Sośnie, dnia 2021-11-23

OS.6220.4.2021

**DECYZJA 9/2021**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 oraz 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt. 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm. ) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28 czerwca 2021 r. ( data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie) MITHRA II Sp. z o.o. ul. Rynek 29/4, 63-700 Krotoszyn reprezentowanego przez Tomasza Krzyżanowskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie”.**

**orzekam:**

1. **Brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
2. **Konieczność nałożenia dodatkowych warunków i wymagań określonych w art. 84 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko** **dla przedsięwzięcia:** : **” Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie”, MITHRA II Sp. z o.o. ul. Rynek 29/4, 63-700 Krotoszyn reprezentowanego przez Tomasza Krzyżanowskiego .**
3. **Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**
4. Pod farmę fotowoltaiczną o mocy do 1 MW przeznaczyć do 2 ha działek ewid. nr 243/2 i 244/1, obręb Kałkowskie.
5. Prace budowlane oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 — 22:00.
6. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
7. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.
8. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
9. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
10. W przypadku mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
11. Infrastrukturę farmy fotowoltaicznej zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 10 m od rzeki Polska Woda.
12. Stację transformatorową zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 30 m od terenów chronionych akustycznie.
13. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
14. W przypadku obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
15. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
16. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
17. Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
18. Wykonać nasadzenia rekompensacyjne drzew, rozumiane jako posadzenie drzew w gruncie, w stosunku 1:1 (liczba drzew wycinanych w stosunku do liczby drzew sadzonych) za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm, 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie 101-200 cm i 1:3 za każde drzewo o obwodzie powyżej 200 cm.
19. Nasadzenia rekompensacyjne krzewów przeprowadzić na powierzchni co najmniej równej powierzchni krzewów przeznaczonych do wycinki.
20. Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: prawidłowo uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Zapewnić im pielęgnację i regularne podlewanie. Nasadzenia pielęgnować i regularne podlewać przez okres min. 3 lat.
21. Do nasadzeń rekompensacyjnych nie stosować: jesionu pensylwańskiego Fraxinus pennsylvanica, dębu czerwonego Quercus rubra, wiązowca zachodniego Celtis occidentalis, orzecha włoskiego Juglans regia, sumaka octowca Rhus typhina, klonu jesionolistnego Acer negundo, róży pomarszczonej Rosa rugosa, kolcolistu zachodniego Ilex europaeus oraz bożodrzewu gruczołowatego Ailanthus altissima.
22. Nie wycinać drzew i krzewów zlokalizowanych:

— wzdłuż granicy działki ewid. nr 243/2 z działką ewid. nr 241/2,

— wzdłuż granicy działki ewid. nr 243/2 z działką ewid. nr 240/3,

—w centralnej części działki nr 243/2 — trzech drzew z gatunku sosna zwyczajna Pinus sylvestris o obwodach wynoszących odpowiednio 32, 35 i 40 cm oraz skupienia samosiewu sosny zwyczajnej liczącego 25-30 drzew w obwodach wynoszących 10-12 cm;

— przy wschodniej granicy działki ewid. nr 243/2 — jednego drzewa z gatunku kasztanowiec pospolity Aesculus hippocastanum o obwodzie wynoszącym 92 cm.

1. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom, w szczególności:

-— pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;

— nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu;

— podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem;

— nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

1. Miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
2. Wprowadzić pas zieleni osłonowo -izolacyjnej złożonej z gatunków rodzimych wzdłuż granicy działki ewid. nr 243/2 z działkami ewid. nr 241/2 i 242/1.
3. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące oraz zapewnić szczelność powierzchni w szczególności w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.
4. W trakcie prac budowlanych chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
5. Przerwane sieci drenarskie należy odbudować w taki sposób, aby zapewnić odpowiednie odwodnienie gruntów przyległych.
6. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.
7. Odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione firmy.
8. W przypadku montażu transformatora olejowego wyposażyć stację transformatorową w szczelną misę mogącą pomieścić 100% zawartości oleju, zapewniającą zatrzymanie wszelkich wycieków oraz uniemożliwiającą przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
9. Do utrzymania czystości paneli fotowoltaicznych używać wyłącznie czystej wody (zdemineralizowanej) bez dodatku środków myjących (detergentów).
10. Wody opadowe lub roztopowe odprowadzać do gruntu w sposób nie powodujący szkód na terenach sąsiednich.

**UZASADNIENIE**

W dniu 28.06.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie) MITHRA II Sp. z o.o. ul. Rynek 29/4, 63-700 Krotoszyn reprezentowanego przez Tomasza Krzyżanowskiego wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie”.** Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), więc kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku, w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) planowana inwestycja będzie się klasyfikowała do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w 53 ust. 1 pkt 54 lit. a. Zgodnie z ww. pismem Wójta Gminy Sośnie teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Pismem nr OS.6220.4.2021 z 06.07.2021 r. Wójt Gminy Sośnie działając na podstawie zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm. ) działając na wniosek MITHRA II Sp. z o.o. ul. Rynek 29/4, 63-700 Krotoszyn reprezentowanego przez Tomasza Krzyżanowskiego, Wójt Gminy Sośnie zwrócił się z prośbą o opinię co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie”, które zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 69 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Zarząd Zlewni w Lesznie o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Obwieszczeniem nr OS.6220.4.2021 r. z 06.07.2021 r. Wójt Gminy Sośnie zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), w związku z art. 74 ust. 3 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) zawiadomił strony postępowania administracyjnego, że na wniosek MITHRA II Sp. z o.o. ul. Rynek 29/4, 63-700 Krotoszyn reprezentowanego przez Tomasza Krzyżanowskiego wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowanich dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie”**.**

Strony zostały poinformowane, że zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), mogą brać czynny udział w każdym studium postępowania wypowiedzieć się i zapoznać z aktami sprawy w Urzędzie Gminy Sośnie pok. nr 1.

Publiczne obwieszczenie nastąpiło z dniem 06.07.2021 r. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Sośnie, na Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Sośnie oraz wywieszenie w terenie.

Dnia 21.07.2021 r. do Urzędu Gminy Sośnie wpłynęło pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wielkopolskim nr ON-NS.9011.2.36.2021 z dnia 20.07.2021 r, w którym ww. organ zawiadomił Wójta Gminy Sośnie, że dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie”,nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dalszej części organ opiniujący wskazał iż, planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ew. 244/1 i 243/2 w obrębie Kałkowskie, gmina Sośnie" o mocy do 1,0 MW. Dla obszaru objętego inwestycją brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Całkowita powierzchnia terenu przeznaczona pod inwestycję wynosi około 2,8 ha. Na potrzeby farmy zostanie wykorzystana powierzchnia nie przekraczająca 2 ha gruntu. Działkę inwestycyjną stanowią grunty orne. Od strony zachodniej działki graniczą z polarni uprawnymi, od strony północnej z obszarami zabudowy gospodarskiej, od strony wschodniej z drogą dojazdową, od południa działka nr 244/1 graniczy z ciekiem wodnym — Polska Woda. Najbliżej położony budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 29 m, w kierunku północnym (działka nr 242/1) od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji. Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się na obszarze chronionego krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się budowę elektrowni fotowoltaicznej o łącznej nominalnej mocy wynoszącej do 1,0 MW. Zamiarem inwestora jest wytwarzanie energii elektrycznej w oparciu o promieniowanie słoneczne docierające do powierzchni ziemi. Inwestor planuje przyłączenie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej do istniejącej linii energetycznej. W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż następujących elementów: zespół paneli fotowoltaicznych do 4000 sztuk (moc do 700 W), panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach — słupkach wkręconych lub wbitych w grunt, inwertery (przetwornice) do 50 sztuk (moc do 500 kW), kontenery stacji transformatorowej z transformatorem olejowym lub suchym 1 sztuka (wyposażony w szczelną misę olejową w przypadku zastosowania transformatora olejowego). Kontener składa się z komory transformatora nn/SN, rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy średniego napięcia, linie kablowe, kontener techniczny, pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji, czyli: ogrodzenie, kamery, systemy umożliwiające nadzór i kontrolę parametrów pracy poszczególnych elementów, miejsce postojowe dla zespołu remontowo-serwisowego. Nie przewiduje się stałej obsługi elektrowni. Obszar pod instalację fotowoltaiczną pozostanie nieutwardzony, pomiędzy szeregami instalacji znajdować się będzie roślinność. Według autora karty informacyjnej eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie źródłem: emisji substancji do powietrza, znacznej emisji hałasów, odpadów oraz ścieków do środowiska. Przewiduje się mycie paneli fotowoltaicznych 1-2 razy do roku przez wyspecjalizowane firmy, przy użyciu czystej wody dostarczanej na teren inwestycji beczkowozami. Dla paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW nie planuje 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. Jedynymi odpadami jakie mogą powstawać podczas eksploatacji przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej będą odpady z ewentualnie prowadzonych prac interwencyjnych bądź okresowych konserwacji paneli. Powstające odpady nie będą magazynowane na terenie działki, ale natychmiast usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne posiadające stosowne zezwolenia. Wody opadowe i roztopowe będą rozprowadzone w sposób naturalny, swobodnym spływem na terenie działki inwestycyjnej. Zastosowanie powłoki antyrefleksową dla pokrycia paneli zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli tzw. olśnieniu.

W związku z powyższym oraz na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim wyraża opinię jak wyżej.

Obwieszczenie nr ON-NS.9011.2.36.2021 z dnia 20.07.2021 r. stanowiło załącznik do pisma. Załączono również opinię sanitarną nr ON-NS.9011.2.36.2021 z dnia 20.07.2021 r.

Obwieszczenie nr ON-NS.9011.2.36.2021 z dnia 20.07.2021 r. zostało podane do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Sośnie w dniach od 27.07.2021 r. do 27.08.2021 r. (włącznie).

Dnia 26.07.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie) wpłynęło pismo nr WR.ZZŚ.2.435.186.2021.AS, w którym Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie poinformował Wójta Gminy Sośnie, iż dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód. W przedmiotowej opinii Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujące wymagania:

1. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące oraz zapewnić szczelność powierzchni w szczególności w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.

2. W trakcie prac budowlanych chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.

3. Przerwane sieci drenarskie należy odbudować w taki sposób, aby zapewnić odpowiednie odwodnienie gruntów przyległych.

4. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.

5. Odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione firmy.

6. W przypadku montażu transformatorów olejowych wyposażyć stacje transformatorowe w szczelną misę mogącą pomieścić 100% zawartości oleju, zapewniającą zatrzymanie wszelkich wycieków oraz uniemożliwiającą przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

7. Do utrzymania czystości paneli fotowoltaicznych używać wyłącznie czystej wody (zdemineralizowanej) bez dodatku środków myjących (detergentów).

8. Wody opadowe lub roztopowe odprowadzać do gruntu w sposób nie powodujący szkód na terenach sąsiednich.

Uzasadniając swoje stanowisko Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie wskazał, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działkach o nr ewidencyjnych nr 244/1 i 243/2 obręb 0007 Kafkowskie, gmina Sośnie, powiat ostrowski, województwo wielkopolskie o całkowitej powierzchni wynoszącej około 2,8 ha. Powierzchnia zabudowy planowanej inwestycji zajmie część powierzchni działek i będzie wynosiła do 2,0 ha. Obecnie obszar planowanej inwestycji jest użytkowany rolniczo i stanowi grunty klasy bonitacyjnej RV i RVI. W celu realizacji planowanych zamierzeń inwestycyjnych przewiduje się instalację do 4000 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej pojedynczego modułu do 700 Wp, (ilość paneli fotowoltaicznych uzależniona będzie od mocy pojedynczych modułów), konstrukcji wsporczej, inwerterów, stacji transformatorowej - 1 szt., instalacji energetycznej, ogrodzenia, drogi i place wewnętrzne oraz system monitoringowo-alarmowy. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna pracować będzie w zasadzie bezobsługowo, z okresową kontrolą techniczno-eksploatacyjną. Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe pochodzące od pracowników zatrudnionych na budowie gromadzone będą w szczelnych osadnikach przenośnych sanitariatów, np. typu Toi-Toi, skąd okresowo wywożone będą przez specjalistyczną firmę do oczyszczalni ścieków. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Nie przewiduje się mycia paneli fotowoltaicznych. Jeśli jednak zaistnieje taka konieczność to panele fotowoltaiczne będą okresowo (1-2 razy w roku) myte czystą lub zdemineralizowaną wodą dowożoną beczkowozami. Wody opadowe i roztopowe z niewielkich powierzchni stacji transformatorowej oraz powierzchni paneli fotowoltaicznych odprowadzane będą powierzchniowo na tereny przyległe biologicznie czynne w obrębie działki inwestycyjnej. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś tut. organ Wód Polskich ustalił co następuje: projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami — jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) — Polska od źródeł do Młyńskiego Rowu o kodzie PLRW60001714269. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) — - JCWP Polska Woda od źródeł do Młyńskiego Rowu została oceniona jako naturalna część wód (NAT) o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021r.) ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 80 o kodzie PLGW600080, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Teren inwestycji zlokalizowany jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) — nr 303 Pradolina Barycz-Głogów (E). Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie stref ochronnych ujęć wód podziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w obszarze chronionego krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska, a poza obszarami Natura 2000 i innymi obszarami ochronnymi. Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnienia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwości osiągnięcia celów środowiskowych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia WOO-IV.4220.1127.2021.WR.2 z dnia 26.07.2021 r. ( data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie) zawiadomił Wójta Gminy Sośnie, iż z uwagi na konieczność ponownego uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia sprawa zostanie załatwiona w terminie 14 dni od otrzymania przedmiotowych wyjaśnień inwestora.

Następnie pismem nr WOO-IV.4220.1127.2021.WR.4 z dnia 23.08.2021 r. ( data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zawiadomił, że z uwagi na trwającą analizę dokumentacji sprawa zostanie załatwiona w terminie późniejszym, tj. do 03.09.2021 r.

Dnia 03.09.2021r. do Urzędu Gminy Sośnie wpłynęło pismo WOO-IV.4220.1127.2021.WR.5 z dnia 02.09.2021 r., w którym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wyraził opinię dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa i eksploatacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości na działkach nr 244/1 i 243/2 obręb Kałkowskie, gm. Sośnie” nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących wymagań:

1. Pod farmę fotowoltaiczną o mocy do 1 MW przeznaczyć do 2 ha działek ewid. nr 243/2 i 244/1, obręb Kałkowskie.
2. Prace budowlane oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 — 22:00.
3. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
4. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.
5. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
6. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
7. W przypadku mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
8. Infrastrukturę farmy fotowoltaicznej zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 10 m od rzeki Polska Woda.
9. Stację transformatorową zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 30 m od terenów chronionych akustycznie.
10. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
11. W przypadku obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
12. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
13. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
14. Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
15. Wykonać nasadzenia rekompensacyjne drzew, rozumiane jako posadzenie drzew w gruncie, w stosunku 1:1 (liczba drzew wycinanych w stosunku do liczby drzew sadzonych) za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm, 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie 101-200 cm i 1:3 za każde drzewo o obwodzie powyżej 200 cm.
16. Nasadzenia rekompensacyjne krzewów przeprowadzić na powierzchni co najmniej równej powierzchni krzewów przeznaczonych do wycinki.
17. Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: prawidłowo uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Zapewnić im pielęgnację i regularne podlewanie. Nasadzenia pielęgnować i regularne podlewać przez okres min. 3 lat.
18. Do nasadzeń rekompensacyjnych nie stosować: jesionu pensylwańskiego Fraxinus pennsylvanica, dębu czerwonego Quercus rubra, wiązowca zachodniego Celtis occidentalis, orzecha włoskiego Juglans regia, sumaka octowca Rhus typhina, klonu jesionolistnego Acer negundo, róży pomarszczonej Rosa rugosa, kolcolistu zachodniego Ilex europaeus oraz bożodrzewu gruczołowatego Ailanthus altissima.
19. Nie wycinać drzew i krzewów zlokalizowanych:

— wzdłuż granicy działki ewid. nr 243/2 z działką ewid. nr 241/2,

— wzdłuż granicy działki ewid. nr 243/2 z działką ewid. nr 240/3,

—w centralnej części działki nr 243/2 — trzech drzew z gatunku sosna zwyczajna Pinus sylvestris o obwodach wynoszących odpowiednio 32, 35 i 40 cm oraz skupienia samosiewu sosny zwyczajnej liczącego 25-30 drzew w obwodach wynoszących 10-12 cm;

— przy wschodniej granicy działki ewid. nr 243/2 — jednego drzewa z gatunku kasztanowiec pospolity Aesculus hippocastanum o obwodzie wynoszącym 92 cm.

1. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom, w szczególności:

-— pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;

— nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu;

— podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem;

— nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

1. Miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
2. Wprowadzić pas zieleni osłonowo -izolacyjnej złożonej z gatunków rodzimych wzdłuż granicy działki ewid. nr 243/2 z działkami ewid. nr 241/2 i 242/1.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w 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 2021 r. poz. 247 z późn zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś na podstawie k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 243/2 i 244/1, obręb Kałkowskie, gmina Sośnie, powiat ostrowski. Elektrownia będzie obejmowała do 4 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy do 700 W każdy, do 50 sztuk inwerterów o mocy do 500 kW każdy, jedną kontenerową stację transformatorową o wymiarach 5 x 6 x 10 m, jeden kontener techniczny o wymiarach do 5x4x 10m, system monitoringu, drogi wewnętrzne, okablowanie oraz ogrodzenie. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosi do 2 ha, natomiast powierzchnia działek ewidencyjnych objętych wnioskiem wynosi 2,82 ha. Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia, gdyż to określa skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz sposób zagospodarowania terenu. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia słoneczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c ,d oraz e ustawy ooś, ustalono, że przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruntach ornych. Na podstawie k.i.p. oraz ogólnodostępnych danych przestrzennych ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie sąsiadują bezpośrednio z działką ewid. nr 243/2. Zgodnie z danymi zawartymi w k.i.p. ustalono, że źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia, co wpisano w warunkach niniejszego postanowienia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Na etapie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej głównym źródłem hałasu będzie transformator posadowiony w stacji transformatorowej oraz inwertery. Wnioskodawca planuje lokalizację stacji transformatorowej w odległości nie mniejszej niż 30 m co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Mając na względzie powyższe oraz podany w k.i.p. poziom hałasu generowanego przez transformator w odległości 1 m wynoszący 45 dB, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448). Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono oraz dokumentów będących w posiadaniu Regionalnego Dyrektora najbliższa planowana elektrownia fotowoltaiczna znajduje się w odległości 1,7 km. Uwzględniając powyższe nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami. Wnioskodawca w k.i.p. wyjaśnił, że teren farmy fotowoltaicznej nie będzie oświetlany światłem ciągłym w porze nocnej co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia mając na względzie minimalizację oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną. W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu 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. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu. Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z k.i.p. wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Woda deszczowa będzie swobodnie spływała z paneli fotowoltaicznych i trafiała do gruntu. W k.i.p. wskazano na możliwość mycia paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem wody. Mając na względzie ochronę środowiska gruntowo-wodnego zobowiązano inwestora do używania do tego celu wody, dodając możliwość stosowania biodegradowalnych środków chemicznych w przypadku poważniejszych zabrudzeń paneli. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się z korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. Zgodnie z zapisami k.i.p., w celu ochrony środowiska wodno- gruntowego zobowiązano inwestora do umieszczenia transformatorów w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką oraz — w przypadku zamontowania transformatora olejowego — do wyposażenia go w szczelną misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Odpady powstające na etapie likwidacji przedsięwzięcia będą przekazywane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior. Teren, na którym zaplanowano realizację przedsięwzięcia od południa graniczy z rzeką Polska Woda. Wnioskodawca wskazał, że infrastruktura farmy zostanie zlokalizowana w odległości nie mniejszej niż 10 m do rzeki, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia mając na względzie ochronę ograniczenie oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś stwierdzono, że przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru chronionego krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska, w obrębie którego nie obowiązują zakazy. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonym jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041, oddalony o 3,2 km. Farmę fotowoltaiczną zaplanowano do realizacji w obrębie korytarza ekologicznego Dolina Baryczy — północ, który na jej wysokości ma szerokość ponad 5 km. Jest to ponadregionalna jednostka wyznaczona ze względu na populacje dużych ssaków leśnych oraz spójność siedlisk leśnych i wodno-błotnych. Mając powyższe na względzie oraz niewielką skalę i charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na korytarze ekologiczne. Planowana elektrownia fotowoltaiczna w obrębie działki ewid. nr 244/1 zlokalizowana zostanie na użytkowanych rolniczo gruntach ornych, natomiast w obrębie działki ewid. nr 243/2 na nieużytkowanych rolniczo nieużytkach zarośniętych samosiewem sosny zwyczajnej Pinus sylvestris i czeremchy zwyczajnej Padus avium w wieku do 7 lat. Ponadto na wymienionej wyżej działce występują 4 drzewa sosny zwyczajnej, 4 brzozybrodawkowatej, 1 lipa drobnolistna Tilia cordata i 1 kasztanowiec pospolity Aesculus hippocastanum. Realizacja farmy fotowoltaicznej będzie wymagała wycinki 5 drzew, około 100 okazów samosiejek czeremchy zwyczajnej oraz 1 162 m? samosiewów. Drzewa stanowią bardzo istotny element ekosystemu pozytywnie kształtując lokalny klimat, absorbując zanieczyszczenia z powietrza, w tym metale ciężkie, oraz zwiększające retencję wód opadowych. Ponadto mają znaczną wartość krajobrazową, a nierzadko także historyczną i kulturową. Każde drzewo to mikro-ekosystem z właściwą mu florą i fauną oraz biotą grzybów. W związku z powyższym ich wycinka ma negatywny wpływ na środowisko. W celu jego rekompensaty w pełni uzasadnione jest nałożenie obowiązku nasadzeń rekompensacyjnych na terenie przedsięwzięcia. Kierując się zasadą wzrastającej wartości drzewa wraz z jego wiekiem zobowiązano Wnioskodawcę do posadzenia drzew w liczbie 1:1 (liczba drzew wycinanych w stosunku do liczby drzew sadzonych) za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm; 1:2 dla drzew o obwodzie od 101 do 200 cm oraz 1:3 dla drzew o obwodzie powyżej 200 cm oraz warunek posadzenia krzewów na powierzchni co najmniej równej powierzchni krzewów przeznaczonych do wycinki. Ponadto w celu zapewnienia jak najwyższej skuteczności tych działań nałożono warunki dotyczące jakości materiału do sadzenia oraz prac pielęgnacyjnych. Mając na uwadze efektywność wykonania kompensacji, sadzone drzewa powinny spełniać podstawowe wymogi jakościowe dla materiału szkółkarskiego, w tym: pokrój roślin typowy dla gatunku, korona właściwie wyprowadzona — jeden wyraźny przewodnik, pień prosty i silny, bryła korzeniowa — proporcjonalnie uformowana w stosunku do części nadziemnej. Nowo posadzone drzewa winny być zabezpieczone przed przewróceniem, np. poprzez przywiązanie do palików i do czasu ukorzenienia się w nowym miejscu (minimum 3 lata) należy zapewnić im regularne podlewanie oraz nawożenie. Za nasadzenia rekompensacyjne należy uznać jedynie drzewa i krzewy posadzone do gruntu. Nasadzenia do wszelkiego rodzaju pojemników nie mogą być traktowane jako nasadzenia rekompensacyjne, ponieważ nie można ich uznać za trwałe nasadzenia, które mają szansę potencjalnie zrekompensować wartość przyrodniczą drzew i krzewów wycinanych. Nasadzenia w pojemnikach w znaczący sposób ograniczają możliwość normalnego, prawidłowego rozwoju drzewa szczególnie w miarę upływu czasu. Mając na względzie rozmiary jakie mogą osiągać drzewa i ich długowieczność tylko posadzenie drzew w gruncie można uznać za rekompensatę przyrodniczą. Przy doborze składu gatunkowego do nasadzeń należy dążyć do wykorzystania możliwie wielkiej liczby drzew i krzewów gatunków rodzimych. Należy także, poza względami estetycznymi, uwzględnić ekologiczne funkcje nasadzeń, w tym np. gatunki krzewów dobierać również pod katem zapewnienia możliwości ukrycia się ptaków, budowy gniazd oraz miejsca żerowania. Gatunki obce, które obecnie wydają się bezpieczne dla rodzimej flory, w sprzyjających warunkach, których dzisiaj przy zmieniających się warunkach klimatycznych nie można przewidzieć, mogą w przyszłości okazać się inwazyjne i stanowić zagrożenie dla rodzimej flory. W celu ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono w niniejszej opinii warunek, aby do nasadzeń rekompensacyjnych nie stosować gatunków uznanych za inwazyjne: jesionu pensylwańskiego Fraxinus pennsylvanica, dębu czerwonego Quercus rubra, wiązowca zachodniego Celtis occidentalis, orzecha włoskiego Juglans regia, sumaka octowieca Rhus typhina, klona jesionolistnego Acer negundo czy róży pomarszczonej Rosa rugosa. Ponadto zakazane jest stosowanie gatunków wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U. Nr 210, poz. 1260) — kolcolistu zachodniego Ulex europaeus i bożodrzewu gruczołowatego Ailanthus altissima. W związku z tym, że Wnioskodawca nie planuje wycinki części drzew występujących na działkach objętych wnioskiem w niniejszym postanowieniu doprecyzowano, których drzew nie należy wycinać. Dodatkowo sformułowano warunki zabezpieczające te drzewa i krzewy przed zniszczeniem na etapie budowy farmy fotowoltaicznej. W k.i.p. zaplanowano wprowadzenie pasa zielni osłonowo - izolacyjnej wzdłuż granicy działki ewid. nr 243/2 z działkami ewid. nr 241/2 i 242/1 będącego przedłużeniem istniejącego liniowego zadrzewienia sosny zwyczajnej. Mając na względzie ograniczenie negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Wnioskodawca planuje obsianie i koszenie terenu elektrowni, dlatego w celu ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano go do nieużywania gatunków roślin obcego pochodzenia do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni. Wnioskodawca opcjonalnie rozważa także możliwość prowadzenia wypasu. Ponadto mając na uwadze ptaki lęgowe nałożono w niniejszym postanowieniu warunek wycinki drzew i krzewów oraz koszenia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Określono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, a roślinom zawiązywanie nasion. Dla ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia częściowo na gruncie ornym oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w niniejszym postanowieniu warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą m.in. jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie niekorzystnie na korytarze ekologiczne. Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko. Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia WOO-IV.4220.1127.2021.WR.6 z dnia 06.09.2021 r. ( data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie) przekazała Wójtowi Gminy Sośnie dodatkowe materiały zgromadzone podczas postępowania wyjaśniającego od Wnioskodawcy z dnia 3.0.82021 r.

Następnie Wójt Gminy Sośnie na podstawie art. 10 § 1. Kodeksu postępowania administracyjnego pismem znak: OS.6220.4.2021 z dnia 24.09.2021 r. zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w ww. sprawie. We wskazanym terminie nie wniesiono uwag do przedmiotowej sprawy.

W związku z powyższym, orzeczono jak w sentencji.

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Wójta Gminy Sośnie wterminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeszenia się odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeszeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wójt Gminy Sośnie

/-/ Stanisław Budzik

**Załącznik nr 1:**

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. MITHRA II Sp. z o.o. ul. Rynek 29/4, 63-700 Krotoszyn

2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu,

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim,

4. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie .

Do wiadomości:

1. Strony postępowania