

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2), art. 75 ust. 1 pkt 4), art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2), 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 (Dz.U z 2021 poz. 2373 ze zm.), dalej zwana uouioś, uwzględniając § 3 ust. 1 pkt 70) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) dalej Kpa, w związku z prowadzonym na wniosek Green Poland PV 2 Sp. z o.o., ul. H. Sienkiewicza 43/17, 08-110 Siedlce postępowaniem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla następującego planowanego przedsięwzięcia: *Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie obrębu Czumsk Duży, gm. Rogowo, nr działek ew. 146.*

W ó j t
G m i n y R o g o w o
orzeka:

Wydaje się dla Green Poland PV 2 Sp. z o.o., ul. H. Sienkiewicza 43/17, 08-110 Siedlce decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla następującego przedsięwzięcia: *Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie obrębu Czumsk Duży, gm. Rogowo, nr działek ew. 146.*

Stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

1. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3 a uouioś, określa się istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:

- a) Ogrodzenie terenu przedsięwzięcia wykonać w taki sposób, aby zapewnić minimum 10 cm przestrzeni między gruntem a jego dolną krawędzią, celem zapewnienia możliwości swobodnej wędrówki małych zwierząt.
- b) Prace budowlane prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika – ornitologa braku zajęcia objętych planowaną inwestycją siedlisk gatunków chronionych. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych prace ziemne nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazd.
- c) W czasie realizacji zamierzenia, każdorazowo przed podjęciem prac przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem uwieczonych w nich małych zwierząt, które w razie konieczności będą przeniesione poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki. Kontrole te prowadzić mogą, np. pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym i nie wymaga to prowadzenia odrębnego nadzoru przyrodniczego.

- d) Po wykonaniu prac montażowych teren inwestycji zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
- e) Odpady z grupy 16 02 13', wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, są także wyana i palicy, przekazując

rocznie sprężonym powietrzem posiadającym stosownie uprawnień w



- 2) w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować metody bezwodne lub czystą wodę bez dodatku chemicznych środków czyszczących;
- 3) nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.

4. Pozostałe środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia określa Charakterystyka przedsięwzięcia stanowiąca Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 26 stycznia 2022 r. na wniosek Green Poland PV 2 Sp. z o.o., ul. H. Sienkiewicza 43/17, 08-110 Siedlce wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla następującego planowanego przedsięwzięcia *Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie obrębu Czumsk Duży, gm. Rogowo, nr działek ew. 146.*

Do wniosku dołączono:

11. Kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z załącznikami:

W bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia znajdują się zadrzewienia, które zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami na etapie jego realizacji.

Na przedsięwzięcie składać się będą następujące elementy:

- modułów fotowoltaicznych;
- inwerterów (falowników);
- linii kablowych energetyczno-swiatłowodowych;
- infrastruktury nadziemnej i podziemnej;
- dróg wewnętrznych;
- przyłącza elektroenergetycznego;
- transformatorów;
- pozostałych elementów infrastruktury technicznej związanej z budową i eksploatacją.

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

na nieruchomości o nr ewidencyjnych 69, 155, 74, 76, 78/2, 79/4, 78/1 obreń Czumsk Duży zostały wydane decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach

inwestycja zostanie ogrodzona w sposób umożliwiający utrzymanie zwierząt, planowane prace budowlane będą prowadzone do okresu lęgowego ptaków, także sposób i termin wykaszania roślinności w trakcie funkcjonowania inwestycji.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, geologicznych i środowiskowych, zatem nie stwierdza się uciążliwego, wplywu w zakresie

zastosowania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powietrza, w tym także przy realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego wykorzystania zasobów naturalnych do potrzeb budowlanych, badawczych, przyrodniczych, naukowych, kulturalnych, rekreacyjnych, sportowych, w tym także w celu

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Przedsięwzięcie związane będzie z niewielką emisją gazów o smoleczkach, realizację. W trakcie realizacji zamierzenia emisja zapoczątkowana będzie miała charakter ograniczony i lokalny

W celu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym na powietrze, wodę, glebę, roślinność i inne uciążliwości i ich wpływ na ewentualną potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zostały szczegółowo przedstawione w pkt 3) Rodzaj

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzaju 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). Jedynym ryzykiem w przypadku eksploatacji systemu jest pożar lub porażenie w wyniku uszkodzenia instalacji systemu PV jednak wypadki te są bardzo rzadkie i wynikają przede wszystkim z błędów wykonawczych. Moduły fotowoltaiczne są mało palne i nie przyczyniają się szczególnie do natężenia ognia. Zdarzenia tego typu są zazwyczaj nagłe i trudne do przewidzenia, dlatego już na etapie projektowania podejmowane są stosowne kroki, celem skutecznego ograniczenia ich negatywnego oddziaływania na otaczające środowisko.

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

W trakcie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej i jej infrastruktury towarzyszącej nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi. Odpady te będą odbierane przez służby dozoru technicznego, spełniające wymogi formalno-prawne w zakresie odzysku i unieszkodliwiania oraz zbierania i transportu tego typu odpadów, i wywożone na składowiska odpadów.

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

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, związana jest z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Nie przewiduje się, aby w związku z realizacją lub eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia wystąpiły zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji.

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

- a) *obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym*

Na terenie nieruchomości, na których planowane jest przedsięwzięcie oraz w pobliżu nie znajdują się obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody takie jak parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

Usytuowanie przedsięwzięcia względem tych obszarów nie wymaga dokonania szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz oceny wpływu

na obszary, na których standardy jakości środowiska

zostały przyjęte.

Przebieganie linii przesyłowej nie powoduje pogorszenia warunków środowiskowych, standardy jakości

środowiska nie zostały pogorszone, nie ma zagrożenia dla środowiska, nie ma zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Wskazano na zagrożenie dla środowiska.

Wskazano na zagrożenie dla środowiska.

Wskazano na zagrożenie dla środowiska, w tym na zagrożenie dla wartości historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Przedmiotowe obszary nie występują w pobliżu

obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przyjęte. Usytuowanie przedsięwzięcia względem tych

obszarów nie wymaga dokonania szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia

szczególnej analizy oraz oceny wpływu.



Wskazano na zagrożenie dla środowiska, w tym na zagrożenie dla wartości historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Przedmiotowe obszary nie występują w pobliżu

obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przyjęte. Usytuowanie przedsięwzięcia względem tych

obszarów nie wymaga dokonania szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia

szczególnej analizy oraz oceny wpływu.



Usytuowanie przedsięwzięcia względem jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) jak i jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) nie wymaga dokonania szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz oceny wpływu.

g) *obszary przylegające do jezior i innych wód stojących:*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior i innych wód stojących. Przedmiotowe obszary nie występują w pobliżu miejsca realizacji planowanej inwestycji.

h) *cieki wodne:*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do cieków wodnych. Usytuowanie przedsięwzięcia względem tych elementów środowiska nie wymaga dokonania szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz oceny wpływu.

i) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie uzdrowiska i obszarów ochrony uzdrowskiej. Przedmiotowe uzdrowiska oraz obszary nie występują w pobliżu miejsca realizacji planowanej inwestycji. Usytuowanie przedsięwzięcia względem tych obszarów nie wymaga dokonania szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz oceny wpływu.

j) *uwarunkowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:*

Miejsce realizacji przedsięwzięcia nie jest objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Rogowo.

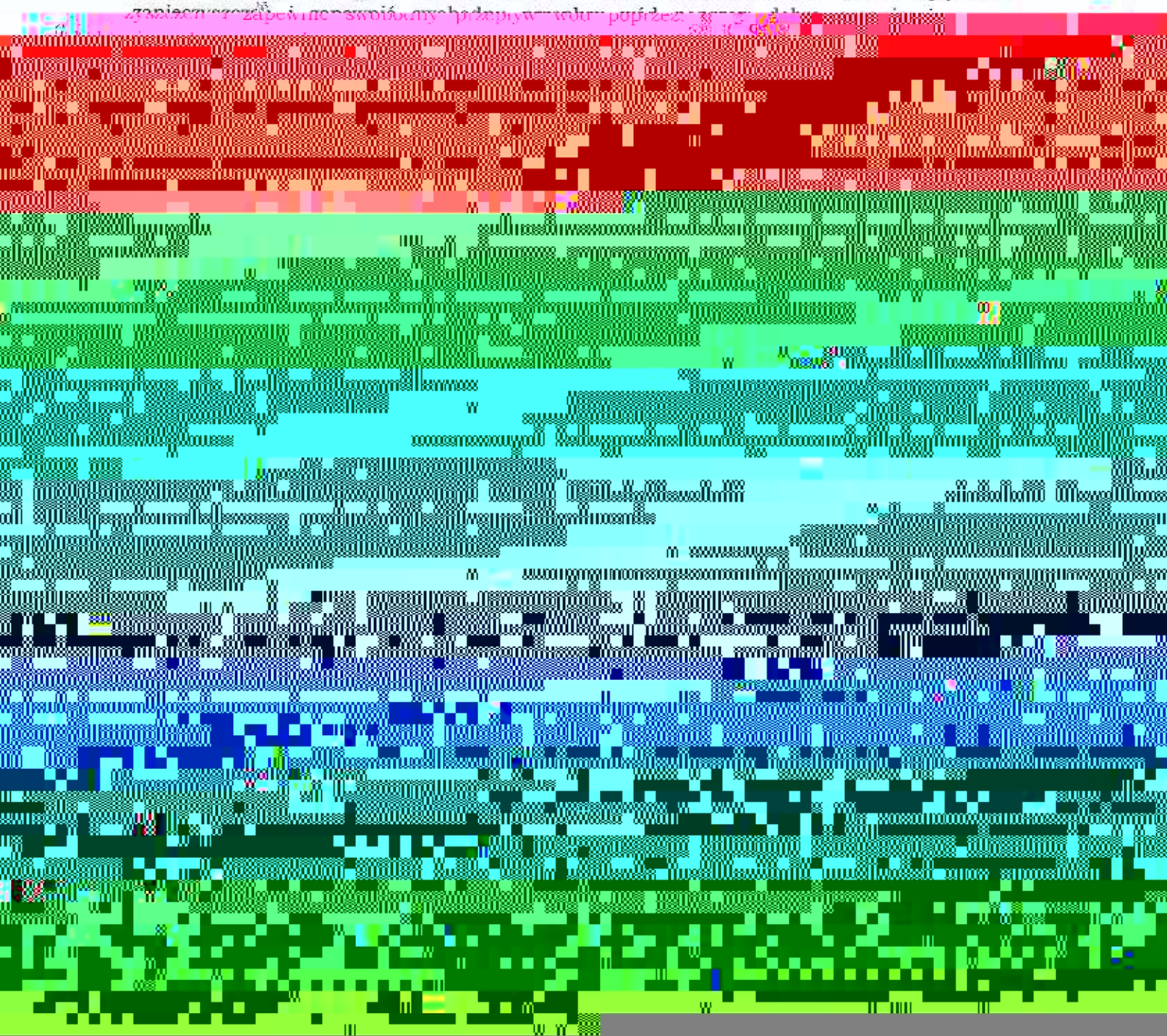
Nie jest wymagane dokonanie oceny zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

- 3) Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w odniesieniu do bezpośredniego i pośredniego wpływu danego przedsięwzięcia na środowisko oraz ludność, w tym zdrowie i warunki życia ludzi, dobra materialne, zabytki, krajobraz, w tym krajobraz kulturowy, wzajemne oddziaływanie między powyższymi elementami, dostępność do złóż kopalin, wynikające z: zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać; transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze; charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania; prawdopodobieństwa oddziaływania; czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania; powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydany

wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia. Na etapie budowy zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu Toy Toy. Nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.

Na etapie realizacji inwestycji należy korzystać z terenu w sposób oszczędny i zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego. Etapy budowy należy ograniczyć w czasie do minimum, a prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów pod linię SN prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, by nie dopuścić do tworzenia zastoisk wody w wykonywanych wykopach.

W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe w czasie budowy instalacji, należy chronić wody powierzchniowe przed spływami



b) *oddziaływanie na powierzchnię ziemi, w tym oddziaływanie powstających odpadów:*

Odpady powstałe podczas prac budowlanych wywiezie i zagospodaruje – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wykonawca powyższych prac. Posiadacz odpadów jest zobowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Odpady powinny być gromadzone selektywnie w szczelnych, zamykanych pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu – w celu ochrony przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Zgodnie z postanowieniem Ustawy o odpadach transportem odpadów może zajmować się posiadacz odpadów legitymujący się pozwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów lub innym pozwoleniem uwzględniającym prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów (pozwolenie w zakresie prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, pozwolenie na wytwarzanie odpadów lub zatwierdzony program gospodarki odpadami niebezpiecznymi).

W trakcie eksploatacji inwestycja jest przedsięwzięciem praktycznie bezodpadowym, w związku z czym nie przewiduje się wyznaczania miejsc przygotowanych do ich magazynowania. Jedynymi odpadami jakie mogą powstawać podczas eksploatacji będą odpady z ewentualnie prowadzonych prac interwencyjnych bądź okresowych konserwacji paneli o kodzie 16 02 13*. Odpady te nie będą magazynowane na terenie działki, ale natychmiast usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne.

Na etapie likwidacji odpadów – zużyte lub uszkodzone panele zostaną poddane recyklingowi – przekazane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów, postępowanie z nadmiarem mas ziemnych, będzie uwzględniać konieczność zachowania wymaganych standardów jakości, wynikających z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395). Natomiast zużyte lub uszkodzone panele zostaną poddane recyklingowi – przekazane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów.

c) *oddziaływanie na klimat akustyczny:*

Wpływ na etapie budowy analizowanego przedsięwzięcia na klimat akustyczny zaznacza się poprzez emisję hałasu z pracujących urządzeń budowlanych oraz pojazdów obsługujących budowę instalacji. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Ze względu na odległość terenu inwestycji od najbliższej zabudowy objętej ochroną akustyczną, nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu. Założono, że prace (również transport paneli fotowoltaicznych, elementów konstrukcyjnych oraz elementów infrastruktury technicznej) będą wykonywane w porze dziennej, w godzinach między 6⁰⁰ a 22⁰⁰, co przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Ponadto hałas związany z prowadzeniem prac budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych wartości zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zaplecze budowy oraz samo przedsięwzięcie należy zlokalizować na terenie położonym w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej. Odległość od planowanej inwestycji pozwoli na zminimalizowanie wpływu hałasu na komfort życia mieszkańców miejscowości i jest to najważniejszy czynnik zmierzający do stosowania skutecznych zabezpieczeń przed hałasem podczas budowy obiektów infrastrukturalnych.

Planowane przedsięwzięcie w postaci elektrowni fotowoltaicznej na etapie eksploatacji nie jest emitorem hałasu. Wpływ prac serwisowych i konserwacyjnych (mycie paneli 1-2 razy do roku) nie wpłynie na pogorszenie stanu akustycznego jakości środowiska. Dla projektowanej elektrowni słonecznej nie projektuje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

Nie jest wymagane dokonanie szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz oceny wpływu, przedstawienia możliwości oraz sposobów zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny.

d) *oddziaływanie na jakość powietrza atmosferycznego, w tym na klimat:*

Poruszanie się samochodów na terenie budowy stanowić będzie źródło chwilowe emisji zanieczyszczeń od powietrza atmosferycznego. Wielkość emisji będzie znikoma z powodu użycia

poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi, przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia.

Prace budowlane będą realizowane poza okresem lęgowym, poza sezonem wędrówek ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji. W przypadku prac budowlanych istnieje niebezpieczeństwo uwięzienia płazów i gadów w wykopach. Zaleca się nieprowadzenie prac w czasie aktywności gadów i płazów. W przypadku prowadzenia budowy w innym czasie, nie należy zostawiać niezakopanych dołów do dyspozycji zwierząt, a jeżeli zwierzęta dostaną się do wykopów, konieczne jest wyciągnięcie ich i odstawienie w bezpieczne dla nich miejsce celem dalszej wędrówki oraz wyeliminowania ryzyka ich zabijania. W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności, podlega zakazowi zakazom w określonych okresach ochronnych, ww.

Przedsięwzięcie w fazie realizacji jak i eksploatacji nie powinno oddziaływać na środowisko historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Nie jest wymagane dokonanie szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz oceny wpływu, przedstawienia możliwości oraz sposobów zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania na środowisko historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

j) *transgraniczne oddziaływanie na środowisko:*

Nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia.

Nie jest wymagane dokonanie szczegółowego określenia oraz przeprowadzenia szczegółowej analizy oraz oceny wpływu, przedstawienia możliwości oraz sposobów zapobiegania i zmniejszania negatywnego transgranicznego oddziaływania.

W stosunku do trwającej procedury w celu ustalenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynęły uwagi i zastrzeżenia.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Zgodnie z art. 84 ust. 1a uouioś, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach można określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c w/w ustawy lub nałożyć obowiązek wykonania działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b w/w ustawy. Jak już wyżej wspomniano Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań dotyczących korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Biorąc powyższe pod uwagę tut. organ określił w orzeczeniu pewne warunki i wymagania oraz obowiązek wykonania działań dotyczących korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Mając na uwadze rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na środowisko, uwzględniając uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 uouioś, a także mając na uwadze opinie wyrażone przez organy opiniujące, opierając się na przytoczonych przepisach, tut. organ postanowił o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowiąca Załącznik nr 1 do decyzji.

Otrzymują:

1. Green Poland PV 2 Sp. z o.o., ul. H. Sienkiewicza 43/17, 08-110 Siedlce, (Wnioskodawca), na adres pełnomocnika Kumak Anna Kośmicka, ul. Dobrowolskiego 5 B/4, 80-286 Gdańsk.
2. Łukasz Fosiński, Nadróż 12/9, 87-515 Rogowo, właściciel nieruchomości, miejsca realizacji przedsięwzięcia.
3. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie podane do publicznej wiadomości zamieszczone jego treści w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rogowo, na następującej stronie: www.bip.rogowo.pl, wywieszenie jego treści na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rogowo, w miejscu planowanego przedsięwzięcia w sposób zwyczajowo przyjęty.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie,
4. a/a BZ

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

(zgodnie z art. 82 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 (Dz.U z 2021 r. poz. 2373 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie „*Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie obrębu Czumsk Duży, gm. Rogowo, nr działek ew. 146.*

Rodzaj i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2,5 MW na terenie działki o nr geod. 146 położonej w obrębie Czumsk Duży, gmina Rogowo, powiat rypiński położonej w granicach terenów o charakterze rolniczym, w sąsiedztwie rozproszonej zabudowy mieszkaniowej, o małej gęstości zaludnienia.

Farma fotowoltaiczna, przeznaczona będzie do bez emisyjnego wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, w tym wypadku słońca. Zamienia energię promieniowania słonecznego w drodze bezpośredniej konwersji na prąd elektryczny, który będzie przesyłany do sieci energetycznej.

Przedsięwzięcie planuje się zrealizować na terenie o powierzchni 3,14 ha, gdzie przeważająca część będzie zajmowana pod lekką, przestrzenną konstrukcję, bez betonowego fundamentowania. Na terenie objętym wnioskiem nie ma chronionych gatunków roślin, w całości teren objęty farmą jest zagospodarowany i poddawany corocznej uprawie. Na intensywnie zagospodarowanych gruntach nie ma chronionych siedlisk i roślin. Są wyłącznie rośliny aktualnie uprawiane i czasowo pojawiają się chwasty, zwalczane herbicydami. Roślinność zielna skupia się na obrzeżach pól, przy drogach i skrajach. W sąsiedztwie są lasy, zadrzewienia, drzewa i krzewy, ale one nie będą wycięte, naruszone. Znajdujące się tam siedliska pozostaną w dotychczasowym charakterze. W ramach przeprowadzonego monitoringu stwierdzono, że omawiany obszar przewidziany bezpośrednio pod inwestycję nie jest siedliskiem lęgowym dla ptaków. Zamiana tego terenu na farmę fotowoltaiczną z trwałym użytkowaniem zielonym, zwiększy bioróżnorodność terenu samej działki jak i terenów sąsiednich. Pojawi się tu szereg roślin, a dalej owadów. Będzie to korzystne

Zestaw fotoogniw słonecznych, połączonych ze sobą i zamontowanych na ramie, nosi nazwę modułu fotowoltaicznego. Całość jest hermetycznie laminowana i oprawiona sztywną, lekką ramą, zazwyczaj aluminiową, zapewniającą wytrzymałość mechaniczną modułów i ułatwiającą ich montaż. Ich konstrukcja zapewnia dobrą odporność na warunki atmosferyczne przez cały okres eksploatacji, który wynosi min. 25 lat. Dodatkowo ogniwa fotowoltaiczne pokrywane powłoką antyrefleksyjną, w celu likwidacji tzw. efektu ośnienia. Moc modułu zależy od ilości wbudowanych w niego fotoogniw oraz od powierzchni czynnej modułu. Ogniwa znajdują się pomiędzy dwiema foliami EVA zabezpieczającymi przed działaniem czynników zewnętrznych. Od strony zewnętrznej dodatkową warstwę ochronną stanowi tafła niskożelazowego, hartowanego szkła. Jego specjalna struktura poprawia przepuszczalność fotonów promieniowania słonecznego, minimalizując odbicie promieniowania słonecznego od szkła. Folia tylna ma za zadanie zwiększenie odporności modułu na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne. Moduł zabudowany jest w ramie aluminiowej. Projektowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z zespołów modułów fotowoltaicznych o mocy minimalnej 450 Wp montowanych horyzontalnie pod kątem ok. 20-45°, podzielonych na sekcje. Zastosowane panele będą współpracowały z inwerterami. Łączna moc projektowanych elektrowni może wynieść do 2,5 MW. Całość instalacji – zespoły modułów fotowoltaicznych i inne urządzenia niezbędne do pracy elektrowni słonecznej będzie umieszczona na lekkiej, przestrzennej konstrukcji z elementów stalowych i aluminiowych (o wysokości do ok. 4 m) posadowionej bezpośrednio w gruncie, bez użycia fundamentowania betonowego (słupy stalowe wciśnięte w grunt). Elementy podstawowe konstrukcji będą wykonane ze stali cynkowanej ogniowo, szkieletowa konstrukcja, na której mocowane są panele wykonane z profili aluminiowych, natomiast do łączenia tych elementów wykorzystuje się śruby ze stali nierdzewnej. Przewiduje się montaż olejowych transformatorów zamkniętych w stacjach kontenerowych – transformatorowych posadowionych na prefabrykowanej podstawie, bez konieczności betonowania na miejscu. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami (wewnątrz kontenera, w którym mieści się transformator) znajduje się zawsze szczelna miska olejowa, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Powstały w wyniku ewentualnego wycieku olej zostanie przez podmiot zarządzający planowaną inwestycją przekazany jako olej podmiotowi gwarantującemu zgodne z prawem ich zagospodarowanie.

Na farmie nie przewiduje się trwałej zabudowy budynkami. Większość terenu zajmą konstrukcje pod panele fotowoltaiczne pozostałe to stacje kontenerowe, dojścia i dojazdy do projektowanego obiektu utwardzone lub półprzepuszczalne. Całość instalacji – zespoły modułów fotowoltaicznych i inne urządzenia niezbędne do pracy elektrowni słonecznej będzie umieszczona na lekkiej

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

(zgodnie z art. 82 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 (Dz.U z 2021 r. poz. 2373 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie „Budowa farmy fotowoltaicznej”

biologicznie czynnym, nawet pod panelami będą tereny zielone. Pod panelami będzie powierzchnia stanowiąca maksymalnie połowę powierzchni działki objętej wnioskiem. Teren lokalizacji przedsięwzięcia wraz z otoczeniem użytkowany jest rolniczo, podobnie jak ma to miejsce na działkach sąsiednich. Prowadzona jest tutaj uprawa roślin jednorocznych – głównie zbóż. Podczas realizacji inwestycji nie dojdzie do wycinki drzew i krzewów. W działce objętej wnioskiem jest niewielkie zadrzewienie, położone przy drodze, gdzie rosną osiki, sosny, brzoza brodawkowata. Jednak pod planowaną inwestycję przewidziano obszar wokół. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się jej usunięcia. Będzie ona w nienaruszonym stanie. Razem z planowanym użytkowaniem zielonym wokół instalacji będzie stanowić cenne urozmaicenie w krajobrazie i o dużym potencjale przyrodniczym w skali lokalnej.

Na etapie budowy przewiduje się wdrożenie następujących zasad mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko:

- planowana inwestycja zlokalizowana będzie na fragmencie niezabudowanej działki, jednak wszystkie uciążliwe oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi w trakcie realizacji robót oraz eksploatacji nie będzie wykraczało poza teren inwestycji. Prace będą prowadzone od godziny 6.00 do 22.00,
- lokalizacja placu budowy i jego zaplecza z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni,
- oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych i ich zaplecza oraz zabezpieczenie przed osobami nieupoważnionymi,
- dojazd do budowy poza terenami mieszkaniowymi,
- roboty budowlane będą wykonywane w sposób ograniczający wszelkie uciążliwości do niezbędnego minimum,
- wykopy zostaną zabezpieczone przed możliwością dostawania się do nich zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi, a także przed przedostaniem się do nich małych zwierząt (płazów, gadów i małych ssaków).
- roboty budowlane będą wykonywane w porze dziennej, ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac budowlanych, będą minimalizowane poprzez stosowanie urządzeń i spełniających polskie normy, z wyłączeniem

- zaplecze budowy zostanie wyposażone

Teren planowanej inwestycji położony jest w krajobrazie rolniczym, poza granicami obszarów chronionych, zwłaszcza w zakresie krajobrazu. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na teren objęty ochroną prawną. Podczas prac budowlanych nie będą

