

ROŚiGG-7624.3.2019

DECYZJA**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia bez przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. poz. 630) zwanej dalej ustawą ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 52 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) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku inwestora – Elektrownia PV 52 Sp. z o.o. ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa.

stwierdzam**brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko**

dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 158 położonych w obrębie 0016 w miejscowości Żardki, Gmina Drzewica”.

Uzasadnienie

W dniu 27.11.2019 roku, firma Elektrownia PV 52 Sp. z o.o. ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, polegającego na **Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 158 położonej w obrębie 0016 w miejscowości Żardki, Gmina Drzewica.**

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kxm4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie, nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi lub magazynowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia” należy do rodzaju przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

W związku z powyższym, w dniu 10.12.2019 r., pismem znak: ROŚiGG-7624.3.2019 Burmistrz Drzewicy wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 ustawy ooś tut. organ wystąpił w dniu 10.12.2019 roku, pismem znak ROŚiGG-7624.3.2019 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z wnioskiem o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, dołączając dokumenty wymienione w art. 64 ust. 2 ustawy ooś.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie pismem z dnia 23.12.2019 r., znak: PPIS-ZNS-440/38/19 wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w piśmie z dnia 18.12.2019 r., znak: WA.ZZŚ.3.436.9.2019.MP wyraził opinię, że nie istnieje potrzeba sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w piśmie z dnia 27.01.2020 r. znak: WOOS.4220.706.2019.ARu.2 wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu własnej – uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust.1 ustawy ooś – analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów Burmistrz Drzewicy uznał, że **nie ma potrzeby przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko i sporządzać raportu o oddziaływaniu na środowisko** dla przedmiotowego przedsięwzięcia, argumentując to do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 158 położonej w obrębie 0016 w miejscowości Żardki, Gmina Drzewica

Całkowita łączna moc wytwórcza planowanej inwestycji wyniesie do 1MW.

Powierzchnia przeznaczona pod realizację elektrowni słonecznej wynosi do 2,44 ha. Działka przeznaczona pod inwestycję to grunty orne, pastwiska trwałe, sady, oraz grunty rolne zabudowane. Elektrownia słoneczna posadowiona zostanie na gruntach RIVa, RIVb, RV, PsIV, S-RIVa. Działka w miejscu realizacji jest niezadrzewiona i płaska. Z dokumentacji wynika, że planowana elektrownia słoneczna zlokalizowana będzie poza terenami wodno-błotnymi oraz obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, poza terenami kompleksów leśnych, poza obszarami objętymi ochroną ujęć wodnych i obszarami zbiorników wód śródlądowych, a także poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe, archeologiczne oraz poza obszarami ochrony uzdrowiskowej. Planowana farma fotowoltaiczna sąsiadować będzie głównie z terenami rolnymi, odległość do najbliższej zabudowy mieszkaniowej wynosi około 88 m w linii prostej.

W ramach budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW zaplanowano

- montaż zespołu paneli fotowoltaicznych w liczbie do 4000 szt. Tworząc urządzenia infrastruktury technicznej, które należy umieszczać w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach- słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość do 2,50 m. Wysokość w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem 20° – 35°. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia.

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kxm4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

- montaż kontenera stacji transformatorowej oraz kontenera technicznego – długości 10 m, szerokości do 5 m, wysokości do 4m (docelowe wielkości zostaną określone w szczegółowej dokumentacji projektowej). Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 04/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia;
- montaż ogrodzenia o wysokości do 3 m bez podmurówki.
- wykonanie ogrodzenia dla całej farmy z siatki, z zachowaniem przerwy między gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 15 m, co pozwoli na swobodne przemieszczanie się płazów, gadów i małych ssaków przez teren farmy fotowoltaicznej;
- oświetlenia i monitoringu;
- dodatkowego oprzyrządowania technicznego;

Ponadto projektowana jest przestrzeń wokół całej instalacji, przeznaczona pod drogę gruntową szerokości 4 m, a także pod gruntowy plac manewrowy o powierzchni do 900 m². Wjazd na teren działki do przedmiotowej farmy realizowany będzie z drogi zlokalizowanej na działce o nr ewid. 952 oraz 950.

Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno- gruntowe. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkieletie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy.

- wykonanie instalacji odgromowej, przepięciowej i uziemiającej;

Na terenie inwestycji nie planuje się wykonania innych obiektów za wyjątkiem placu montażowego, który zostanie usunięty po zakończeniu prac budowlanych. Nie przewiduje się także wykonania utwardzonych dróg wewnętrznych. Komunikacja na terenie inwestycji zostanie zapewniona poprzez zachowanie odstępów pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych, za zachowaniem struktury gruntu rodzimego. Farma fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewody elektryczne zostaną ułożone pod ziemią.

Obiekt będzie pracował bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej oraz modułu automatycznego naprowadzania paneli.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stację transformatorową pozwalającą przetransformować niskie napięcie, które wychodzi z paneli PV na średnie napięcie, którym to farma fotowoltaiczna zostanie połączona z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym (KSE). Planowane przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

Dla budowy elektrowni słonecznej planuje się wykorzystanie suchego transformatora, będącego nieszkodliwym dla środowiska rozwiązaniem. Jeśli nie będzie takiej możliwości to nie wyklucza się alternatywnego rozwiązania i wykorzystania transformatora olejowego uwzględniając przy tym szczelność miski olejowej.

Transformator umieszczony będzie w kontenerze (dokładna lokalizacja transformatora ustalona zostanie na etapie projektu budowlanego). Obudowa kontenera stanowi zabezpieczenie dwójakiego rodzaju tzn. eliminuje pole magnetyczne oraz stanowi izolację akustyczną. Stacja będzie obiektem dostępnym tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i posiadających odpowiednie uprawnienia.

Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Koszenie odbywać się będzie mechanicznie kilka razy do roku, przy pomocy przystosowanych do tego urządzeń. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji chemicznych ograniczających wzrost roślin.

Na etapie realizacji prac budowlanych zapotrzebowanie na główne surowce takie jak: aluminium, żelazo i stal wahać się będzie w ilości ok. 0,05 Mg/rok.

Podczas robót zajdzie także konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego: samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów. Koparek i ładowarek do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy.

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie m.in. następujące prace:

- wbijanie profili konstrukcyjnych z opcjonalnym kotwieniem do głębokości około 2,50 m ppt.,
- skręcenie i montaż szkieletu konstrukcji nośnej modułów fotowoltaicznych,
- otwieranie wykopów pod kable, drogi oraz płyty fundamentowej,
- ustawieniu na płycie fundamentowej stacji transformatorowej,
- ułożenie kabli w wykopach i wykonanie wszystkich instalacji elektrycznych,
- zasypanie wykopów,
- montaż ogrodzenia.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będzie miała zasięg lokalny ograniczający się tylko do terenu, w sąsiedztwie placu budowy. Użycie ciężkiego sprzętu powodować będzie występowanie emisji zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe: samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów oraz koparek

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

i ładowarek do prac związanych z wykonaniem robót ziemnych. Uciążliwości te ustaną po zakończeniu prac montażowych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu przedrealizacyjnego. Ścieki socjalno-bytowe (powstałe na etapie budowy i likwidacji) z terenu budowy będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych posiadających stosowne zezwolenia.

Prace realizacyjne związane będą z zapotrzebowaniem na typowe materiały budowlane: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe oraz szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe paneli itp.). W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 10*, 15 02 02*, 15 02 03, 17 01 01, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 17 06 04, 20 03 01. Odpady te gromadzone będą w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnie oznaczonych, szczelnych workach i kontenerach (zaleca się by teren, na którym gromadzone będą odpady wyłożony został geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego). Inwestor przewiduje sortowanie różnych grup odpadów w odpowiednich pojemnikach. Po wypełnieniu kontenerów odpady będą przekazywane firmom posiadającym zezwolenia do odzysku lub unieszkodliwienia. Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do przenośnych toalet, a następnie wywożone z terenu inwestycji przez wyspecjalizowaną firmę.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych wykonane będą wykopy otwarte pod ułożenie kabli (wykopanie rowu, wysypaniem podsypki, ułożenie systemu kabli, zasypanie kabli rodzimym gruntem oraz rekultywacja terenu). Poprowadzenie kabli będzie wymagało wykonania płytkich wykopów, jednak prace te nie będą związane z niwelacją gruntu, ani z przenoszeniem mas ziemnych.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych zaplanowano:

- elementy farmy fotowoltaicznej składane będą z gotowych elementów;
- prace budowlane mają być prowadzone w godzinach 6-22;
- prowadzony ma być właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- samochody powinny być parkowane na terenie utwardzonym tłuczniem lub gotowymi płytami typu „jumbo” (zaplecze, parking, miejsce na składowanie sprzętu budowlanego, powinny być wyłożone geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego);
- wykopy (pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne) zostaną zabezpieczone siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką na min. 50 cm (siatka wkopana będzie

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, [facebook.com/GminaDrzewica](https://www.facebook.com/GminaDrzewica)

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

w ziemię) zabezpieczająca przed wpadaniem do wykopu drobnych kręgowców. W trakcie prowadzenia prac ziemnych, niezależnie od okresu prowadzenia prac budowlanych wykopy powinny być kontrolowane pod kątem występowania w nich małych zwierząt. W przypadku obecności zwierząt powinny być usuwane i wypuszczane w bezpiecznej odległości;

- dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem;
- w przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo, a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Likwidacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z pracami rozbiórkowymi elementów farmy fotowoltaicznej, ogrodzenia. Prace te prowadzone będą ręcznie, jedynie white uprzednio w grunt profile będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych np. ładowarki bądź dźwigu. Po demontażu instalacji, teren zostanie wyrównany i przywrócony dotychczasowy sposób użytkowania. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przedrealizacyjnego, uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów.

Odpady powstałe na etapie likwidacji m.in. odpady związane z demontażem modułów fotowoltaicznych, infrastruktury elektroenergetycznej, ogrodzenia oraz komunikacji wewnętrznej, w szczególności odpady niebezpieczne będą przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu.

Na etapie eksploatacji farma fotowoltaiczna oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi na wysoką jakość zainstalowanych kabli, umieszczenie kabli pod ziemią, umieszczenie transformatora wewnątrz stacji oraz posadowienie instalacji fotowoltaicznych w odpowiedniej odległości od ogrodzenia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Z uwagi na to, że projektowana farma fotowoltaiczna pracuje w dzień oraz to, iż emisja hałasu z inwerterów będzie nieznaczna, a także fakt, iż panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w automatyczny system naprowadzania oraz zachowana zostanie odległość między rzędami (pozwoli to na naturalne chłodzenie paneli fotowoltaicznych) to można przyjąć, że zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów chronionych oraz oddziaływanie z zakresu emisji hałasu będzie w niewielkim zakresie wykraczać poza granice przedmiotowej działki.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z zastosowaniem transformatora – zostanie on umieszczony wewnątrz pomieszczenia stacji kontenerowej. Zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energię jedynie

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kxm4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

w trakcie dnia, należy założyć, iż tym bardziej w ciągu nocy nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody, z powstawaniem ścieków technologicznych oraz ścieków bytowych. Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem: od 20° do 35°, pokrycie warstwą o właściwościach antyelektrostatycznych spowoduje, że wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. W przypadku dużego zabrudzenia do mycia paneli fotowoltaicznych stosowana będzie woda zdemineralizowana. Czyszczenie ich odbywać się będzie 1-2 razy do roku za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej, która nie pozostawia smug. Nie będzie to stanowiło niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego, ponieważ będzie to mieszanina wody oraz kurzu osadzonego na panelach.

Eksploracja farmy fotowoltaicznej związana będzie z niewielkim zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowych np. mycia paneli oraz wykaszania terenu farmy, czynności serwisowych. Wystąpi zapotrzebowanie na niewielkie ilości energii elektrycznej koniecznej do zasilenia urządzeń elektro-energetycznych oraz systemu monitoringu, w sytuacji gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy). Na etapie eksploatacji inwestycji powstawać będą także niewielkie ilości odpadów takich jak: zużyte urządzenia zawierające zużyte elementy instalacji, kable oraz materiały izolacyjne. Odpady te składowane będą w sposób selektywny w kontenerach i na bieżąco, tj. po zakończonych robotach odbierane będą przez wyspecjalizowane jednostki.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55).

Najbliżej położonymi obszarami są:

- Spalski Park Krajobrazowy – otulina w odległości ok. 4 km;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Rzeki Pilicy i Drzewiczki w odległości ok. km;
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PLH 140003 w odległości ok. 6,2 km.

Biorąc pod uwagę niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Powierzchnia zajęta przez przedmiotową farmę fotowoltaiczną wynosić będzie do 2,33 ha. Teren przeznaczony pod inwestycję obecnie użytkowany jest jako teren rolny, brak tu roślinności wysokiej.

Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp. Przestrzeń ta nie będzie przekształcona i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt. W celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Zlokalizowanie planowanej inwestycji w krajobrazie rolniczym oraz stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji, nie będzie wywierać negatywnego wpływu na krajobraz kulturowy.

W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji, teren pomiędzy panelami powinien być zielony i obsiany mieszkanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie, dzięki czemu przez okres eksploatacji teren farmy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej. Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zasłonięte siatką o oczkach maks. Ø 1 cm aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wykaszanie mechaniczne terenu będzie prowadzone po 1 sierpnia po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie prowadzone będzie w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność.

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie związane ze stałym zajęciem gruntów, głównie pod przedsięwzięcie i wykonaniem niezbędnych prac budowlanych/montażowych, które będą miały charakter krótkotrwały. Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie miało charakter ciągły.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie przede wszystkim z terenem realizacji inwestycji i nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w bliskim sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej występowały inwestycje o podobnym charakterze, tym samym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kxm4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].

POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm).

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie możliwość odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim, za pośrednictwem Burmistrza Drzewicy w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Z up. Burmistrza Drzewicy
mgr Dominik Mętnicki
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Treść decyzji podaje się do publicznej wiadomości:

- <http://www.bip.drzewica.pl/>
- tablica ogłoszeń w Urzędzie miejskim w Drzewicy
- tablica ogłoszeń Żardki

Otrzymują:

1. Elektrownia PV52 sp. z o.o.
Ul. Puławska 2, 20-566 Warszawa
2. a/a

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kxm4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1-88].

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 158 położonej w obrębie 0016 w miejscowości Żardki, gmina Drzewica

Całkowita łączna moc wytwórcza planowanej inwestycji wyniesie do 1MW.

Powierzchnia przeznaczona pod realizację farmy fotowoltaicznej wyniesie do 2,44 ha. Teren przeznaczony pod inwestycję jest gruntem obecnie użytkowanym rolniczo, płaskim i niezadrzewionym. Z dokumentacji wynika, że planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana będzie poza terenami wodno-błotnymi oraz obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, poza terenami kompleksów leśnych, poza obszarami objętymi ochroną ujęć wodnych i obszarami zbiorników wód śródlądowych, a także poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe, archeologiczne oraz poza obszarami ochrony uzdrowiskowej. Planowana farma fotowoltaiczna sąsiadować będzie głównie z terenami rolnymi (odległość do najbliższej zabudowy wynosi około 88m w linii prostej).

W ramach budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW zaplanowano montaż:

- budowę systemu konstrukcji podparć dla paneli metodą wciskania lub wbijania (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana);
- montaż modułów fotowoltaicznych w liczbie do 4000 szt. o łącznej mocy do 1MW;
- montaż jednej wolnostojącej kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej nn/SN (o dł. 10 m, szer. 5 m i max. wysokości do 4,0 m, posadowiona zostanie na prefabrykowanym fundamencie o pow. do 36 m²) wraz z transformatorem suchym lub olejowym wyposażonym w szczelną misę olejową;
- wykonanie instalacji odgromowej, przepięciowej i uziemiającej;
- wykonanie ogrodzenia dla całej farmy z siatki, z zachowaniem przerwy między gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 15 m, co pozwoli na swobodne przemieszczanie się płazów, gadów i małych ssaków przez teren farmy fotowoltaicznej;
- wykonanie oświetlenia i monitoringu;
- wykonanie dodatkowego oprzyrządowania technicznego;
- wykonanie przyłącza farmy fotowoltaicznej do KSE, jako podziemnej linii kablowej średniego napięcia (SN), która włączy projektowaną instalację do słupa istniejącej linii energetycznej SN.

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /10k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Na terenie inwestycji nie planuje się wykonania innych obiektów za wyjątkiem placu montażowego, który zostanie usunięty po zakończeniu prac budowlanych. Nie przewiduje się także wykonania utwardzonych dróg wewnętrznych. Dojazd do inwestycji możliwy będzie poprzez planowany zjazd z nawierzchni zwirowej, z drogi publicznej. Komunikacja na terenie inwestycji zostanie zapewniona poprzez zachowanie odstępów pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych, za zachowaniem struktury gruntu rodzimego. Farma fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewody elektryczne zostaną ułożone pod ziemią. Farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stację transformatorową pozwalającą przetransformować niskie napięcie, które wychodzi z paneli PV na średnie napięcie, którym to farma fotowoltaiczna zostanie połączona z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym (KSE). Planowane przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Planowana trasa przebiegu przyłącza nie będzie się wiązała z wycinką drzew, ani innych zalesień.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (DZ.U. z 2020 r., poz. 55.).

Najbliższe położonymi obszarami są:

- Spalski Park Krajobrazowy – otulina w odległości ok. 4,0 km;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Rzeki Pilicy i Drzewiczki w odległości ok. 0,9 km;
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PLH 140003 w odległości ok. 6,2 km.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie przede wszystkim z terenem realizacji inwestycji i nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w bliskim sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej występowały inwestycje o podobnym charakterze, tym samym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań.

Z up. Burmistrza Drzewicy
mgr Dominik Niemirski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kxm4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88].