie PLRW600016182139. JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Prace budowlane będą się wiązać z emisją hałasu. Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). W promieniu do 5 km, położony jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 2,1 km. Najbliżej położony obszar należący do sieci Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Gorzkowickie PLH100020 w odległości ok. 8,6 km od granic inwestycji. Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedsięwzięcia oraz odległość, inwestycja nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Planowana inwestycja znajduje się poza korytarzem ekologicznym.

Z uwagi na położenie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a związku z tym z możliwością występowania kręgowców małych i średnich zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygrodzieniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody. Powyższe zalecenia umożliwią migrację drobnym i małym zwierzętom, a tym samym pozwolą na utrzymanie równowagi przyrodniczej.

Budowa farmy fotowoltaicznej wiąże się z występowaniem nieznacznych uciążliwości na etapie realizacji inwestycji. Źródłem emisji będą pojazdy samochodowe i maszyny wykorzystywane do prac montażowych. Uciążliwości będą jednak krótkotrwałe i ustaną w momencie zakończenia prac budowlanych, nie powodując istotnego oddziaływania na środowisko.

W celu zminimalizowania wpływu przedsięwzięcia na krajobraz planuje się pomalowanie ogrodzenia i budynków stacji transformatorowych w kolorach szarości lub szarej zieleni. Teren planowanego przedsięwzięcia osłonięty jest częściowo przez lasy i nie jest widoczny z pozycji najbliższych zabudowań, w związku z czym nie przewiduje się konieczności stosowania innych rozwiązań chroniących krajobraz.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią oddziaływania akustyczne związane z wykonywaniem prac montażowych, pracą sprzętu budowlanego oraz transportem materiałów. Hałas powstający na tym etapie będzie hałasem zmiennym w czasie, okresowym, krótkotrwałym i ustąpi po zakończeniu robót.