

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art.75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku firmy Respect Energy SolarWind Sp. z o.o. ul. Naramowicka 76, 61-622 Poznań

orzekam co następuje:

**I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej Golce o mocy do 4 MW na działkach nr ew. 603/1 i 603/2 w obrębie Golce, gmina Jarocin”.**

**II. Określam warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:**

- 1) Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 06:00-22:00.
- 2) Ewentualne zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu, miejsca magazynowania odpadów, lokalizowane będą poza terenami zadrzewionymi, miejscami podmokłymi i miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe. Teren, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca magazynowania odpadów, materiałów budowlanych itp. należy uszczelnić tak, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
- 3) Prace ziemne związane z budową przedmiotowej farmy fotowoltaicznej, zostaną przeprowadzone poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca - 31 sierpnia. W przypadku konieczności wykonywania w/w prac w okresie lęgowym ptaków, prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania, chronionych gatunków zwierząt w okresie 1 – 3 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlanych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace budowlane należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
- 4) Powstające na etapie realizacji inwestycji wykopy, zagłębienia terenu i tym podobne obiekty niezasypane/niezagospodarowane w danym dniu roboczym, mogące stanowić

pułapkę dla drobnych i średnich zwierząt, należy odpowiednio zabezpieczyć, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano, przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je niezwłocznie odłowić i przenieść poza teren realizacji przedsięwzięcia w odpowiednie danemu gatunkowi siedlisko.

- 5) Linie kablowe elektroenergetyczne wykonać jako linie podziemne.
- 6) Nie utwardzać dróg wewnętrznych, placów postojowych i manewrowych.
- 7) Celem ograniczenia wpływu planowanej inwestycji na lokalny krajobraz, ogrodzenie terenu inwestycji, stacje transformatorowe, konstrukcje nośne do instalacji modułów fotowoltaicznych zostaną wykonane w kolorystyce nawiązującej do otoczenia (np. odcienie zieleni, szarości, brązu).
- 8) Teren pomiędzy rzędami paneli oraz pod stołami fotowoltaicznymi, przekształcony robotami ziemnymi należy pozostawić do naturalnej sukcesji, przy czym dopuszczalne jest wykonanie dosiewu mieszankami nasion roślin kwitnących gatunków rodzimych, nieinwazyjnych, zgodnych z lokalnymi warunkami siedliskowymi.
- 9) Zabiegi związane z utrzymaniem terenu inwestycji w czasie eksploatacji (wykaszenie roślinności) prowadzić 1-2 razy w roku. Koszenie wykonywać począwszy od centrum farmy w kierunku jej brzegów, w celu umożliwienia ucieczki drobnych zwierząt. Nadmiar biomasy uzyskanej z koszenia, należy usuwać z powierzchni farmy fotowoltaicznej. Nie stosować herbicydów, pestycydów i jakichkolwiek innych środków chemicznych (np. ograniczających wzrost roślin).
- 10) Nie odladzać, nie odśnieżać, nie myć paneli fotowoltaicznych przy użyciu środków chemicznych.
- 11) Zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.
- 12) Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać w konstrukcji ażurowej, z przestrzenią min. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki). Dolną krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt – w przypadku ogrodzenia z siatki, na dole ogrodzenia zastosować pełny splot siatki, z zamkniętymi oczkami.
- 13) Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia należy usunąć wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzić uporządkowanie terenu. Nadmiar mas ziemnych powinien być usunięty z miejsc czasowego magazynowania, a teren uprzątnięty, aby zapobiec spontanicznemu rozwojowi roślinności gatunków inwazyjnych łatwo zajmujących odkryte powierzchnie. Tereny sąsiadujące z inwestycją, których powierzchnia została zmieniona należy przywrócić do stanu sprzed realizacji.
- 14) W przypadku wyboru do zamontowania transformatorów olejowych zostaną one umieszczone w zamkniętej stacji transformatorowej, a pod nimi zostanie zamontowana szczelna taca/misa wychwytyująca olej w przypadku ewentualnego rozszczelnienia.

- 15) Na wypadek ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych, plac budowy zostanie wyposażony w zapas środków zabezpieczających przed przenikaniem szkodliwych substancji do ziemi lub do wód (np. sorbentów).

#### **UZASADNIENIE:**

W dniu 04.07.2023r. na wniosek Inwestora – firmy Respect Energy SolarWind Sp. z o.o. zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW na działkach nr ew. 603/1 i 603/2 w obrębie Golce, gmina Jarocin.

Poprzez obwieszczenie z dnia 07.08.2023r. strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania oraz poinformowane o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia strony postępowania miały możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W terminie określonym w obwieszczeniu z dnia 26.09.2023r., żadna ze stron nie wniosła uwag ani wniosków.

Stosownie do § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowe przedsięwzięcie jest inwestycją mogącą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla której może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko na podstawie art. 63 ust. 1 w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Mając to na uwadze, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 cytowanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nisku oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W przedłożonych opiniach w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nisku znak: PSNZ.9020.4.26.2023 z dnia 21.08.2023r., opinia Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: RZ.ZZŚ.4.4901.186.2023.AT z dnia 21.09.2023r, opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.4220.12.27.2023.BM.5 z dnia 08.09.2023r. z warunkami) w/w organy nie stwierdziły potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Tutejszy organ:

- po analizie całości zgromadzonego materiału dowodowego
- biorąc pod uwagę uzyskane opinie

stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Uwzględnił przy tym następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie farmy fotowoltaicznej (do 9000 sztuk paneli) o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działkach nr ewid. 603/1 i 603/2. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 3,03 ha. Pokrycie terenu panelami (mierzonymi na płasko) wyniesie do 28 800 m<sup>2</sup>. Panele fotowoltaiczne rozmieszczone będą w sekcjach. Rozmiar pojedynczych paneli wyniesie do 3,2 m<sup>2</sup>. W obszarze planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się trwałego przekształcenia rzeźby terenu. Moduły fotowoltaiczne będą zamocowane na stelażach metalowych, bez fundamentu wbijanych lub wkręcanych w grunt. Z uwagi na konieczność sprzężenia planowanej farmy z lokalną siecią elektroenergetyczną, konieczne będzie przetworzenie wyprodukowanej energii, w taki sposób, aby praca farmy nie powodowała zakłóceń pracy sieci. W tym celu konieczne jest przetworzenie uzyskanego napięcia stałego na zmienne o częstotliwości sieciowej a następnie ustabilizowanie uzyskanego napięcia na poziomie umożliwiającym przesłanie energii do sieci energetycznej. Napięcie zmienne będzie wytwarzane przez stosowne przetworniki (inwertery), a zmiana wartości napięcia realizowana będzie za pomocą transformatora. Rodzaj, liczba i usytuowanie inwerterów, zostaną szczegółowo określone na późniejszym etapie inwestycji (przyjęto, że liczba użytych inwerterów nie przekroczy 30 szt.). Pozostała infrastruktura towarzysząca to m.in.: połączenia energetyczne, nieutwardzone miejsca przejazdowe dla samochodu serwisowego i nieutwardzone przejazdy wewnętrzne. Całkowita wysokość instalacji fotowoltaicznej nie przekroczy 4 m natomiast kontenerów technicznych do 6 m. Panele fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną.

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 planowanego 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:

Najbliższa elektrownia fotowoltaiczna zlokalizowana jest w obrębie Golce na dz. nr 1068 i 1069, tj. ok. 1,5 km na południowy wschód od terenu inwestycji. Planowana farma fotowoltaiczna, ze względu na odległość, nie przyczyni się do kumulacji oddziaływań z istniejącą już farmą.

Poza tym na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania nie istnieją obecnie żadne inne zabudowania i inwestycje mogące spowodować kumulację oddziaływań. Nie ma także przedsięwzięć w trakcie realizacji dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, a których oddziaływanie mogłoby doprowadzić do skumulowania oddziaływań z planowaną inwestycją.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Działki na których planowana jest inwestycja, są zakwalifikowane obecnie jako użytki rolne, na których częściowo prowadzona jest uprawa zbóż. W wyniku budowy elektrowni fotowoltaicznej nie dojdzie do zniszczenia stanowisk gatunków cennych regionalnie, jak i w skali kraju, a także siedlisk przyrodniczych. W ramach realizacji inwestycji jest planowana wycinka drzew, która prowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do oddziaływania na bioróżnorodność, związane z potencjalnym zawężeniem dostępnych do rozwoju obszarów do bytowania roślin i zwierząt oraz do fragmentacji siedlisk z uwagi na istniejący charakter terenu którego dotyczy przedsięwzięcie.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne surowce naturalne. Największe zużycie materiałów pojawi się w fazie budowy. Przedsięwzięcie będzie zrealizowane z wykorzystaniem surowców jak m.in. stal i aluminium. W trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej wystąpi typowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu maszyn i urządzeń.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza w wyniku m.in.: spalania paliw w silnikach maszyn budowlanych i pojazdów transportujących materiały budowlane oraz prowadzenia prac budowlanych. W trakcie budowy wystąpi również krótkotrwałe zwiększenie poziomu hałasu, spowodowanego pracą maszyn, urządzeń i pojazdów. Do prac realizacyjnych zastosowane będą maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym. Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustaną wraz z chwilą zakończenia prac realizacyjnych. Etap realizacji przedsięwzięcia prowadzony będzie w porze dziennej.

Na etapie eksploatacji zadania będzie występować emisja zanieczyszczeń do powietrza związana ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów/maszyn/urządzeń obsługujących instalację. Źródłem hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie ruch pojazdów obsługujących farmę oraz praca transformatora i inwerterów. Planowany transformator (max. 2 szt.), to urządzenie zamknięte w gotowym kontenerze bez zastosowania dodatkowego wymuszonego systemu wentylatorowego. Transformator będzie umieszczony w środkowej części działek inwestycyjnych.

Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych a następnie wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowe i roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcje z wodą opadową.

W fazie budowy wystąpi niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych. Wytworzone ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w mobilnych sanitariatach i odbierane przez uprawniony podmiot odpowiedzialny za wywóz ścieków do oczyszczalni.

Planowana elektrownia słoneczna zlokalizowana zostanie na obszarach rolnych.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wstąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Awarie elektrowni fotowoltaicznych zdarzają się rzadko a ich wielkość ogranicza się zazwyczaj do uszkodzeń pojedynczych elementów instalacji, takich jak panel fotowoltaiczny, szkło pokrywające panel, falownik (inwerter) oraz złącza – okablowanie. Przyczyną tego typu usterek są często warunki atmosferyczne (grad, mróz, wiatr, burze), uszkodzenia do których dochodzi podczas transportu sprzętu, ewentualne defekty urządzeń, źle zaprojektowana instalacja czy sprzęt niskiej jakości. Awarie tego typu nie mają wpływu na środowisko, nie przybierają rozmiaru katastrof naturalnych lub budowlanych a ich wpływ ogranicza się jedynie do zmniejszenia wydajności instalacji. Przedmiotowe zamierzenie nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat. Elektrownie fotowoltaiczne służą do bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Instalacja jest w pełni pasywna. Zjawisko konwersji fotowoltaicznej jest bezgłośnie, bezawaryjne oraz nie posiada skutków ubocznych. Sam sposób pozyskania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego przyjmuje się, że jest najmniej uciążliwy w zakresie oddziaływania na zmiany klimatu.

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

Działania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia skutkować będą powstawaniem odpadów. Przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2023r., poz. 1587). Wytwarzane podczas realizacji zadania odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się ich w środowisku. Odpady z serwisowania instalacji nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia. Wszystkie wytwarzane odpady będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia.

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z wytwarzaniem odpadów powstających przy wszelkich rodzaju pracach budowlanych. Będą to przede wszystkim: opakowania z drewna w ilości ok. 0,10 mg, żelazo i stal w ilości ok. 0,6 mg, kable w ilości ok. 0,1 mg, gleba i ziemia (w tym kamienie) w ilości ok. 20 mg, zmieszane odpady komunalne w ilości ok. 0,4 mg.

W fazie eksploatacji farmy fotowoltaicznej będą powstawać odpady związane z prowadzeniem prac konserwacyjnych. Zużyte lub uszkodzone: panele fotowoltaiczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz elementy z nich usunięte (w ilości ok. 0,1 mg/rok), zostaną niezwłocznie usunięte z terenu farmy i poddane recyklingowi przez specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia w zakresie przetwarzania tego typu odpadów.

Faza likwidacji będzie polegała na rozmontowaniu i wywiezieniu poszczególnych elementów farmy fotowoltaicznej. Na tym etapie powstaną odpady związane z rozbiórką konstrukcji pod panele fotowoltaiczne oraz usunięciem infrastruktury elektroenergetycznej (tj. złom stalowy, elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń, odpady z demontażu obiektów budowlanych). Odpady te zostaną przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu.

Wśród innych odpadów, jakie powstaną podczas demontażu instalacji fotowoltaicznej, znajdują się m.in.: gruz, gleba, tworzywa sztuczne, ceramika, materiały izolacyjne oraz oleje i płyny robocze (w ilości zbliżonej do tej powstającej na etapie budowy przedsięwzięcia). Gruz i gleba mogą zostać wykorzystane do uzupełnienia ewentualnych ubytków mas ziemnych. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Właściwa gospodarka odpadami oraz przyjęte rozwiązania technologiczne gwarantują, że projektowana inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikających z emisji:

Najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym w rejonie przedsięwzięcia, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112), to tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej, dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu wynoszą odpowiednio 55dB(A) i 50 dB(A) w porze dnia oraz 45dB(A) i 40dB(A) w porze nocy. Najbliższe budynki mieszkalne od granicy działki inwestycyjnej znajdują się w odległości ok. 90 m w kierunku wschodnim i ok. 140 m w kierunku północnym.

Biorąc pod uwagę powyższe przewiduje się, iż w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia, wartości dopuszczalne poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, określone w w/w rozporządzeniu, będą dotrzymane.

Krótkotrwałe oddziaływanie związane z emisją hałasu, pojawi się w trakcie montażu i demontażu urządzeń. Hałas ten będzie się mieścił w normie

Faza realizacji przedsięwzięcia doprowadzi do tymczasowego i krótkotrwałego zwiększenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego pyłami i gazami, powstałymi na skutek działania maszyn niezbędnych do transportu i montażu elementów farmy. Emisja tego typu zanieczyszczeń będzie niewielka i nie będzie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i wystąpi wyłącznie na etapie budowy i likwidacji elektrowni słonecznej.

Na etapie budowy oraz likwidacji farmy nie będzie występować promieniowanie elektromagnetyczne powodujące negatywny wpływ na zdrowie ludzi. W fazie eksploatacji elektrowni słonecznej występować będą i będą emitowane zarówno stałe jak i przemienne pola elektryczne oraz magnetyczne. Najwyższe przewidywane napięcia elektryczne nie będą przekraczać zakresu napięć średnich, tj. będą nie większe niż 15kV. Pola elektryczne i magnetyczne występujące wokół urządzeń eksploatowanych na farmie będą porównywalne z polami występującymi wokół urządzeń elektrycznych codziennego użytku

oraz wokół domowych instalacji elektrycznych niskiego napięcia. Zgodnie z przepisami, minimalna odległość stacji transformatorowej od pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, wynosi 2,8 m. W pobliżu miejsca inwestycji nie ma budynków mieszkalnych, które znajdowałyby się w odległości mniejszej lub równej odległości wyznaczonej w/w normą. Od ogrodzenia inwestycji w stronę jej środka, zachowany zostanie niezabudowany pas wielkości min. 3 m, tak by oddziaływanie nie wychodziło poza obszar terenu planowanej inwestycji. Ponadto część infrastruktury, w tym okablowanie prowadzące do trafostacji, wykonane zostanie jako podziemne, co stanowić będzie dodatkowe rozwiązanie, wpływające na ograniczenie oddziaływania. Linie łączące stację transformatorową z zespołami paneli umieszczonych w rzędach będą liniami kablowymi niskiego napięcia, zakopanymi na głębokości ok. 1,2 m.

Przewiduje się, że oddziaływanie elektromagnetyczne nie będzie miało znacznego wpływu na zdrowie ludzi.

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

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa podkarpackiego, w powiecie nizańskim, w granicach administracyjnych gminy Jarocin. Inwestycja będzie realizowana na działkach 603/1, 603/2 położonych w obrębie Golce. Działki te są niezabudowane i stanowią grunty rolne (kl. IV, V), na których częściowo prowadzona jest uprawa zbóż, a części nieuprawiane porośnięte są samosiewami drzew. Przez działki przechodzi linia elektryczna średniego napięcia.

Miejsce przedsięwzięcia znajduje się w obrębie użytków rolnych z mozaiką zadrzewień o nieregularnych kształtach. W obszarze planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się trwałego przekształcenia rzeźby terenu. Wzdłuż wschodniej granicy działki nr 603/1 przebiega droga powiatowa, z której planowany jest dojazd do terenu inwestycji. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami zagrożenia powodzią, poza strefami ochronnymi ujęć wód powierzchniowych i podziemnych oraz poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023r. poz. 300), planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) „Kurzynka” – kod: RW20001022889; typ PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty; status: NAT – naturalna część wód, monitorowana; zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego; dobry stan ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, ogólny stan wód: zły. Zlewnia JCWP „Kurzynka” została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód, tj.: Obary PL.ZIPOP.1393.RP.314, Park Krajobrazowy Lasy Janowskie PL.ZIPOP.1393.PK.79, Puszcza Solska PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060008.B, Dolina Dolnej



Tanwi PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH060097.H, Uroczyska Puszczy Solskiej PL.ZIPOP.1393.N2K PLH060034.H, Bory Bagienne nad Bukową PL.ZIPOP.1393.N2K PLH180048.H.

Teren omawianego przedsięwzięcia leży poza w/w obszarami chronionymi a realizacja przedmiotowego zadania nie będzie miała wpływu na przedmioty ochrony zależne od wód wyznaczone dla tych obszarów.

Teren, na którym będzie realizowane przedmiotowe zadanie zlokalizowany jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie: PLGW2000120, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują: obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek; obszary wybrzeży i środowisko morskie; obszary górskie lub leśne; strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, a także obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; obszary o krajobrazie mającym historyczne, kulturowe lub archeologiczne znaczenie, obszary przylegające do jezior oraz uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Teren inwestycji nie należy do obszarów zagrożonych występowaniem ruchów masowych ziemi.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w otulinie Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie funkcjonującego na mocy Uchwały Nr XLVIII/994/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie” (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014r., poz. 1948, ze zm.). Park Krajobrazowy Lasy Janowskie oddalony jest o ok. 7 km od granic wnioskowanego terenu. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie na funkcje otuliny Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023. poz. 1336), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Tanwi PLH060097, funkcjonujący na mocy Rozporządzenia Ministra klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2022r. (Dz. Urz. Z 2022r. poz. 2148), oddalony o ok. 3,4 km.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest ponadto w granicach Głównego Południowego Korytarza Ekologicznego GKPdC-1B „Lasy Janowskie”, wyznaczonego w *Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 (zaktualizowanym w latach 2010-2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży)*, celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju jak i w skali europejskiej. W związku z lokalizacją na skraju korytarza ekologicznego i w sąsiedztwie zabudowy, przedmiotowa farma fotowoltaiczna nie będzie miała znaczącego wpływu na w/w korytarz ekologiczny.

Wpływ realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia na lokalny krajobraz polegał będzie na wprowadzeniu w krajobraz typu rolniczego (z okolicznymi luźno zlokalizowanymi zabudowaniami zagrodowymi), elementów o charakterze antropogenicznym, przemysłowym, tj. farmy fotowoltaicznej. Niewielka wysokość planowanej inwestycji

powoduje, że będzie zauważalna jedynie z najbliższej położonych obszarów, a jej ekspozycja będzie mocno ograniczona poprzez okalające teren inwestycji, uprawy rolnicze.

Charakter inwestycji koncentruje jej oddziaływanie do ograniczonej powierzchni przewidzianej do zabudowy. Konstrukcja paneli w zaproponowanym wariantcie nie wymaga tworzenia wykopów pod fundamenty. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane na stalowym rusztowaniu, a powierzchnia terenu pozostanie aktywnym biologicznie terenem pokrytym roślinnością. Cały obszar inwestycji zostanie ogrodzony, nie będzie to jednak stanowiło bariery dla przemieszczających się małych zwierząt, ponieważ ogrodzenie zostanie zamontowane od wysokości co najmniej 20 cm od powierzchni terenu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska stwierdził, że przedsięwzięcie nie będzie w sposób znacząco negatywny oddziaływać na środowisko przyrodnicze. W związku z tym planowane zamierzenie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a także oceny wymaganej zapisami art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

### 3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania przedsięwzięcia w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2 niniejszego postanowienia:

Oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji zamierzenia wynikać będzie m.in. z prac ziemnych i montażowych oraz transportu elementów farmy fotowoltaicznej. Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter okresowy, przemijający i ustąpią z chwilą zakończenia w/w prac.

W trakcie prac budowlanych oraz konserwacyjnych, woda dla pracowników będzie dowożona i przechowywana w szczelnych pojemnikach. Instalacja fotowoltaiczna funkcjonuje bezobsługowo i nie wymaga zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W trakcie prac montażowych przewiduje się ustawienie przenośnych toalet opróżnianych przez uprawniony podmiot. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Nie zaplanowano utwardzonego placu budowy. Teren inwestycyjny zostanie zabezpieczony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód poprzez wyposażenie go w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych. Wszelkie prace budowlane prowadzone będą z użyciem sprawnych technicznie maszyn. Konserwacja i naprawy stosowanego na etapie realizacji i likwidacji sprzętu, będą wykonywane poza terenem inwestycji. Maszyny budowlane będą tankowane poza terenem budowy. Przedsięwzięcie nie będzie generować ścieków przemysłowych.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zaplanowano budowę do 2 szt. stacji transformatorowych wyposażonych w transformatory mokre w izolacji olejowej lub suche w izolacji żywicznej. Zastosowanie transformatorów suchych całkowicie wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu wykluczenia prawdopodobieństwa przedostania się oleju transformatorowego do gruntu, zostaną one umieszczone w szczelnych kontenerach, dostarczonych na teren inwestycji łącznie z transformatorami (jako elementy

prefabrykowane). Ponadto zostaną one wyposażone w szczelną misę olejową mogącą pomieścić 100% oleju na wypadek wystąpienia awaryjnego wycieku.

Inwestycja nie wymaga wykonywania głębokich wykopów. Ewentualne wykopy będą wykonywane w okresach suchych, tak aby nie dopuścić do tworzenia się w nich zastoisk. Prace ziemne prowadzone będą w sposób zabezpieczający wykopy przed napływem wód opadowych. W celu zminimalizowania zagrożeń przyrodniczych zakłada się zabezpieczenie wykopów przed możliwością wpadnięcia do nich zwierząt, zwłaszcza płazów, gadów, i drobnych ssaków, regularne kontrolowanie wykopów oraz ograniczenie do minimum czasu ich wykonania. Kontrole wykopów będą odbywać się każdego dnia rano, przed przystąpieniem do dalszych prac, a przypadkowo uwięzione w wykopie zwierzęta będą bezpiecznie przenoszone poza teren budowy w rejon siedlisk odpowiadających ich wymaganiom życiowym.

Nie przewiduje się mycia paneli w ramach bieżącej konserwacji, gdyż będą naturalnie oczyszczane wodami opadowymi. W razie konieczności w czasie długich okresów bez opadów panele będą oczyszczane wodą zdemineralizowaną bez użycia środków chemicznych. Mycie to będzie wykonywane przez wyspecjalizowane podmioty, przy użyciu czystej wody dostarczanej na teren inwestycji przez firmę świadczącą takie usługi. Ilość wody niezbędna do skutecznego umycia paneli będzie zależna od ich zanieczyszczenia. Czynność mycia paneli może mieć miejsce nie częściej niż 1-2 razy w roku. Do czyszczenia powierzchni paneli zostaną użyte środki biodegradowalne.

Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowe i roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcje z wodą opadową.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także wymienione działania minimalizujące wpływ zadania inwestycyjnego na środowisko uznano, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne, a tym samym nie będzie stanowiło istotnego zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Dla farmy fotowoltaicznej będzie zastosowane ogrodzenie o wysokości do 2,2 m. Pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią terenu zostanie zachowana wolna przestrzeń ok. 20 cm, która umożliwi migrację drobnych zwierząt. Na etapie eksploatacji wykaszanie traw będzie prowadzone od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt. Nie zostaną użyte chemiczne sposoby usuwania roślin (herbicydy).

Obszar farmy nie będzie oświetlany/doświetlany. Jedynym miejscem, gdzie planuje się lokalizację oświetlenia jest elewacja zewnętrzna stacji kontenerowej. Oświetlenie to zapalane będzie z włącznika okazjonalnie, jedynie podczas wizyt serwisowych.

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat. Elektrownie fotowoltaiczne służą do bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Instalacja jest w pełni pasywna. Zjawisko konwersji fotowoltaicznej jest

bezglębne, bezawaryjne oraz nie posiada skutków ubocznych. Sam sposób pozyskiwania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego przyjmuje się, że jest najmniej uciążliwy w zakresie oddziaływania na zmiany klimatu.

Źródłem hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie praca urządzeń umieszczonych wewnątrz kontenerowych stacji oraz maszyny/urządzenia wykorzystywane podczas prac związanych z koszeniem terenu zainwestowanego. Uwzględniając powyższe oraz odległość od najbliższych terenów chronionych akustycznie, przewiduje się, iż w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia wartości dopuszczalne poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, będą dotrzymane.

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

W związku z brakiem oddziaływania inwestycji na inne przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba ograniczania oddziaływań.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz charakter przedsięwzięcia, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska.

Wpływ realizacji przedsięwzięcia na lokalny krajobraz polegał będzie na wprowadzeniu w krajobraz typu rolniczego elementów o charakterze antropogenicznym, przemysłowym, tj. farmy fotowoltaicznej. Ponadto w celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na krajobraz zaproponowano m.in.: pomalowanie kontenerów technicznych, stołów montażowych i ogrodzenia w odcieniach szarości i zieleni oraz posadzenie wzdłuż granic przedsięwzięcia pasów zadrzewień i zakrzewień od strony najbliższej zabudowy.

Uwzględniając powyższe uznano, że brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

#### **POUCZENIE:**

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest związana z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody. W przypadku, gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który

została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem w/w terminu 6 lat, od Wójta Gminy Jarocin, stanowisko, że aktualne są warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Wójta Gminy Jarocin w terminie 14 dni od doręczenia decyzji. Doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

**Załączniki:**

Charakterystyka przedsięwzięcia

**Otrzymują:**

1. Respect Energy SolarWind Sp. z o.o., ul. Naramowicka 76, 61-622 Poznań
2. A/a

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nisko
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

WÓJT GMINY  
Zbigniew Walczak

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIECIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o maksymalnej mocy znamionowej do 4 MW na terenie miejscowości Golce na działkach nr 603/1, 603/2. Zakres planowanego zamierzenia przewiduje montaż i/lub budowę następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne w ilości do 9 000 szt., zainstalowane pod kątem nachylenia 10-30°;
- stalowa konstrukcja wsporcza wkręcana lub wbijana bezpośrednio w grunt, stelaże na wysokości min. 0,4 m od powierzchni gruntu;
- inwertery DC/AC do przetwarzania na energię o prądzie zmiennym w ilości do 30 szt.;
- stacja transformatorowa wyposażona w transformatory olejowe lub suche żywiczne (do 2 szt.);
- linie kablowe niskiego napięcia zakopane na głębokości ok. 1,2 m;
- przyłącze elektroenergetyczne;
- ogrodzenie siatkowe lub panelowe o wysokości ok. 2,2 m;
- nieutwardzone miejsca przejazdowe dla samochodu serwisowego i nieutwardzone przejazdy wewnętrzne;
- system monitoringu;
- inne niezbędne elementy infrastruktury.

Całkowita wysokość instalacji fotowoltaicznej nie przekroczy 4 m natomiast kontenerów technicznych 6 m. Panele zostaną zamontowane na sztywnych, metalowych stelażach, składających się z elementów pionowych, wbijanych płytko w grunt oraz szyn poziomych, biegnących na różnych wysokościach. Szyny poziome stanowią konstrukcję, na której usytuowane zostaną panele fotowoltaiczne. Kąt nachylenia paneli będzie stały. Panele fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną. Modułowy system kontenerowych stacji transformatorowych może wymagać wykonania fundamentu. Kontenerowe rozwiązanie modułowe nie wiąże się z zajęciem dużej powierzchni, a przygotowanie podłoża wiąże się z wykonaniem podsypki żwirowej zagłębionej w gruncie lub płytach betonowych. Wykop pod stacją transformatorową sięgać będzie niewielkich głębokości, w związku z tym realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z niwelacją gruntu, ani przenoszeniem mas ziemnych. Planowany transformator (max. 2 szt.) o wymiarach maksymalnie 4 na 6 metrów (każdy), przyłączony zostanie do słupa SN linią kablową doziemną, poprzez stację rozdzielnicę – elektroenergetyczną. Transformator umiejscowiony będzie w gotowym żelbetowym kontenerze. Wymiary jednego kontenera: długość do 10 m, szerokość do 5 m, wysokość do 6 m. Transformatory będą oddalone od siebie min. ok. 50 m.

Farma fotowoltaiczna to instalacja nie wymagająca stałego nadzoru ani dostarczania dodatkowych surowców, paliw lub energii. Pobór energii elektrycznej z sieci wynikać będzie jedynie z konieczności zapewnienia ciągłości pracy urządzeń kontrolnych i pomiarowych. Ujemny bilans energii będzie występował jedynie w przypadku, gdy farma nie będzie wytwarzała energii elektrycznej, lub gdy wytworzona energia będzie niewystarczająca na pokrycie potrzeb własnych farmy (silne zachmurzenie, noc).

W momencie uruchomienia instalacji i jej eksploatacji, nie przewiduje się istotnych oddziaływań wpływających na pogorszenie się stanu środowiska przyrodniczego. Pojawiające się oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie eksploatacji mieszczą się w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska.

Po zakończeniu eksploatacji, na terenie przedmiotowej inwestycji zostanie przywrócony poprzedni stan środowiska przyrodniczego.

WÓJT GMINY  
Zbigniew Walczak