



Drzewica, dn. 27.10.2021 r.

BURMISTRZ DRZEWICY

ROŚiGG-6220.2.2021

DECYZJA

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

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) oraz art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3, 3a i 4 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 2021 r., poz. 247), zwanej dalej w skrócie *ustawą o oś*, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia,

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko

dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 905 obręb Trzebina”,

jednocześnie określam następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰.
2. Brzozy wykopów należy wyprofilować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów); wykopy w okresie nie prowadzenia prac (noce oraz dni przestoju) należy zabezpieczyć przed dostępem zwierząt, a przed zasypaniem zlustrować w celu uwolnienia drobnych kręgowców i bezkręgowców, które mogły się do nich dostać.

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]

3. Stosować pasywne chłodzenie ogniw fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.
4. Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów;
 - b) terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych;
 - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek;
 - d) obszarami leśnymi;
 - e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;
 - f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody;
 - g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
5. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
6. Nie stosować środków chemicznych (np. herbicydów) spowalniających wzrost roślin; wykaszanie mechaniczne terenu zaleca się prowadzić po 1 sierpnia, po ewentualnym wyprowadzeniu łągów przez ptaki oraz po zakończeniu kwitnienia i owocowania roślin. Wykaszanie należy przeprowadzać w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ewentualną ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
7. Podczas pokosów prowadzić dodatkową kontrolę występowania ewentualnych gatunków inwazyjnych, a w przypadku wystąpienia osobników któregoś z gatunków inwazyjnych, egzemplarze tego gatunku należy usuwać z terenu farmy fotowoltaicznej.
8. Zabezpieczyć sprzęt budowlany przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych.
9. Powstające w fazie realizacji inwestycji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w szczelnych bezodpływowych zbiornikach i ich regularnie przekazywać wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia w tym zakresie.
10. Panele fotowoltaiczne czyścić za pomocą czystej wody, pod ciśnieniem oraz szczotki bez żadnych środków chemicznych. Woda do mycia paneli będzie dowożona beczkowitzem. W przypadku trudnych zabrudzeń dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych.
11. Odpady wytworzone w trakcie budowy i eksploatacji, należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt,

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 utwardzonym podłożu, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie,

oraz warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym:

1. Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.
2. Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, jednocześnie zapobiegającą zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającą sprawność pochłaniania światła słonecznego; bez modułu automatycznego naprowadzania.
3. Farmę fotowoltaiczną ogrodzić z wykorzystaniem siatki, z przestrzenią co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, tak by pod wygrozdem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
4. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć go w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować całą objętość oleju w przypadku awarii.

Uzasadnienie

W dniu 26.07.2021 r. firma Sovareto Sp. z o. o., ul. Turystyczna 78, 26-067 Strawczynek wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 905 obręb Trzebina**”.

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

Zgodnie z § 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) „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.

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

W związku z powyższym, w dniu 02.08.2021 r., pismem znak: ROŚiGG-6220.2.2021 Burmistrz Drzewicy wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy o oś 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 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 ustawy o oś tut. organ wystąpił w dniu 02.08.2021 roku, pismem znak ROŚiGG-6220.2.2021, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim 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 o oś.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie pismem z dnia 19.08.2021 r., znak: PPIS-ZNS-440/43/21 wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, pismem z dnia 12 sierpnia 2021 r. znak: WOOS.4220.705.2021.MPr, zwrócił się z prośbą o uzupełnienie karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym dnia 23.08.2021 r. tutejszy organ wystosował do wnioskodawcy pismo, z prośbą o uzupełnienie dokumentacji o wskazane informacje.

Pismem z 8 września 2021 r., znak: ROŚiGG-6220.2.2021 Burmistrz Drzewicy uzupełnił braki wskazane w powyższym piśmie RDOŚ w Łodzi.

RDOŚ w Łodzi pismem z dnia 14.09.2021 r., znak: WOOS.4220.705.2021.MPr.2 zwrócił się ponownie do tut. organu o uzupełnienie braków w przesłanej karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Burmistrz Drzewicy pismem, znak: ROŚiGG-6220.2.2021, z dnia 21.09.2021 r. zwrócił się ponownie do wnioskodawcy z prośbą o uzupełnienie dokumentacji.

Pismem z 30 września 2021 r. Burmistrz Drzewicy uzupełnił braki wskazane w powyższym piśmie RDOŚ w Łodzi.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, w piśmie z dnia 11.10.2021 r., znak: WOOS.4220.705.2021.MPr.3 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 905 obręb Trzebina”, nie istnieje potrzeba 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: /10k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, pismem z dnia 08.09.2021 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.280.2021.SO wyraziło opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW. Projektowana do realizacji instalacja fotowoltaiczna zlokalizowana będzie na działce o numerze ewid. 905 w miejscowości Trzebina, gm. Drzewica, pow. opoczyński, woj. łódzkie. Powierzchnia przeznaczona pod budowę instalacji stanowi całość działki o powierzchni ok. 1,59 ha.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- konstrukcji stołów pod moduły fotowoltaiczne o powierzchni do 2 m² (w zależności od ilości oraz wielkości stołów pod panele fotowoltaiczne);
- paneli fotowoltaicznych – ilość paneli fotowoltaicznych uzależniona będzie od mocy panelu użytego na etapie projektu budowlanego/wykonawczego, z tym że moc zainstalowana nie może przekroczyć 1 MW;
- inwerterów – urządzenia zamieniające prąd stały na prąd zmienny w ilości odpowiednio dobranej na etapie projektu budowlanego wraz z instalacjami kablowymi;
- kontenerowej stacji transformatorowej wraz z całym wyposażeniem;
- przyłącza energetycznego napowietrznego lub kablowego (w zależności od warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej);
- magazynu energii;
- ogrodzenia z siatki.

Przy realizacji przedmiotowej farmy fotowoltaicznej zastosowanych będzie od 1 000 do 2 500 szt. paneli fotowoltaicznych. Maksymalna moc pojedynczego modułu w tym przypadku będzie wynosiła od 400 do 1 000 Wp. Instalacja wykonana zostanie z paneli fotowoltaicznych (polikrystaliczne, monokrystaliczne), które będą zainstalowane na tzw. „stołach-konstrukcji wsporczej” pod kątem ok. 0-50 stopni w zależności czy będą posadowione w kierunku południowym lub w kierunku wschód-zachód. Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne

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

nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Stoły zakotwione zostaną bezpośrednio w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych słupów palowanych na odpowiedniej głębokości.

Odległość między poszczególnymi stołami wynosi ok. 20 cm, a odległość między rzędami wynosi od 1 do 8 m w zależności od rodzaju konstrukcji oraz możliwości zacienienia.

Zamiana prądu stałego wytworzonego w panelach fotowoltaicznych na prąd zmienny następować będzie w urządzeniach zwanych inwerterami. Wnioskodawca planuje zamontować inwertery trójfazowe. Szacunkowa ilość inwerterów fotowoltaicznych (falowników) dla elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wynosić będzie w przedziale od 1 do 15 szt., a maksymalna moc pojedynczego inwertera planowanego do zastosowania będzie wynosić 500 W. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego inwertera nie przekroczy 50 dB.

Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej będzie możliwe za pomocą stacji transformatorowej, o mocy do 1 000 kVA. Napięcie na uzwojeniu pierwotnym w granicach 14 – 30 kV, a na uzwojeniu wtórnym wynosi 0,4 – 0,8 kV. W stacji transformatorowo-rozdzielczej na terenie elektrowni fotowoltaicznej zastosowany będzie transformator olejowy posiadający misę olejową w której mieści się 100% oleju z transformatora. Maksymalny poziom mocy akustycznej zastosowanego transformatora nie przekroczy 55 dB.

Wykonanie wykopów pod kable elektroenergetyczne nie będzie wiązało się z wycinką jakichkolwiek drzew, ponadto wykopy nie będą krzyżować się z jakimkolwiek ciekim wodnym oraz rowem melioracyjnym.

Planowana instalacja fotowoltaiczna będzie przyłączona do linii średniego napięcia lub bezpośrednio do GPZ, za pomocą przyłącza kablowego SN. Przyłącze elektroenergetyczne SN-15kV dla planowanej inwestycji nie będzie wchodzić w zakres przedsięwzięcia. Planowana trasa przyłącza będzie możliwa dopiero po uzyskaniu warunków przyłączenia i określeniu przez operatora sieci energetycznej punktu wpięcia do sieci SN.

Planowane do instalacji moduły fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną.

Wysokość całkowita farmy fotowoltaicznej wyniesie do 4 m.

Teren przeznaczony pod posadowienie elektrowni fotowoltaicznej to obszar użytkowany rolniczo. W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji nie dojdzie do usunięcia drzew oraz krzewów. Powierzchnia pod stołami nie będzie utwardzona.

Projektowany teren biologicznie czynny wykonany zostanie w formie traw na gruntach ornych. Powierzchnia biologicznie czynna na terenie objętym niniejszym opracowaniem wyniesie 15 843,5 m² (99,64%). Wskaźnik zabudowy dla projektowanej inwestycji wyniesie 0,36%. Projektowane zagospodarowanie nie zmieni kierunku odpływu wody opadowej ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Woda opadowa zostanie odprowadzona powierzchniowo na własną działkę.

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

Dojazd do działki, na której zlokalizowana będzie elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 1 MW, zapewniony będzie z istniejącego zjazdu do drogi, biegnącej wzdłuż południowej granicy działki, oznaczonej jako działka nr ewid. 21, obręb Zameczek.

Najbliższa zabudowa zagrodowa znajduje się na zachód w odległości ok. 85 m od granicy planowanej inwestycji.

Energia elektryczna wyprodukowana przez przedmiotową elektrownię fotowoltaiczną dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej przy pomocy podziemnego kabla elektroenergetycznego oraz poprzez transformator olejowy lub suchy nn/SN zlokalizowany w stacji transformatorowej na terenie inwestycji oraz opcjonalnie za pośrednictwem magazynu energii zlokalizowanego na terenie inwestycji. Magazyn energii jest obiektem, którego praca zapobiega destabilizacji częstotliwości prądu w sieci. Nadwyżki energii elektrycznej będą gromadzone w magazynie podpiętym do sieci elektroenergetycznej (praca farmy w ciągu dnia), a następnie oddawane do niej w momencie największego zapotrzebowania. Zainstalowane magazyny energii będą wymagały zapewnienia dodatkowej obsługi komunikacyjnej. Będzie ona przeprowadzana przez wykwalifikowanego pracownika firmy zewnętrznej w zakresie prac konserwatorskich.

W przypadku przedmiotowej inwestycji planuje się wykorzystać magazyn energii w postaci akumulatorów litowo-jonowych. Urządzenia te nie będą stanowić źródła hałasu. Wykorzystywane kontenerowe magazyny energii będą fabrycznie wyposażone w zbiorniki chroniące przed wpływem zanieczyszczeń do środowiska gruntowego.

Panele fotowoltaiczne posadowione zostaną w odległości nie mniejszej niż 3 m od ogrodzenia/granicy działki inwestycyjnej. Transformator oraz magazyn energii będą posadowione w odległości nie mniejszej niż 7,5 m od ogrodzenia/granicy działki inwestycyjnej.

Mycie paneli fotowoltaicznych w razie konieczności będzie odbywało się 1-2 razy do roku przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez domieszek jakiejkolwiek substancji czyszczącej. Woda po oczyszczeniu paneli będzie spływać po konstrukcji na grunt i swobodnie w niego wnikać. Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji nie występuje zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych i socjalnych. Okresowo w trakcie konserwacji paneli fotowoltaicznych na etapie ich użytkowania szacunkowe zapotrzebowanie na wodę przeznaczoną do mycia ich powierzchni wynosić będzie od ok. 14 m³ w skali roku przy dwukrotnym myciu paneli do ok. 20 m³ w skali roku przy trzykrotnym myciu paneli.

Ogrodzenie planowanej inwestycji składać się będzie ze słupków stalowych wbijanych w grunt, ogrodzenie z siatki wraz z niezbędnymi akcesoriami, o wysokości do 2,20 m, z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt. W związku z powyższym ogrodzenie nie

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]

będzie stanowić bariery dla płazów i drobnych ssaków. Większe ssaki będą mogły swobodnie obejść instalację wzdłuż ogrodzenia. Ponadto, nie będzie montowane nocne oświetlenie farmy.

Nie planuje się zwiększania sprawności przez zastosowanie technologii z wymuszonym obiegiem powietrza. Chłodzenie modułów fotowoltaicznych będzie się odbywać w sposób naturalny, dzięki obiegowi powietrza atmosferycznego.

Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do ok. 30 lat.

Roślinność będzie koszona w miarę potrzeb, by nie dopuścić do zacienienia paneli. Stoły montażowe będą tak zaprojektowane aby dolna krawędź paneli nie była niżej niż 50-70 cm, co zdecydowanie ogranicza konieczność zbyt częstego koszenia trawy i stwarza dobre warunki do rozwoju roślinności. Koszenie będzie miało miejsce od centralnej części działki do jej zewnętrznej krawędzi, by umożliwić ucieczkę ewentualnym dzikim zwierzętom.

Koszenie powinno odbywać się w II połowie sierpnia lub we wrześniu, aby umożliwić zakwitnięcie wszystkim roślinom, również tym późnoletnim oraz ze względu na ochronę potencjalnych lęgów ptaków, które zakładają gniazda na ziemi. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin.

W celu wyeliminowania potencjalnej śmiertelności płazów i małych ssaków wszelkie wykopy należy realizować krótkimi odcinkami, nadzorując obecność zwierząt. Podczas pokosów należy również prowadzić dodatkową kontrolę występowania ewentualnych gatunków inwazyjnych, a w przypadku wystąpienia osobników któregoś z gatunków inwazyjnych, egzemplarze tego gatunku należy usuwać z terenu farmy fotowoltaicznej.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zapotrzebowanie na typowe materiały budowlane m.in.: moduły aluminiowe, przewody elektryczne. Elementy składowe poszczególnych modułów fotowoltaicznych zostaną przetransportowane na miejsce inwestycji od dostawców zewnętrznych w formie gotowej, a na placu budowy zostanie wykonany tylko ich rozładunek i montaż. Kontenerowa stacja transformatora zostanie przetransportowana i ustawiona na wcześniej wykonanej utwardzonej powierzchni. Zapotrzebowanie na wodę będzie występować tylko na potrzeby bytowe (woda butelkowana). Przewidywane zużycie paliwa (ON) na etapie budowy wyniesie ok. 0,2 m³. Na etapie realizacji szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie może do ok. 100 kWh. Energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy montażu ogniw fotowoltaicznych. Zakłada się, że źródłem prądu na tym etapie będzie agregat prądotwórczy. Zapotrzebowanie na energię cieplną i gazową na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będzie występować.

Na etapie eksploatacji szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie do ok. 1 MWh/rok. Wykorzystanie energii elektrycznej na potrzeby własne będzie się ograniczało do zasilania automatyki podczas czuwania oraz urządzeń diagnostyczno-remontowych podczas przestojów technicznych, przeglądów i remontów. Na potrzeby własne elektrownia zasilana będzie również z sieci na podstawie umowy z zakładem energetycznym.

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]

W czasie eksploatacji nie przewiduje się zapotrzebowania na paliwa oraz energię cieplną i gazową.

Na etapie likwidacji szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie do ok. 100 kWh. Energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy demontażu ogniw fotowoltaicznych. Zakłada się, że źródłem prądu na tym etapie będzie agregat prądotwórczy. Zapotrzebowanie na energię cieplną oraz gazową nie wystąpi. Woda będzie wykorzystywana tylko do celów bytowych (woda butelkowana).

Na etapie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia wystąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, wprowadzane zanieczyszczenia związane będą z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i ograniczony. Stosunkowo krótki okres budowy, a także niewielka intensywność ruchu pojazdów nie spowoduje długotrwałych negatywnych oddziaływań na otoczenie. Oddziaływanie hałasu, które wystąpi w czasie budowy obiektów elektrowni słonecznych będzie związane z przygotowaniem placu i całej infrastruktury, a na etapie likwidacji z demontażem i transportem. Klimat akustyczny będzie kształtowany głównie przez pracujący sprzęt budowlany oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Należy jednak zaznaczyć, że będą one pracowały wyłącznie w trakcie realizacji budowy.

Ścieki socjalno-bytowe pochodzące z fazy realizacji inwestycji odprowadzane będą do bezodpływowych szczelnych zbiorników, a następnie przekazywane wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

W wyniku funkcjonowania podmiotowej inwestycji, na żadnym z etapów jej funkcjonowania nie będą powstawały ścieki technologiczne. W związku z powstawaniem na powierzchni paneli zanieczyszczeń, których opady atmosferyczne całkowicie nie usuną, planuje się mycie paneli.

Panele fotowoltaiczne będą myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej oraz szczotki bez żadnych środków chemicznych. Woda do mycia paneli będzie dowożona beczkowitzem.

W przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażony on będzie w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić 100% ilości oleju znajdującej się w transformatorze.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej jedyne istotne zagrożenie dla środowiska wodno-gruntowego to wyciek oleju z transformatora. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się montaż transformatora z wewnętrzną misą olejową transformatora, która pomieści ewentualny wyciek oleju w przypadku instalacji transformatora olejowego.

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie się wiązał z powstawaniem odpadów, m. in. takich jak: 12 01 02, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 17 01 01, 17 01 82, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 11, 17 05 04, 19 10 02, 20 01 39 oraz 20 03 04. W fazie funkcjonowania przedmiotowej inwestycji przewiduje się powstawanie odpadów, tj.: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 17 04 05, 17 04 11, 20 02 01 oraz 20 01 39. Na etapie likwidacji powstawać mogą odpady zaliczane do następujących grup, tj.: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 17 04 05,

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

17 04 11, 20 01 39 oraz 20 01 36.

Na etapie likwidacji do największej ilości powstałych odpadów należeć będą odpady o kodzie 20 01 36. Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku (recykling paneli i elementów stalowych) lub unieszkodliwienia. Sposób postępowania z ww. odpadami będzie zgodny z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza. Wody deszczowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu.

W czasie eksploatacji instalacja fotowoltaiczna przeważnie pracowała będzie bezgłośnie, natomiast w momencie pracy urządzeń wentylacji mechanicznej inwestycja nie będzie powodować istotnej emisji hałasu. Jedynym źródłem hałasu podczas pracy instalacji są urządzenia chłodzące stosowane w stacji transformatorowej. Inwertery nie będą posiadać systemu mechanicznego chłodzenia, dlatego też nie będą emitować hałasu. W fazie eksploatacji emisja hałasu wystąpi również w związku z pracą urządzeń elektrycznych (chłodzących) umieszczonych w stacji kontenerowej. Wartość ciśnienia akustycznego mierzonego w odległości 1 m dla transformatora 1 000 kVA wyniesie 55 dB. Izolacyjność akustyczna stacji kontenerowych wynosić będzie 19 dB. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ponad 85 m od planowanej farmy.

Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ograniczać będzie się do terenu objętego wnioskiem. W związku z powyższym nie przewiduje się możliwości wystąpienia skumulowanych oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko poważnej awarii.

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

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na krajobraz i walory przyrodnicze, nie wiąże się z ingerencją w świat roślinny i zwierzęcy oraz krajobraz poza granicami terenu przedsięwzięcia. Teren ten nie stanowi naturalnych siedlisk przyrodniczych.

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

Z informacji zamieszczonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza korytarzami ekologicznymi. Mając na uwadze lokalizację poza przebiegiem głównych korytarzy ekologicznych, na terenie otwartym, jak również dobrych praktyk budowlanych (odpowiednie wykonanie ogrodzenia zapewniającego możliwość migracji) nie przewiduje się przerwania ani zakłócenia w funkcjonowaniu krajowych oraz lokalnych korytarzy migracji. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, przyjęte działania minimalizujące, nie przewiduje się negatywnego wpływu na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych zarówno w ujęciu lokalnym, jak i regionalnym.

Gęstość zaludnienia dla obszaru wiejskiego Drzewicy wynosi 58 os./km² (GUS z 2020 r.).

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).

W promieniu 5 km od granicy przedsięwzięcia nie znajdują się obszary chronione. Najbliżej położony obszar należący do europejskiej sieci Natura 2000 to Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 15,4 km oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 w odległości ok. 13,2 km.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę inwestycji przy zachowaniu wskazanych rozwiązań nie będzie ona miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, iż przedsięwzięcie realizowane jest na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

W obszarze przedsięwzięcia nie występują jeziora, tereny uzdrowisk i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, uwzględniając proponowaną zmianę oraz skalę i rodzaj generowanych oddziaływań nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać 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

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

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 2021 r. poz. 247).

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 Młynarski
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

Otrzymują:

1. Sovareto Sp. z o. o., ul. Turystyczna 78, 26-067 Strawczynek
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

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW.

Projektowana do realizacji instalacja fotowoltaiczna zlokalizowana będzie na działce o numerze ewid. 905 w miejscowości Trzebina, gm. Drzewica, pow. opoczyński, woj. łódzkie.

Powierzchnia przeznaczona pod budowę instalacji stanowi całość działki o powierzchni ok. 1,59 ha.

Teren przeznaczony pod posadowienie elektrowni fotowoltaicznej to obszar użytkowany rolniczo.

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji nie dojdzie do usunięcia drzew oraz krzewów.

Dojazd do działki, na której zlokalizowana będzie elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 1 MW, zapewniony będzie z istniejącego zjazdu do drogi, biegnącej wzdłuż południowej granicy działki, oznaczonej jako działka nr ewid. 21, obręb Zameczek.

Najbliższa zabudowa zagrodowa znajduje się na zachód w odległości ok. 85 m od granicy planowanej inwestycji.

Panele fotowoltaiczne posadowione zostaną w odległości nie mniejszej niż 3 m od ogrodzenia/granicy działki inwestycyjnej. Transformator oraz magazyn energii będą posadowione w odległości nie mniejszej niż 7,5 m od ogrodzenia/granicy działki inwestycyjnej.

Wykorzystywane kontenerowe magazyny energii będą fabrycznie wyposażone w zbiorniki chroniące przed wpływem zanieczyszczeń do środowiska gruntowego.

Ogrodzenie planowanej inwestycji nie będzie stanowić bariery dla płazów i drobnych ssaków. Większe ssaki będą mogły swobodnie obejść instalację wzdłuż ogrodzenia. Ponadto, nie będzie montowane nocne oświetlenie farmy.

Roślinność będzie koszona w miarę potrzeb, by nie dopuścić do zacinienia paneli. Koszenie będzie miało miejsce od centralnej części działki do jej zewnętrznej krawędzi, by umożliwić ucieczkę ewentualnym dzikim zwierzętom.

Na etapie eksploatacji planowanej farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę do celów technologicznych i socjalnych.

Ścieki socjalno-bytowe pochodzące z fazy realizacji inwestycji odprowadzane będą do bezodpływowych szczelnych zbiorników, a następnie przekazywane wozami

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

asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku (recykling paneli i elementów stalowych) lub unieszkodliwienia.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza. Wody deszczowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu.

W czasie eksploatacji instalacja fotowoltaiczna przeważnie pracowała będzie bezgłośnie, natomiast w momencie pracy urządzeń wentylacji mechanicznej inwestycja nie będzie powodować istotnej emisji hałasu.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na krajobraz i walory przyrodnicze, nie wiąże się z ingerencją w świat roślinny i zwierzęcy oraz krajobraz poza granicami terenu przedsięwzięcia. Teren ten nie stanowi naturalnych siedlisk przyrodniczych.

Z informacji zamieszczonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza korytarzami ekologicznymi.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).

W promieniu 5 km od granicy przedsięwzięcia nie znajdują się obszary chronione. Najbliżej położony obszar należący do europejskiej sieci Natura 2000 to Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 15,4 km oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 w odległości ok. 13,2 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

W obszarze przedsięwzięcia nie występują jeziora, tereny uzdrowisk i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, uwzględniając proponowaną zmianę oraz skalę i rodzaj generowanych oddziaływań nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Z up. Burmistrza Drzewicy

mgr Dominik Mamiński
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: /10k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica