

## **DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), zwana dalej: „k.p.a.”, w związku z art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), zwana dalej: „ustawą ooś”, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), zwana dalej: „rozporządzeniem RM”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2 września 2020 r. (data wpływu: 2 września 2020 r.) złożonego przez SOLARPROJEKT S.C., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego budowie instalacji paneli fotowoltaicznych – elektrowni słonecznej o mocy elektrycznej do 1,0 MW, wraz z innymi niezbędnymi do jej funkcjonowania obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej, kontenerowej stacji transformatorowej, na terenie części działki o nr ew. 188 położonej na terenie gminy Rościszewo, obręb Rościszewo, oraz zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku

**stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji paneli fotowoltaicznych – elektrowni słonecznej o mocy elektrycznej do 1,0 MW, wraz z innymi niezbędnymi do jej funkcjonowania obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej, kontenerowej stacji transformatorowej, na terenie części działki o nr ew. 188 położonej na terenie gminy Rościszewo, obręb Rościszewo”.**

Określam, zgodnie z art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i c ustawy ooś, istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:

- 1) prace ingerujące w pokrycie glebowe prowadzić poza okresem lęgowym ptaków i okresem rozrodczym ptaków, tj. w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego, lub w tym okresie pod nadzorem przyrodniczym; przed przystąpieniem do prac należy również dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych, a także analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej;
- 2) panele fotowoltaiczne wyposażyć w powłokę antyrefleksyjną (panele polikrystaliczne), która przyczyni się do zmniejszenia wrażenia „tafli wodnej” i ryzyka lądowania ptaków na panelach;
- 3) do budowy ogrodzenia użyć siatki o wysokości do 3 m i oczkach o średnicy minimum 5 cm dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, ptaków i gadów, pozostawiając wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą 15 cm;
- 4) wierzchnią warstwę gleby zdejmować jednokierunkowo, nadmiar zdeponować do późniejszego wykorzystania;



- 5) ewentualne wykopy i miejsca prac ziemnych na czas realizacji inwestycji ogrodzić siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką, na co najmniej 50 cm, która będzie wkopana w ziemię bądź ogrodzeniem panelowym; podczas prowadzenia prac ziemnych, teren budowy oraz wykopów kontrolować pod względem obecności zwierząt; w przypadku stwierdzenia zwierząt, umożliwić im ucieczkę z terenu budowy lub przenieść je poza obszar objęty inwestycją do odpowiednich siedlisk;
- 6) teren inwestycji obsiać roślinnością niską; do obsiania należy wykorzystać rodzime gatunki roślin dostosowanych do lokalnych warunków, kwitnące w różnych etapach sezonu wegetacyjnego;
- 7) teren inwestycji wykaszać od 1 września do końca lutego, po uprzedniej lustracji na obecność zwierząt; biomasę powstałą po koszeniu należy wywieźć poza miejsce inwestycji;
- 8) linie energetyczne poprowadzić pod ziemią (linie kablowe) w celu zminimalizowania (w przypadku ptaków) ryzyka porażenia prądem i ewentualnych kolizji;
- 9) wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zasłonić siatką o oczkach maks. 1 cm średnicy;
- 10) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno-gruntowego;
- 11) plac budowy wyposażyc w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków ropopochodnych;
- 12) w sytuacji wystąpienia wycieku związków ropopochodnych, podczas awarii sprzętu budowlanego, zanieczyszczoną glebę bezzwłocznie zebrać i przekazać uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia;
- 13) w przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu;
- 14) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zastosować szczelne misy olejowe będące w stanie zmagazynować 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego;
- 15) ewentualne czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem wody, bez chemicznych środków czyszczących;
- 16) powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać uprawnionym podmiotom.

## UZASADNIENIE

Z wnioskiem z dnia 2 września 2020 r. (data wpływu: 2 września 2020 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji paneli fotowoltaicznych – elektrowni słonecznej o mocy do 1,0 MW, wraz z innymi niezbędnymi do jej funkcjonowania obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej, kontenerowej stacji transformatorowej, na terenie części działki o nr ew. 188 położonej na terenie gminy Rościszewo, obręb Rościszewo, wystąpili do Wójta Gminy



Rościszewo Państwo Agata i Dariusz Szczygieł oraz Adam Bargłowski działający pod firmą SOLARPROJEKT S.C. Do wniosku dołączono:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia w czterech egzemplarzach, wraz z zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych - płycie CD;
- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar na który będzie to przedsięwzięcie oddziaływać;
- 3) mapę, w postaci papierowej i elektronicznej z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z zaznaczonym terenem, na które będzie to przedsięwzięcie oddziaływać;
- 4) dowód opłaty skarbowej w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do treści art. 75 ust.1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Rościszewo.

W związku z powyższym, działając na podstawie art. 49 oraz art. 61 § 4 k.p.a., w związku z art. 74 ust. 3 ustawy ooś Wójt Gminy Rościszewo obwieszczeniem z dnia 4 września 2020 r. zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających.

W myśl art. 74 ust. 3a ustawy ooś stronami postępowania są właściciele i władający nieruchomościami znajdującymi się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedmiotowe przedsięwzięcie. Przez obszar ten rozumie się przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu – w liczbie przekraczającej 10 osób. Stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy ooś, jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10 - stosuje się art. 49 k.p.a. Mając na uwadze powyższe, obwieszczenie o wszczęciu postępowania zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie – [www.rosciszewo.bip.org.pl](http://www.rosciszewo.bip.org.pl); wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo oraz przesłanie do sołtysa miejscowości Rościszewo z uwagi na miejsce realizacji przedsięwzięcia w celu zamieszczenia na tablicy sołectkiej (podania do publicznej wiadomości mieszkańcom).

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia RM, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Postanowienie to, w rozumieniu art. 64 ust. 1 ustawy ooś, wydaje się po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska, Organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej (w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-26, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b), organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy) oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.



W związku z powyższym Wójt Gminy Rościszewo wystąpił w dniu 4 września 2020 r. do:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
- 2) Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie oraz
- 3) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku

z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Do wniosku dołączono:

- 1) wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- 2) kartę informacyjną przedsięwzięcia w formie pisanej i elektronicznej na płycie CD;
- 3) informację o braku Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Rościszewo wraz z oznajmieniem, że została podjęta Uchwała Nr 90/XII/2019 Rady Gminy Rościszewo z dnia 27 września 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Rościszewo, Kownatka, Polik, Lipniki położonych na terenie gminy Rościszewo;
- 4) kserokopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie (2 szt.).

Ponadto przy piśmie adresowanym do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie dołączono w załączeniu oświadczenie Wójta Gminy Rościszewo o stosunku zależności między wnioskodawcą decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach a gminą.

#### **Wynikiem wystąpień do organów współdziałających jest:**

- opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 29 września 2020 r. znak: WOOŚ-I.4220.1253.2020.BS, wyrażająca, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- opinia Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie z dnia 15 września 2020 r. (data wpływu: 21 września 2020 r.) znak: ZS.7040.441.2020.AK, w której nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia;
- opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku z dnia 22 września 2020 r. (data wpływu: 28 września 2020 r.) znak: WA.ZZŚ.7.435.1.285.2020.AK, wyrażająca, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Rościszewo na etapie prowadzonego postępowania zawiadomił strony przedmiotowego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach o wydaniu ww. opinii w sposób zwyczajowo przyjęty, na podstawie art. 49 k.p.a., poprzez wydanie obwieszczeń w dniu 25 września 2020 r. oraz 30 września 2019 r. Ww. obwieszczenia zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie – [www.roszcziszewo.bip.org.pl](http://www.roszcziszewo.bip.org.pl), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo oraz przesłanie do sołtysa miejscowości Rościszewo z uwagi na miejsce realizacji przedsięwzięcia w celu zamieszczenia na tablicy sołectkiej (podania do publicznej wiadomości mieszkańcom).

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia Wójt Gminy Rościszewo, zgodnie z art. 9 i 10 § 1 k.p.a., poinformował, poprzez obwieszczenie z dnia 30 września 2020 r., strony postępowania o zakończeniu postępowania administracyjnego, możliwości zapoznania się z materiałami



dotyczącymi sprawy oraz możliwością złożenia uwag i wniosków w terminie 14 dni licząc od dnia publicznego obwieszczenia. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie – [www.rosciszewo.bip.org.pl](http://www.rosciszewo.bip.org.pl), wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo oraz przesłanie do sołtysa miejscowości Rościszewo z uwagi na miejsce realizacji przedsięwzięcia w celu zamieszczenia na tablicy sołeckiej (podania do publicznej wiadomości mieszkańcom). W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

**Biorąc pod uwagę art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy o oś i uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w oparciu o materiały zgromadzone w przedmiotowej sprawie, zwłaszcza o kartę informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, co następuje:**

**1) rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

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

Przedmiotem planowanej inwestycji jest wykonanie instalacji paneli fotowoltaicznych o maksymalnej mocy wytwórczej do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie części działki o numerze ewidencyjnym 188 obręb Rościszewo, gmina Rościszewo. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 2,87 ha, przy czym łączna powierzchnia terenu zajętego przez inwestycję zajmować będzie teren od 1,0 ha do 2,0 ha. Obecnie teren ten przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest jako obszar upraw rolnych.

Dojazd do miejsca planowanej inwestycji odbywał się będzie poprzez drogę przylegającą do wnioskowanej działki.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 500 m od ogrodzenia inwestycji. W sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obiekty o podobnej funkcji.

Na ww. inwestycję składać się będą następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne do 4 000 sztuk,
- konstrukcja wsporcza do ułożenia paneli,
- kontener stacji transformatorowej,
- kontener techniczny,
- rozdzielnice energetyczne,
- inwertery,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy.

Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 m do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach wkręconych lub wbitych w grunt głębokość około 1,5 – 2,5 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m.

Wielkość kontenera stacji transformatorowej nie przekroczy standardowych gabarytów (10m x 5m x 4m). Transformator będzie umieszczony w kontenerze.



Przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości od 3 do 6 m umożliwiającą dojazd do urządzeń, a także gruntowego placu o wymiarach do 30 m szerokości i do 30 metrów długości, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej.

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia.

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

Na terenie inwestycyjnym nie występują inne elektrownie fotowoltaiczne.

Fotowoltaika jest rozwiązaniem bezinwazyjnym, więc, gdyby były realizowane inne przedsięwzięcia tego typu, nie wystąpią oddziaływania skumulowane.

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

Na etapie eksploatacji projektowana inwestycja nie będzie pobierała wody na cele energetyczne. Na etapie realizacji woda na cele konsumpcyjne dostarczana będzie we własnym zakresie, np. w butelkach ok. 1 m<sup>3</sup>, na etapie likwidacji - brak zapotrzebowania.

W związku z budową elektrowni fotowoltaicznej zakłada się następujące zużycie materiałów, surowców, energii i paliw:

- beton – 6 m<sup>3</sup>;
- stal – 12,5 Mg;
- olej napędowy – 4,5 m<sup>3</sup>;
- woda na cele socjalne i porządkowe – 1,0 m<sup>3</sup>;
- energia elektryczna – 20 kW/h.

W czasie realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystanie paliwa w ilości do ok. 4,5 m<sup>3</sup>. Paliwo wykorzystane zostanie do maszyn i urządzeń pracujących w trakcie realizacji inwestycji. W czasie eksploatacji i likwidacji - brak zapotrzebowania.

Podczas budowy elektrowni słonecznej planuje się wykopanie tras kablowych łączących poszczególne elementy elektrowni. Przy wykonywaniu wykopów pod trasy kablowe, masy ziemne zostaną w całości ponownie wykorzystane do zasypiania przewodów. Ogranicza się w ten sposób do niezbędnego minimum ingerencję w grunt.

**d) emisji i występowania innych uciążliwości:**

#### Etap realizacji inwestycji

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Transport niezbędnych elementów elektrowni fotowoltaicznej przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych oraz praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miała wpływ na jakość powietrza (emisja spalin



i pyłów) na terenie lokalizacji elektrowni słonecznej oraz terenach sąsiadujących z trasami przejazdów. Oddziaływanie to zostało określone jako punktowe oraz okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych.

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z wytworzeniem odpadów, powstających na skutek prowadzenia prac budowlanych (w szczególności odpady grupy 15, 17 i 20). Wszystkie odpady zbierane będą w sposób selektywny, zapewniając ograniczenie wpływu czynników atmosferycznych, ograniczenie dostępu osób trzecich, możliwość pełnej identyfikacji materiału poprzez opisanie strefy magazynowej lub pojemnika oznakowanego kodem odpadu, a także zastosowanie szczelnych oznakowanych pojemników, przystosowanych do funkcjonowania w systemie wymiennym.

Okres magazynowania zgromadzonych odpadów przed odzyskiem, będzie wynosił maksymalnie 30 dni (czyli równowartość czasu prac budowlanych). Magazynowanie odpadów będzie przeprowadzone w sposób nie powodujący zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu w środowisku i ich naprawie.

Przewidziane do powstawania odpady zostaną przekazane wyłącznie podmiotom posiadającym stosowne pozwolenie na zbieranie poszczególnych rodzajów odpadów. Transport odpadów prowadzony będzie przez podmioty posiadające pozwolenie na transport ww. odpadów.

W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac budowlanych oraz wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia.

Uciążliwości w postaci nadmiernego hałasu mogą wystąpić w czasie transportu pracowników na teren budowy, transportu materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych oraz samego montażu. Źródłem hałasu będzie miejsce prowadzenia prac budowlanych oraz drogi dojazdowej do placu budowy.

Na placu budowy elektrowni fotowoltaicznej usadowione zostaną kontenery sanitarne. Za wywóz ścieków sanitarnych odpowiadać będzie firma zewnętrzna posiadająca odpowiednie zezwolenia.

W fazie budowy instalacji fotowoltaicznej wystąpi niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych. Zaplecze budowy będzie stanowił jeden kontener służący jako magazyn dla sprzętu oraz przenośna kabina toaletowa o pojemności 350 l. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana poprzez uprawnione podmioty. Przewiduje się wytworzenie około 20 m<sup>3</sup> ścieków socjalno-bytowych.

Podczas budowy elektrowni słonecznej planuje się wykopanie tras kablowych łączących poszczególne elementy elektrowni.

#### Etap eksploatacji przedsięwzięcia

Instalacja fotowoltaiczna na etapie jej eksploatacji nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej powstawać mogą niewielkie ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń. Ewentualne powstałe odpady zostaną zagospodarowane oraz unieszkodliwione przez specjalne firmy niezwłocznie po ich wytworzeniu.

Farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie wpływa na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby.



Projektowane do zastosowania panele ogniwo fotowoltaicznych nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniwo. Panele fotowoltaiczne oddają ciepło przez konwekcję naturalną do przepływającego powietrza atmosferycznego.

#### Etap likwidacji inwestycji

Przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wynosi ok. 29 lat. Po upływie tego czasu możliwe są dwa rozwiązania dotyczące terenu zajmowanego przez farmę:

- stare, zużyte urządzenia i komponenty farmy fotowoltaicznej zostaną zastąpione nowymi, bardziej nowoczesnymi;
- elektrownia zostanie zlikwidowana, a teren przez nią obecnie zajmowany – zrehabilitowany.

W przypadku całkowitej likwidacji zakres oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko będzie podobny jak w przypadku budowy inwestycji fotowoltaicznej. Ponadto w przypadku likwidacji nastąpi: przywrócenie krajobrazu przed budową instalacji, likwidacja stacji transformatorowo-rozdzielczej oraz rekultywacja terenu w kierunku rolnym.

W fazie likwidacji powstaną odpady związane z demontażem oraz rozbiórką elektrowni fotowoltaicznej wraz z towarzyszącą infrastrukturą. Nie przewiduje się ich magazynowania. Odpady również zostaną przekazane podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia na zbieranie i transport poszczególnych odpadów.

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

Nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii elektrowni fotowoltaicznej lub katastrofy budowlanej. Ewentualne zjawiska naturalne, które mogłyby zakłócić jej prawidłową pracę będą wiązać się jedynie ze stratami w produkcji energii elektrycznej lub przerwami w dostawie do sieci przemysłowej.

#### **f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko:**

W trakcie budowy przedmiotowej inwestycji zostaną wytworzone następujące odpady budowlane [szacunkowa ilość odpadu]:

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury [0,05 Mg];
- 18 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych [0,05 Mg];
- 18 01 03 – opakowania z drewna [2,0 Mg];
- 18 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe [0,5 Mg];
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne [0,05 Mg];
- 17 04 02 – aluminium [0,5 Mg];
- 17 04 05 – żelazo i stal [0,5 Mg];
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 [0,2 Mg]
- 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne [1,0 Mg].

Powstające odpady będą gromadzone selektywnie i sukcesywnie unieszkodliwiane.

Teren budowy zostanie wyposażony w przenośną kabinę toaletową. Przewiduje się wytworzenie ok. 20 m<sup>3</sup> ścieków socjalno-bytowych.

Przewidywana ilość odpadów na etapie eksploatacji przedsięwzięcia [szacunkowa ilość odpadu]:

- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 [0,1 Mg/rok];



- 16 02 16 – elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 [0,05 Mg/rok];
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 [0,05 Mg/rok].

Odpady będą przekazywane firmom zewnętrznym w celu poddania ich procesowi odzysku lub unieszkodliwiania.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się wytwarzanie następujących odpadów [szacunkowa ilość odpadu]:

- 16 02 13\* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 [0,250 Mg];
- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 [80,0 Mg];
- 16 02 16 – elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 [1,0 Mg];
- 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [5,0 Mg];
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne [0,3 Mg];
- 17 04 02 – aluminium [5,0 Mg];
- 17 04 05 – żelazo i stal [100,0 Mg];
- 20 01 02 – szkło [80,0 Mg].

Przedmiotowy okres eksploatacji przedmiotowej elektrowni wynosi ok. 29 lat. Przewidziane do powstania odpady zostaną przekazane wyłącznie podmiotom posiadającym stosowne pozwolenie na zbieranie i transport poszczególnych odpadów.

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

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy przestrzeganiu przepisów budowlanych, będzie miała charakter lokalny ograniczający się do terenu inwestycji w sąsiedztwie placu budowy. Wszelkie uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe oraz emisją zanieczyszczeń w wyniku porwania przez wiatr pyłów cementu, kruszywa i innych sypkich materiałów pylistych, ustaną po zakończeniu prac montażowych.

Fotowoltaika jest przedsięwzięciem nie mającym negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi.

Dla planowanych farm fotowoltaicznych nie planuje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, który mógłby być źródłem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Hałas generowany przez inwertery oraz transformator nie będzie miał zasadniczego wpływu na stan higieny środowiska w otoczeniu przedsięwzięcia.

W związku z produkcją i przesyłem energii elektrycznej, w wyniku prac instalacji będzie występowało promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące, które jest związane z przepływem prądu elektrycznego przez przewodnik. Prawidłowo zrealizowana i eksploatowana elektrownia słoneczna nie będzie powodować przekroczeń standardów w tym zakresie.

Ww. emisje trwać będą do czasu zakończenia eksploatacji przedsięwzięcia i zamkną się w granicach przedsięwzięcia.

**2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych,**



## **walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:**

Na terenie objętym inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania terenu.

Obszar przedsięwzięcia nie znajduje się na:

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek;
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego;
- obszarach górskich lub leśnych;
- strefami ochronnymi ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody;
- obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia;
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- obszarach przylegających do jezior;
- uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gminy Rościszewo, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 36 osób/km<sup>2</sup>.

Obszar przewidziany pod inwestycję, znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych. Z uwagi na fakt, iż realizacja inwestycji będzie miała miejsce na gruntach rolnych, nie dojdzie do zniszczenia różnorodności biologicznej terenu.

Planowana inwestycja znajdować się będzie poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008, oddalony o około 7 km od planowanej inwestycji.

Aby całkowicie wyeliminować możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze określono warunki realizacji przedsięwzięcia. Wykonanie prac poza sezonem łągowym ptaków zminimalizuje straty wśród ptaków łągowych, do jakich mogłoby dojść na skutek płoszenia lub bezpośredniego zniszczenia legowisk lub żerowisk. Zapewnienie nadzoru podczas wykonywania prac budowlanych zagwarantuje prawidłowy przebieg działań ochronnych w stosunku do fauny, jak również pozwoli reagować „na miejscu” na sytuacje nieprzewidziane. W przypadku gdy zastosowane będą miały przepisy derogacyjne, należy wystąpić do właściwego organu (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska) z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na czynności podlegające zakazom. Wyposażenie paneli fotowoltaicznych w powłokę antyrefleksyjną zapobiegnie efektowi odbłasku i olśnienia, a w tym wyeliminuje ryzyko pomylenia przez ptaki obszaru instalacji fotowoltaicznej z taflą wody. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oślepić ptaków mogących przelatywać nad instalacją. Zastosowanie wskazanych warunków wpłynie pozytywnie na zwiększenie bogactwa flory i fauny obszaru przedsięwzięcia, a także ograniczy śmiertelność zwierząt podczas budowy i wykorzystywania inwestycji. Ponadto zastosowanie odpowiednich rozwiązań w ogrodzeniu umożliwi migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji.



Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200023275634 – Dopływ spod Rzeszotar, zaliczany do regionu wodnego środkowej Wisły.

JCWP Dopływ spod Rzeszotar jest naturalną częścią wód, monitorowana, której aktualny stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację 4(4)-1 na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, zwanej dalej RDW, którą uzasadnia się: brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Zaplanowano też działania obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z ustawą Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tych presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan mógł być osiągnięty do roku 2027.

Dla tej JCWP wyznaczono także derogację 4(7) na podstawie art. 4 ust. 7 RDW, dla której odstępstwem jest Kanał Pszczele – budowa i odbudowa obiektów małej retencji wodnej w km 0+392, 0+940, 2+327 i 4+210 gm. Rościszewo.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

W ramach zamierzenia nie przewiduje się przekształcania koryt cieków czy zbiorników wodnych, nie będzie zmieniany przepływ cieków jak również zmiana jakości wód powierzchniowych.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia, w sentencji niniejszej decyzji wprowadzone zostały warunki minimalizujące potencjalne oddziaływanie inwestycji.

Montaż paneli odbywać się będzie w miejscu posadowienia, z gotowych elementów bezpośrednio na gruncie. Montaż obejmować będzie wbicie w grunt konstrukcji mocujących w formie metalowych słupków, do których przykręcane będą panele fotowoltaiczne, podłączane przetwornice, inwertery i inne urządzenia wspomagające prace ogniów. Infrastrukturę towarzyszącą stanowić będzie też kontenerowa stacja transformatorowa. Jej montaż nie będzie wymagać wykonywania rozległych prac budowlanych. Posadowienie odbywać się będzie na wyrównanym i utwardzonym podłożu.

W razie potrzeby tankowania sprzętu użytkowanego na terenie budowy wykorzystywane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża.

Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy. Podczas realizacji zadania teren zostanie wyposażony w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu



przenośnych toalet. Ścieki będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. Prace budowlane nie będą przyczyniać się do powstawania ścieków technologicznych.

Wody deszczowe i roztopowe będą wsiąkać w grunt, kontakt z bezołowiowymi panelami nie będzie miał wpływu na ich zanieczyszczenia. Ponadto przewidywane jest zastosowanie bezwodnej technologii oczyszczania paneli.

Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego realizowane będzie poprzez instalację indywidualnej miski olejowej dla pojedynczego transformatora. Miska olejowa wykonana będzie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, a ich pojemność wynosić będzie minimum 100% zawartości oleju w transformatorze.

Powyższe rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200048, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Stan wód jest monitorowany, a ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych, tj. utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód jest niezagrażona.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym odbywać się będzie w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego. Zgodnie z art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ustawy Prawo Wodne map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

### **3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2:**

Zarówno na terenie jak i w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia brak jest innych realizowanych i zrealizowanych przedsięwzięć, których oddziaływania mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem realizacji przedmiotowej inwestycji i nie będzie oddziaływać na tereny przyległe do przedmiotowych działek. Planowane przedsięwzięcie oddziaływać będzie na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze krótkotrwałym. W trakcie eksploatacji instalacji będzie ona oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu ale nie przekroczą one dopuszczalnych norm. Oddziaływanie to będzie odwracalne, ponieważ będzie trwać do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.



W celu ograniczenia czasowego wzrostu hałasu wytwarzanego przez pracujące maszyny oraz dowóz materiałów budowlanych, prace budowlane o montażowe ograniczone będą do godzin dziennych. Maszyny i urządzenia wykorzystywane przy budowie będą sprawne technicznie i poddawane regularnym przeglądom.

Wytworzone przez wykonawcę robót odpady będą gromadzone w sposób selektywny, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom. Ponadto, teren budowy wyposażony będzie w kontenery sanitarne.

W celu ograniczenia oddziaływania instalacji na środowisko przyrodnicze, prace ingerujące w pokrycie glebowe prowadzone będą poza okresem lęgowym ptaków i okresem rozrodczym płazów tj. w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego, lub w tym okresie pod nadzorem przyrodniczym. Panel fotowoltaiczne wyposażone będą w powłokę antyrefleksyjną, która przyczyni się do zmniejszenia wrażenia „tafli wodnej” i tym samym tym samym ryzyka lądowania ptaków na panelach. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem przez zwierzęta, zwłaszcza ptaki, linie energetyczne poprowadzone będą pod ziemią (tzw. linie kablowe). Do budowy ogrodzenia będzie użyta siatka o wysokości do 2 m i oczkach o średnicy min. 5 cm co spowoduje swobodą migrację drobnych ssaków, płazów i gadów. Ponadto, pozostawiona zostanie wolna przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią (wynosząca 15 cm), dzięki czemu zapewniona zostanie swobodna migracja małej zwierzyny. Wszystkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym wszystkie otwory wentylacyjne, zasłonięte będą siatką o oczkach maksymalnie 1 cm średnicy. Teren inwestycji będzie obsiany roślinnością niską.

Na terenie planowanej inwestycji nie występują chronione gatunki roślin i grzybów. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów.

Wody opadowe i roztopowe spływać będą powierzchniowo po panelach do gleby.

Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego realizowane będzie poprzez instalację indywidualnej miski olejowej dla pojedynczego transformatora i wykonana będzie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych.

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Instalacja fotowoltaiczna jest przedsięwzięciem przyjaznym dla środowiska ze względu na wykorzystaniu odnawialnego źródła do produkcji energii elektrycznej. Dzięki produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych ograniczamy emisje szkodliwych substancji do atmosfery tj. dwutlenek węgla i siarki, tlenek azotu, tlenek węgla oraz pyłów wytwarzanych w energii konwencjonalnej.

**Mając na uwadze powyższe tut. organ uznał, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia ze względu na skalę oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko, zapewnia dotrzymanie odpowiedniej jakości poszczególnych elementów środowiska.**

**Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji oraz biorąc pod uwagę opinie organów współdziałających, tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.**



W toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Z uwagi na zapis art. 79 ust. 1 ustawy o oś postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

### POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójty Gminy Rościszewo w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego 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.
3. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 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, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia 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 terminu 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 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, jeżeli było wydane. O zajęcie przez organ stanowiska można wystąpić po upływie 5 lat od dnia, kiedy decyzja stała się ostateczna.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a i poz. 45 część I załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 ze zm.).



*Jan Sugajski*  
WÓJTA  
Jan Sugajski



Załącznik:

- charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. SOLARPROJEKT S.C.
2. strony postępowania poprzez zamieszczenie treści decyzji w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie,
2. Mazowiecki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Warszawie,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku.



**Załącznik nr 1 do decyzji Wójta Gminy Rościszewo  
z dnia 21.10.2020 r. sygn. akt.: RRGKB.6220.11.2020  
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 283 ze zm.) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**CHRAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Przedmiotem planowanej inwestycji jest wykonanie instalacji paneli fotowoltaicznych o maksymalnej mocy wytwórczej do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie części działki o numerze ewidencyjnym 188 obręb Rościszewo, gmina Rościszewo. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 2,87 ha, przy czym łączna powierzchnia terenu zajętego przez inwestycję zajmować będzie teren od 1,0 ha do 2,0 ha. Obecnie teren ten przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest jako obszar upraw rolnych.

Dojazd do miejsca planowanej inwestycji odbywał się będzie poprzez drogę przylegającą do wnioskowanej działki.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 500 m od ogrodzenia inwestycji. W sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obiekty o podobnej funkcji.

Na ww. inwestycję składać się będą następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne do 4 000 sztuk,
- konstrukcja wsporcza do ułożenia paneli,
- kontener stacji transformatorowej,
- kontener techniczny,
- rozdzielnice energetyczne,
- inwertery,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy.

Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 m do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach wkręconych lub wbitych w grunt głębokość około 1,5 – 2,5 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m.

Wielkość kontenera stacji transformatorowej nie przekroczy standardowych gabarytów (10m x 5m x 4m). Transformator będzie umieszczony w kontenerze.

Przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości od 3 do 6 m umożliwiającą dojazd do urządzeń, a także gruntowego placu o wymiarach do 30 m szerokości i do 30 metrów długości, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej.

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia.



Panele fotowoltaiczne wyposażony należy w powłokę antyrefleksyjną (panele polikrystaliczne), które przyczynią się do zmniejszenia wrażenia „tafli wodnej” i ryzyka lądowania ptaków na panelach. Wokół terenu planowane jest ogrodzenie z siatki o wysokości do 3 m i oczkach o średnicy minimum 5 cm. W celu umożliwienia migracji małych zwierząt pozostawiony zostanie prześwit wielkości ok. 10-15 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu.

Wpływ inwestycji na środowisko naturalne zamknie się w granicach terenu na którym planowane jest przedsięwzięcie i ma ono charakter odwracalny. Planowane działania techniczno-organizacyjne na etapie budowy elektrowni oraz jej eksploatacja będą prowadzone w taki sposób, aby ingerencja w środowisko była ograniczona do minimum. Instalacja fotowoltaiczna jest przedsięwzięciem przyjaznym dla środowiska dzięki wykorzystaniu odnawialnego źródła do produkcji energii elektrycznej.

Na etapie budowy wykorzystywany będzie sprawny technicznie sprzęt mechaniczny.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zapotrzebowanie na wodę ograniczać się będzie do celów konsumpcyjnych oraz sanitarnych i jej szacunkowe zapotrzebowanie będzie wynosić 1,0 m<sup>3</sup>. Na etapie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie wymagała stałej obsługi. W przypadku prac konserwacyjnych pracownicy zaopatrywać się będą w wodę do celów konsumpcyjnych we własnym zakresie.

W okresie eksploatacji nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne. Przewiduje się zastosowanie bezwodnej technologii oczyszczania paneli w związku z czym nie przewiduje się oddziaływania na wody powierzchniowe i gruntowe. Do czyszczenia paneli nie będą stosowane środki chemiczne.

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystanie paliwa w ilości do ok. 4,5 m<sup>3</sup>. Paliwo wykorzystane zostanie do maszyn i urządzeń pracujących w trakcie realizacji inwestycji. Na etapie eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia – brak zapotrzebowania.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną na etapie realizacji przedsięwzięcia może kształtować się na poziomie 20 kW/h.

W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 15, 17 oraz 20. Teren budowy zostanie wyposażony w kontenery sanitarne. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady powstawać będą podczas prowadzenia prac konserwacyjnych i będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Odpady powstające podczas prac serwisowych będą zagospodarowane zgodnie z zapisami ustawy o odpadach. Odpady powstałe na etapie likwidacji będą przekazywane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu.

WÓJT.  
Jan Sugański