



## BURMISTRZ MIASTA I GMINY RYDZYNA

IGK.6220.5.2021-21

Rydzyna, dnia 11 lipca 2022r

### OBWIESZCZENIE decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 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 udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 54b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839) oraz art. 49 i 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) po rozpatrzeniu wniosku inwestora **Pana Mirosława Miałkowskiego** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Elektrownia słoneczna Kłoda – zlokalizowana na działce ewidencyjnej 476 w miejscowości Kłoda

#### Orzekam

realizację przedsięwzięcia i określam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia, polegającego na „Elektrownia słoneczna Kłoda – zlokalizowana na działce ewidencyjnej 476 w miejscowości Kłoda

#### I. OKREŚLAM

##### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie tj. budowę obory zrealizować na terenie działki geodezyjnej nr 476 w obrębie Kłoda

##### 2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczania uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, a następnie jego eksploatacja musi być prowadzona z uwzględnieniem rygorów wykluczających jakkolwiek degradację środowiska, w tym środowiska gruntowo-wodnego i powietrza atmosferycznego.

- 1) Pod farmę fotowoltaiczną o łącznej mocy do 1000 kW przeznaczyć do 1,5 ha powierzchni działki o nr ewid. 476 obręb Kłoda, gmina Rydzyna.
- 2) W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wykonać zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, które w przypadku awarii, umożliwią przejście całej pojemności, zastosowanego w stacji transformatorowej oleju.
- 3) Prace związane z niwelacją terenu, wykonaniem dróg wewnętrznych i placu montażowego oraz montaż konstrukcji wsporczych wykonać poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 1 września do końca lutego.

- 4) Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
- 5) Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
- 6) Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
- 7) Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
- 8) Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować chemicznych środków ochrony roślin.
- 9) Teren pod i pomiędzy panelami pozostawić do naturalnej sukcesji, a koszenie roślinności prowadzić w okresie od 1 września do końca lutego.
- 10) W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
- 11) W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem wody, wykorzystywać do tego celu czystą wodę bez dodatku detergentów. Dopuszcza się wykorzystanie biodegradowalnych środków myjących w przypadku silniejszych zabrudzeń.
- 12) Prace budowlane oraz eksploatację sprzętu ciężkiego i ruch pojazdów na etapie budowy prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
- 13) Przy wykonywaniu robót ziemnych, w miarę możliwości warstwę urodzajną gleby odłożyć w przyłazach poza obszarem prowadzonych robót. Niezanieczyszczone gleby i inne materiały występujące w stanie naturalnym, powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia, wykorzystać w pierwszej kolejności ponownie na terenie inwestycji.
- 14) Niewykorzystane zgodnie z pkt. 13 gleby i inne materiały występujące w stanie naturalnym traktować jako odpad i zagospodarować zgodnie z przepisami szczegółowymi.
- 15) Przeglądy i naprawy pracujących w związku z budową maszyn i urządzeń prowadzić poza terenem planowanego przedsięwzięcia.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym i podczas realizacji inwestycji:**

- 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 stację transformatorową w szczelną misę mogącą pomieścić 100% zawartości oleju, zapewniającą zatrzymanie/wszelkich wycieków oraz uniemożliwiająca 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.

**4. Wymagania higieniczno-zdrowotne konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym i podczas realizacji inwestycji:**

1. Przedmiotowe przedsięwzięcie należy zaprojektować i eksploatować w sposób określony w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych, technologicznych oraz przepisach ochrony środowiska. Realizacja przedsięwzięcia winna być prowadzona z zachowaniem wszystkich możliwych środków minimalizujących negatywne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w szczególności na zdrowie ludzi.
2. Planowane przedsięwzięcie nie może stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla otoczenia oraz zagrożenia dla środowiska.
3. Zaleca się usytuować (zlokalizować) planowaną stację transformatorową na terenie projektowanej inwestycji w możliwie największej odległości od istniejących i projektowanych zabudowań mieszkalnych.
4. Zaleca się przewidzieć pas zieleni izolacyjnej w miejscu najbliższej sąsiadujących z istniejącą oraz projektowaną zabudową mieszkaniową, celem utworzenia naturalnego ekranu oddzielającego teren inwestycji od obszarów zabudowy mieszkaniowej.
5. Przestrzegać należy wszystkich zaleceń projektowych oraz inwestycyjno-eksploatacyjnych zawartych w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.
6. Prowadzić należy właściwą eksploatację farmy fotowoltaicznej w sposób gwarantujący ochronę środowiska.

**5. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:**

Nie wymagane w sprawie.

**6. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:**

Nie wymagane w sprawie

**II. Nie stwierdzam:**

1. Konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.
2. Konieczności nałożenia działań ograniczających planowane przedsięwzięcie.
3. Konieczności monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
4. Konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
5. Konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji – o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 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.

**III. Nie nakładam obowiązku:**

1. Przedstawienia analizy po realizacyjnej.
2. Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

**IV. Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, będący integralną częścią niniejszej decyzji.**

### UZASADNIENIE

Inwestor **Pan Mirosław Miałkowski**, zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „**Elektrownia słoneczna Kłoda – zlokalizowana na działce ewidencyjnej 476 w miejscowości Kłoda**”. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art.72 ust 1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, dla planowanego przedsięwzięcia, polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej, jest niezbędne do otrzymania decyzji o warunkach zabudowy oraz pozwolenia na budowę.

Do wniosku dołączono wszystkie wymagane ww. ustawą załączniki w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem

W związku z powyższym tutejszy organ wszczął postępowanie administracyjne w powyższej sprawie.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 54b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 71 ust 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie pismem znak IGK.6220.5.2021 – 3, 5, 6 i 13 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak ON.NS-9011.11.32.2021 oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska opinią znak WOO-IV.4220.1024.2020.MK1.3 wyrazili opinię o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i określili zakres raportu jego oddziaływania na środowisko. Natomiast Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią znak WR.ZZŚ.2.435.156.2021.AS odstąpiło od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania i wskazało na konieczność uwzględnienia w decyzji określonych wymagań.

W związku z powyższym tj. z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizację, a także biorąc pod uwagę istotne, adekwatne do inwestycji wskazania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano m.in.: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją

prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji, a także po szczegółowej analizie dokumentacji sprawy w dniu 31 grudnia 2021r, Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna wydał postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Przy wydawaniu postanowienia w powyższej sprawie uwzględniono:

1. opinie uzyskane w toku postępowania
2. analizę informacji uzyskanych od Inwestora, zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia,
3. uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna w postanowieniu z dnia 31 grudnia 2021r znak IGK.6220.5.2021-8 zobowiązał wnioskodawcę do przedłożenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, który powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy OOS a w szczególności powinien zawierać analizę zagadnień w uzyskanej opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

W dniu 11 lutego 2022r inwestor przedstawił raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna postanowieniem znak IGK.6220.5.2021-10 z dnia 22 lutego 2022r podjął postępowanie

Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna dnia 4 marca 2022r na podstawie art. 77 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 wyżej cyt. ustawy oraz art. 106 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. KPA wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji w/w przedsięwzięcia, a Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie z prośbą o wydanie opinii dotyczącej realizacji w/w przedsięwzięcia .

W dniu 24 marca 2022r Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lesznie wydał opinię sanitarną w której zaopiniował realizację przedsięwzięcia pod względem wymagań higieniczno sanitarnych z zastrzeżeniami.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 07 czerwca 2022r, znak sprawy WOO-I.4221.53.2022.JP.4 w toku postępowania uzgodnił i określił warunki realizacji przedsięwzięcia oraz przesłał Burmistrzowi Miasta i Gminy Rydzyna dodatkowe materiały zgromadzone podczas postępowania wyjaśniającego.

Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna po zebraniu i przeanalizowaniu całości materiałów w sprawie stwierdził, że inwestycja będzie polegała na budowie instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice nn/SN, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie) służącą do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy do 1000 kW. Powierzchnia działki objętej wnioskiem wynosi 2,6076 ha. Powierzchnia części działki, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosić będzie do 1,5 ha. Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego). Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia inwerterów DC/AC typu za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z konstrukcją nośną. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie falowników napięcia. Falowniki napięcia połączone zostaną następnie z stacjami transformatorowymi/rozdzielnicami nn/SN wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie jednej kontenerowej rozdzielnicy o wymiarach około 3 x 6 metra oraz wysokości do 4 metrów. Panele zostaną ustawione na konstrukcji wolnostojącej wbitej w grunt. Metalowa lub betonowa konstrukcja montażowa paneli wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, nie wymagających cięcia. Przewiduje się zainstalowanie do 2 666 szt. paneli fotowoltaicznych. Panele zostaną ustawione na konstrukcji wolnostojącej wbitej w grunt. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 3,1 m n.p.t. Zainstalowane zostaną 4 inwertery grupujące po ok. 18 łańcuchów paneli. Na terenie instalacji posadowiona zostanie

kontenerowa stacja transformatorowa. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej poprzez stację transformatorową nn/SN oraz podziemną linię kablową SN do określonego w technicznych warunkach przyłączeniowych punktu wpięcia w sieć dystrybucyjną określoną w warunkach przyłączenia do sieci. W raporcie wskazano, iż całość inwestycji realizowana będzie na gruntach rolnych o klasach gleboznawczych V pochodzenia mineralnego.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją źródłami hałasu będzie stacja transformatorowa, 2 wentylatory, inwertery, a także ewentualny pojazd osobowy i pojazd ciężarowy. Chłodzenie paneli odbywać się będzie w sposób naturalny przez obieg powietrza atmosferycznego. W raporcie wskazano, że elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, działka objęta wnioskiem sąsiaduje częściowo z polami uprawnymi, od strony wschodniej (działka o nr ewid. 475/2) oraz południowej (działka o nr ewid. 474/4). Od strony zachodniej granicę inwestycji stanowią obszary zagospodarowane w związku z infrastrukturą kolejową (stacja kolejowa oraz linia kolejowa). Od strony północnej przedmiotowa działka sąsiaduje z drogą (ul. Kolejową). W raporcie wskazano, iż najbliższe zabudowania mieszkalne są oddalone od planowanej lokalizacji elektrowni o ok. 60 m. Zgodnie z przeprowadzoną analizą akustyczną, poziom hałasu wyznaczony na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnych wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Mając na uwadze powyższe, w tym rodzaj przedsięwzięcia oraz zaproponowane rozwiązania, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych. Źródłem emisji hałasu na tym etapie będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie inwestycji. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne. Prace budowlane oraz ruch pojazdów na tym etapie zostanie ograniczony do pory dnia, tj. od godz. 6:00 do 22:00.

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 dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz emisja pyłów związana z pracami ziemnymi. Będzie to oddziaływanie chwilowe i odwracalne. Z raportu wynika, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą występować znaczące źródła emisji substancji do powietrza. Przedsięwzięcie nie będzie wykazywało zapotrzebowania na energię ciepłą i gazową. Powyższe pozwala uznać, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny oraz, że dotrzymane będą standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845). Dotrzymanie przez wnioskodawcę założeń zawartych w raporcie przyczyni się do minimalizacji emisji substancji zanieczyszczających powietrze pochodzących z przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zapewni spełnienie wymogów w zakresie ochrony powietrza określonych w przepisach.

W postępowaniu wskazano rodzaje odpadów powstających na poszczególnych etapach przedsięwzięcia oraz opisano sposób i miejsce ich magazynowania, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku uprawnionym podmiotom. W przypadku, kiedy nie będzie takiej możliwości, wytworzone odpady będą przekazywane do unieszkodliwiania. Część odpadów wymienionych

w raporcie (w tym odpady powstające na etapie eksploatacji instalacji) może być wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3, ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Masy ziemne powstające w związku z prowadzonymi pracami ziemnymi zostaną w całości zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. W oparciu o zgromadzoną dokumentację stwierdzono, że planowana inwestycja nie będzie znajdować się w strefach ochronnych ujęć wód podziemnych. Z raportu wynika, iż w obrębie analizowanego obszaru głównym poziomem wodonośnym jest poziom czwartorzędowy, w skład którego wchodzi poziom gruntowy oraz międzyglinowy dolny. Wzdłuż wschodniej granicy działki biegnie rów niosący wody (działka o nr ewid. 591). Jest to jedyne liniowe obniżenie terenu w sąsiedztwie. Na terenie przedmiotowej działki nie odnotowano znacznych obniżzeń terenu, mogących stanowić miejsca stagnacji wód. Na etapie realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji zostanie zaopatrzone w sorbenty. Przeglądy i naprawy pracujących maszyn i urządzeń prowadzone będą przez wyspecjalizowane jednostki poza terenem planowanego przedsięwzięcia. W przypadku konieczności tankowania na terenie przedsięwzięcia, sprzętu używanego przy budowie, wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża. Zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne toalety. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z koniecznością budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na powierzchnie biologicznie czynne, znajdujące się w obrębie przedsięwzięcia. Rozważa się dwa sposoby mycia paneli fotowoltaicznych. Pierwszy polega na myciu paneli wodą doprowadzoną na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowszach. Nie planuje się użycia detergentów, a jedynie czystej wody, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. Drugi sposób oparty jest o zastosowanie technologii bezwodnej opartej na specjalnych szczotkach. Czyszczenie w tym systemie oparte jest o obrotowe szczotki montowane na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli. Jest ono w pełni automatyczne. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego wpisano jako warunek, aby na etapie eksploatacji inwestycji w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem wody używać do tego celu czystą wodę bez użycia detergentów, z dopuszczeniem użycia biodegradowalnych środków myjących w przypadku silniejszych zabrudzeń. W przypadku zastosowania modelu olejowego, transformatory będą wyposażone w szczelną misę mogącą pomieścić min. 110 % oleju znajdującego się w transformatorze. Powyższe odzwierciedlono w warunkach niniejszego postanowienia.

Jak wynika z przedstawionych informacji inwestycja nie będzie położona na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Część terenu przedsięwzięcia znajduje się na obszarze zagrożonym wystąpieniem powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi raz na 500 lat  $p=0,2\%$  oraz na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi raz na 100 lat  $p=1\%$ . Budowa i użytkowanie farmy fotowoltaicznej nie stwarza bezpośredniego zagrożenia pożarowego, mimo to wszystkie urządzenia zostaną dobrane tak, aby posiadały zabezpieczenia przepięciowe i przeciwpożarowe. W szczególności w czasie trwania alarmu powodziowego wszelki sprzęt i materiały zabezpieczone będą przed ewentualnym zalaniem lub przemieszczeniem, a stacja transformatorowa posadowiona zostanie na podniesionym fundamencie. Ze względu na pozyskanie energii ze źródła odnawialnego, farmy fotowoltaiczne nie wpływają w sposób negatywny na klimat. Nie wymagają zaopatrzenia w energię, wodę, paliwa. Nie są źródłem powstawania ścieków oraz emisji gazów i pyłów, a ponadto przyczyniają się do obniżenia emisji wskutek ograniczenia spalania paliw w elektrowniach konwencjonalnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916). Najbliżej położony obszar Natura 2000: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Baryczy PLH020084, oddalony

jest o ok. 5 km od granic inwestycji. Przedsięwzięcie położone jest poza korytarzami wyznaczonymi w opracowaniu: *Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011, jak również poza obszarami ważnymi dla ptaków wyznaczonymi w opracowaniu Wylegała P., Kuźniak S., Dolatę P. T. „*Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego*”. Najbliższa strefa ochrony ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania (utworzona wokół gniazda bociana czarnego *Ciconia nigra*) znajduje się w odległości ok 3,3 km.

Z załączonej do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko inwentaryzacji przyrodniczej (EKOKONSULT.PL, październik 2021) wynika, że działka w miejscu realizacji inwestycji stanowi grunt orny, w całości porośnięty kukurydzą. Fragment działki jest odłogowany, wykorzystywany jako nieutwardzony plac. Od północy działka graniczy z ulicą Kolejową, od wschodu z rowem melioracyjnym i liniowymi zadrzewieniami i zakrzewieniami, od zachodu z dwutorową linią kolejową, a dalej zabudową przemysłową. Działka położona jest na skraju terenów zwartej zabudowy miejscowości Kłoda. Na przedmiotowej działce nie odnotowano siedlisk przyrodniczych oraz gatunków chronionych roślin. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się usuwania drzew lub krzewów. Odnotowane w trakcie inwentaryzacji chronione gatunki zwierząt należały do grupy licznych i szeroko rozpowszechnionych gatunków, a ich występowanie związane było głównie z terenami położonymi w sąsiedztwie przedmiotowej działki. Ze względu na termin wykonanych badań terenowych, przypadający poza szczytem okresu lęgowego ptaków, nie można wykluczyć możliwości gniazdowania gatunków niewykazanych w trakcie prac. Biorąc pod uwagę charakter siedliska i jego otoczenie nie należy spodziewać się obecności gatunków rzadkich. Pod uwagę wzięto również możliwość skumulowanego wpływu inwestycji z innymi istniejącymi lub planowanymi w najbliższym otoczeniu elektrowniami fotowoltaicznymi i nie stwierdzono skumulowanego oddziaływania na siedliska i żerowiska chronionych zwierząt.

Ze względu na brak szczegółowych wyników inwentaryzacji przyrodniczej z okresu rozrodczego zwierząt, wskazano warunek realizacji prac najbardziej ingerujących w potencjalne siedliska poza tym okresem. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej. Dla ochrony zwierząt oraz umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nałożono warunki: regularnych kontroli wykopów i uwalniania z nich zwierząt oraz wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki. Zamontowanie paneli na wysokości min. 0,8 m, ułatwi wzrost roślinności pod panelami. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na entomofaunę, głównie zapylaczy wskazano konieczność rezygnacji ze stosowania chemicznych środków ochrony roślin. Dodatkowo w celu zachowania siedlisk owadów, oraz zapewnienia schronienia niewielkim gryzoniom, które stanowią bazę pokarmową niektórych gatunków ptaków szponiastych nałożono warunek pozostawienia terenu pod i pomiędzy panelami do naturalnej sukcesji, i jego koszenia poza sezonem lęgowym, tj. w okresie od 1 września do końca lutego. W celu zmniejszenia oddziaływania przedsięwzięcia wskutek „zanieczyszczenia” światłem nałożono warunek rezygnacji ze stosowania ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami cennymi przyrodniczo, w obrębie gruntów użytkowanych rolniczo, w sąsiedztwie infrastruktury drogowej, kolejowej i terenów zabudowanych oraz uwzględniając określone warunki realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą, jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary



Natura 2000, na ich integralność lub powiązanie z innymi obszarami. Z uwagi na charakter i niewielki zakres inwestycji oraz jej lokalizację na płaskim terenie upraw rolnych, w sąsiedztwie terenów zabudowanych, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na otaczający krajobraz.

Ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie, dokonana została w oparciu o szczegółowe informacje i konkretne założenia przyjęte do analiz, w tym położenie planowanych obiektów na terenie inwestycyjnym. Dla lokalizacji planowanych obiektów wskazanych w raporcie wykazano dochowanie norm jakości środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W sentencji decyzji określono środowiskowe uwarunkowania realizacji powyższego przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ograniczenia jego uciążliwości dla środowiska oraz pod względem sanitarno higienicznym. Wszystkie uwarunkowania są zgodne z ustaleniami zawartymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz są w całości zbieżne z uzgodnieniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie.

Informacje dotyczące niniejszej decyzji wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Rydzynie oraz umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Rydzyna zgodnie z art.33 ust.1 oraz art. 79 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

#### POUCZENIE

BURMISTRZ  
*K. Malcherek*  
mgr Kornel Malcherek

Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach należy uzyskać przed uzyskaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie, ul. Słowiańska 54 za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jego otrzymania.

Pouczam także o możliwości zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu w/w terminu, które to oświadczenie winno zostać złożone przez stronę przed organem, który wydał niniejszą decyzję. Złożenie w/w oświadczenia skutkować będzie brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (decyzja stanie się ostateczna i prawomocna).

Jeżeli w postępowaniu bierze udział więcej stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję, oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania przez ostatnią z tych stron.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania może być złożone organowi, który wydał niniejszą decyzję dopiero po wydaniu decyzji co oznacza, iż nie ma możliwości rezygnacji z prawem zaskarżenia decyzji: „na przyszłość”.

## **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

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

### **I. Rodzaj przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej tj. instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice nn/SN, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie) służącą do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy do 1000 kW

### **II. Usytuowanie przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o numerach ewidencyjnych: 476 obręb Kłoda, gmina Rydzyna. Powierzchnia działki objętej wnioskiem wynosi 2,6076 ha. Powierzchnia części działki, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosić będzie do 1,5 ha

### **III. Dane ogólne – skala i zakres przedsięwzięcia**

Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego). Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia inwerterów DC/AC typu za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z konstrukcją nośną. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie falowników napięcia. Falowniki napięcia połączone zostaną następnie z stacjami transformatorowymi/rozdzielnicami nn/SN wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie jednej kontenerowej rozdzielnicy o wymiarach około 3 x 6 metra oraz wysokości do 4 metrów. Panele zostaną ustawione na konstrukcji wolnostojącej wbitej w grunt. Metalowa lub betonowa konstrukcja montażowa paneli wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, nie wymagających cięcia. Przewiduje się zainstalowanie do 2 666 szt. paneli fotowoltaicznych. Panele zostaną ustawione na konstrukcji wolnostojącej wbitej w grunt. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 3,1 m n.p.t. Zainstalowane zostaną 4 inwertery grupujące po ok. 18 łańcuchów paneli. Na terenie instalacji posadowiona zostanie kontenerowa stacja transformatorowa.

Wywieszono na tablicy ogłoszeń:

**BURMISTRZ**

*L. Malcherek*  
mgr Kornel Malcherek

Zdjęto z tablicy ogłoszeń: