

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 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 26 czerwca 2020 r. (data wpływu: 30 czerwca 2020 r.) złożonego przez Panią Alicję Osuch-Drabik – pełnomocnika firmy SIG POLSKA PORTFOLIO 7 sp. z o.o., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej do 10 MW (w dziesięciu etapach, po ok. 1 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ew. 88 i 89 położonych w obrębie Stopin, gmina 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 farmy fotowoltaicznej do 10 MW (w dziesięciu etapach, po ok. 1 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ew. 88 i 89 położonych w obrębie Stopin, gmina 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 należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków i okresem rozrodczym płazów, 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 należy wyposażyć w powłokę antyrefleksyjną (panele polikrystaliczne), która przyczyni się do zmniejszenia wrażenia „tafli wodnej” i ryzyko lądowania ptaków na panelach;
- 3) do budowy ogrodzenia należy użyć siatki o wysokości do 3 m i oczkach o średnicy minimum 5 cm dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów 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 należy obsiać roślinnością niską; do obsiana 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 należy poprowadzić pod ziemią (linie kablowe) w celu zminimalizowania (w przypadku ptaków) ryzyka porażenia prądem i ewentualnych kolizji;
 - 9) wszystkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, należy zasłonić siatką o oczkach maksymalnie 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) teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw;
 - 12) w sytuacjach awaryjnych, takich jak, np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji;
 - 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) na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty;
 - 15) czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem wody, bez chemicznych środków czyszczących;
 - 16) niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe odprowadzać do gruntu; odprowadzanie ww. wód prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie;
 - 17) prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych (wbijaniem profili w grunt) oraz układaniem okablowania prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych;
 - 18) zastosować transformator suchy; w przypadku zastopowania transformatorów olejowych należy zastosować szczelne misy olejowe będące w stanie zmagazynować 110% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się o środowiska gruntowo-wodnego;
 - 19) odpady magazynować w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach tymczasowego gromadzenia odpadów, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem z dnia 26 czerwca 2020 r. (data wpływu: 30 czerwca 2020 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie fermy fotowoltaicznej do 10 MW (w dziesięciu etapach, po ok. 1 MW) wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ew. 88 i 89 położonych w obrębie Stopin, gmina Rościszewo wystąpiła do Wójta Gminy Rościszewo Pani Alicja Osuch-Drabik – pełnomocnik firmy SIG POLSKA PORTFOLIO 7 Sp. z o.o. 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) pełnomocnictwo;
- 5) dowód opłaty skarbowej w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz 17 zł za pełnomocnictwo;
- 6) wypisy z wykazu działek i podmiotów ewidencyjnych ze Starostwa Powiatowego w Sierpcu.

Stosownie do treści art. 75 ust.1 pkt 4 ustawy o oś 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 o oś Wójt Gminy Rościszewo obwieszczeniem z dnia 3 lipca 2020 r. zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających.

W myśl art. 74 ust. 3a ustawy o oś 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 licznie przekraczającej 10 osób. Stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy o oś, 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; wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo oraz przesłanie do sołtysa miejscowości Stopin 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 rozporządzenia RM, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy o oś 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

oos, 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 które mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

W związku z powyższym Wójt Gminy Rościszewo wystąpił w dniu 3 lipca 2020 r. do:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu 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 oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia w formie pisanej i elektronicznej na płycie CD wraz z załącznikami;
- 2) informację o braku Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Rościszewo wraz z oznajmieniem, że została podjęta Uchwała Nr 74/IX/2019 Rady Gminy Rościszewo z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie przyjęcia przystąpienia do sporządzenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Łukomie, Stopin i Pianki położonych na terenie gminy Rościszewo.

Ponadto przy ww. piśmie 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.

Wniosek o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia skierowany do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu został przesłany Mazowieckiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu, przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu, który respektując zapis art. 12 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 ze zm.), przy piśmie z dnia 10 lipca 2020 r. znak: PPIS/ZNS-4500/27/2875/2020, w trybie art. 65 § 1 k.p.a., przekazał go do rozpatrzenia zgodnie z właściwością.

Wynikiem wystąpień do organów współdziałających jest:

- Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 4 sierpnia 2020 r. znak: WOOS-I.4220.1004.2020.ACH, wyrażająca, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- Opinia Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie z dnia 28 lipca 2020 r. (data wpływu: 3 sierpnia 2020 r.) znak: ZS.7040.335.2020.DB, 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 27 lipca 2020 r. (data wpływu: 3 sierpnia 2020 r.) znak: WA.ZZŚ.7.435.1.207.2020.JB wyrażająca, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzania 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 obwieszczenia w dniu 18 sierpnia 2020 r. Ww. obwieszczenia zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie – 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 Stopin z uwagi na miejsce realizacji przedsięwzięcia w celu zamieszczenia na tablicy sołeckiej (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 24 sierpnia 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, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo oraz przesłanie do sołtysa miejscowości Stopin 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 ooś 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:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 10 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, realizowaną w dziesięciu etapach – każdy po ok. 1 MW.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr ewid. 88 i 89, obręb Stopin, gmina Rościszewo, powiat sierpecki, województwa mazowieckie. Działki te są aktualnie użytkowane rolniczo, a łączna ich powierzchnia wynosi 8,40 ha. Inwestycja będzie prowadzona na glebach o klasach: RV, RIVb, Ps IVb, RIVb. Planowana inwestycja docelowo ma zająć cały obszar działek.

Instalacja fotowoltaiczna będzie składała się przede wszystkim z następujących elementów:

- ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych,
- przekształtniki DC/AC (inwertery) zamocowane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane przy stacji transformatorowej,
- wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe,
- kontenerowe magazyny energii,

- instalacje elektryczne prądu stałego,
- trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego,
- przyłącze kablowe,
- układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania / odbioru energii elektrycznej,
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
- systemu monitoringu,
- ochrona odgromowa i przeciwprzebieciowa,
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową.

Przy budynku stacji transformatorowej planowane jest ułożenie opaski z kostki brukowej, a w celu umożliwienia parkowania ekipom konserwacyjnym do stacji zostanie doprowadzona utwardzona droga dojazdowa. Obszar zajęty pod jedną stację transformatorową to około 30 m², przy czym przewiduje się do 10 stacji. Nie przewiduje się wykonania utwardzonych ciągów komunikacyjnych pomiędzy rzędami paneli i przestrzeń tą pozostawia się jako obszar zielony, ze względu na wysokość montażu paneli fotowoltaicznych od powierzchni gruntu do 1,2 m, przy zachowaniu należytej częstotliwości wykaszania, wzrastająca trawa nie będzie miała wpływu na zacienienie paneli.

Dojazd do terenu inwestycji będzie odbywał się istniejącą drogą, znajdującą się na działce o nr ewid. 117, która bezpośrednio graniczy z działką inwestycyjną. Nie jest konieczne tworzenie miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych ze względu na bezobsługowość instalacji.

Odległość planowanej inwestycji od zabudowań wynosi ok. 60 – 113 m.

Na potrzeby elektrowni planuje się montaż 31 250 modułów (łącznie, dla wszystkich etapów). Górna część obudowy modułów wykonana jest z tworzywa przezroczystego, a jej zewnętrzna część wykonana jest w technologii antyrefleksyjnej w celu eliminacji odbić z powierzchni modułu. Panele łączone są w zespoły tzw. stringi (stoły) składające się z kilkudziesięciu modułów ułożonych długą krawędzią równoległe do gruntu i wysokości 3-4 modułów. Rzędy paneli fotowoltaicznych będą ułożone wzdłuż linii wschód-zachód o długości kilkudziesięciu metrów, w zależności od dostępnego miejsca. Panele zostaną ułożone pod kątem do 35 stopni. Dolna krawędź modułu będzie znajdować się na wysokości 1,2 m nad poziomem gruntu, a górna na wysokości do 5 m. W celu zwiększenia efektywności, dopuszcza się możliwość zastosowania systemu nadążnego polegającego na montażu modułów fotowoltaicznych na trackerach śledzących wędrówkę Słońca. Stringi przyłączane są do string-box'ów. Wytworzona energia przesyłana jest ze string-box'ów do inwertorów. W celu połączenia modułów w stringi i przyłączenia ich do string-box'ów oraz falowników wykonuje się instalację elektryczną wykonaną przewodami solarnymi z żyłami miedzianymi w izolacji z komponentu sieciowanego oraz z podwójnie izolowaną powłoką. Od falowników do stacji transformatorowej wyprowadzane zostaną linie kablowe prądu przemiennego. Zakłada się możliwość zastosowania do pięciu magazynów energii o mocy do 2,5 MW o wymiarach ok. 4 x 10 x 3 m. Magazyn może zostać wykonany w technologii kontenerowej i wyposażony z kompletnie układy falowników i automatyki pozwalającej na płynną pracę w układzie źródło energii-magazyn. W celu przyłączenia projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci dystrybucyjnej, planuje się posadowienie 10 wolnostojących stacji transformatorowych o maksymalnych wymiarach: 6 x 5 x 4 m. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacją kontenerową, a istniejącym słupem znajdującym się w okolicy inwestycji. Wokół terenu planuje się ogrodzenie z siatki zgrzewalnej lub ogrodzenia panelowego o wysokości około 2 m

i o wielkości oka siatki min. 5 cm. W celu umożliwienia migracji małych zwierząt pozostawiony zostanie prześwit wielkości ok. 10-15 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu.

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. Najbliższe planowane tego typu przedsięwzięcia planowane są w odległości wynoszącej ok. 925 m oraz 1 km – na chwilę obecną żadna z tych inwestycji nie została zrealizowana. Fotowoltaika jest rozwiązaniem bezinwazyjnym, więc, gdyby były realizowane ww. przedsięwzięcia, nie wystąpią oddziaływania skumulowane.

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

Na etapie realizacji zapotrzebowanie na wodę ograniczać się będzie do celów konsumpcyjnych oraz sanitarnych. Woda pitna dostarczana będzie w opakowaniach jednostkowych, natomiast teren budowy zostanie wyposażony w zaplecze sanitarne dla pracowników. Na etapie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie wymagała stałej obsługi, a w przypadku prac konserwacyjnych pracownicy zaopatrywać się będą w wodę do celów konsumpcyjnych we własnym zakresie. Panele fotowoltaiczne nie wymagają mycia, gdyż są w wystarczającym stopniu oczyszczane poprzez wody deszczowe. W przypadku, gdyby było konieczne było okresowe obmywanie paneli w trakcie prac konserwacyjnych, zapotrzebowanie na wodę przeznaczona do mycia szklanych powierzchni modułów wynosić będzie szacunkowo 1 000 m³ w skali roku. Woda dostarczana będzie na teren inwestycji za pomocą beczkowszu. Do mycia nie będą wykorzystywane środki czyszczące, a mycie modułów w razie konieczności będzie odbywać się max. 1 - 2 razy w roku.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną wykorzystane surowce tj.: beton, stal profilowa, moduły aluminiowe, kruszywo naturalne oraz przewody elektryczne. Elementy składowe ogniw fotowoltaicznych będą przywiezione na miejsce inwestycji w formie gotowej, a na placu budowy zostanie wykonany tylko ich montaż. Szacunkowe zapotrzebowanie na główne surowce i materiały na etapie prac budowlanych wynosi:

- kruszywo: ok. 300 m³;
- stal i inne metale: ok. 50 Mg;
- olej napędowy do maszyn budowlanych o samochodów dostawczych: ok. 2,5 Mg;
- woda dla celów socjalnych: ok. 2,5 m³.

Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie wymagała zaopatrzenia w surowce.

W trakcie realizacji inwestycji wykorzystywane będzie paliwo do maszyn i urządzeń pracujących na terenie przedsięwzięcia. Zapotrzebowanie będzie uzależnione od rodzaju zastosowanego sprzętu i może kształtować się na poziomie ok. 5000 dm³. Podczas robót zajdzie konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego: samochodów ciężarowych, koparek i ładowarek oraz młotów pneumatycznych. W czasie eksploatacji inwestycji będzie konieczne

okresowe wykaszanie trawy pomiędzy rzędami paneli - szacunkowe zużycie paliwa będzie wynosić ok. 2 m³/rok.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną na etapie realizacji przedsięwzięcia może kształtować się na poziomie ok. 250 kWh (na cały okres budowy). Energia ta wykorzystywana będzie na potrzeby elektronarzędzi wykorzystywanych podczas montażu instalacji fotowoltaicznej i infrastruktury towarzyszącej. W czasie eksploatacji inwestycji szacunkowe miesięczne zapotrzebowanie na energię elektryczną kształtować się będzie na poziomie ok. 150 kWh. Energia wykorzystywana będzie do zapewnienia prawidłowego działania automatyki, oświetlenia oraz systemu monitoringu.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Etap realizacji inwestycji

Realizacja inwestycji będzie wiązała się z wystąpieniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne.

Na tym etapie podstawowym źródłem zanieczyszczeń do powietrza będzie spalanie paliwa w silnikach pojazdów pracujących na terenie budowy. Szacuje się, że zużycie paliwa będzie na poziomie 416,25 kg na cały okres budowy. Emisja spalin z maszyn budowlanych i transportu kołowego nie stanowi większego zagrożenia dla stanu jakości powietrza, z powodu stałego przemieszczania się maszyn i samochodów, a przede wszystkim z powodu przejściowego charakteru oddziaływania emisji na stan zanieczyszczenia powietrza.

Emisja hałasu będzie krótkotrwała i związana będzie w montażem urządzeń. Powstały hałas będzie mieścił się w normie, a do najbardziej uciążliwych oddziaływań można zaliczyć hałas emitowany przez pojazdy transportujące elementy konstrukcji.

W przypadku przedmiotowej inwestycji etap realizacji będzie obejmował prace ziemne na ograniczonej skale. Nie przewiduje się wykonywania głębokich wykopów. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia wycieków paliwa i płynów eksploatacyjnych, na terenie inwestycji wykorzystywany będzie wyłącznie sprawny sprzęt z ważnymi badaniami technicznymi, a tankowanie oraz naprawy odbywać się będą poza terenem inwestycji. Ścieki bytowe będą gromadzone w zbiornikach wbudowanym w przenośne toalety, a ich opróżnianie będzie realizowane przez wyspecjalizowaną firmę.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z wystąpieniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisją hałasu, oddziaływaniem na środowisko gruntowo-wodne (związane z zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków) oraz energią wprowadzaną do środowiska.

Eksploatacja instalacji fotowoltaicznej nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, natomiast niezorganizowana emisja zanieczyszczeń na etapie eksploatacji występować będzie w związku z koniecznością okresowego wykaszania trawy. Szacunkowe zużycie paliwa na etapie eksploatacji przyjęto na poziomie 2 m³/rok oraz 1665 kg/25 lat.

Na terenie inwestycji znajdować się będą elementy stanowiące źródła hałasu tj. transformatory. Inwestycja zlokalizowana będzie w odpowiedniej odległości od terenów chronionych akustycznie. System chłodzący (wentylatorowy) może jedynie włączać się w okresach największej produkcji energii elektrycznej czyli w okresach letnich w godzinach popołudniowych. W nocy elektrownia nie funkcjonuje, a uruchomione są jedynie urządzenia

związane z zachowaniem bezpieczeństwa i ochrony mienia. Z związku z powyższym nie będą przekraczane dopuszczalne normy.

Funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej nie wymaga poboru wody. Farma fotowoltaiczna nie będzie wymagała stałej obsługi, a w przypadku prac konserwacyjnych pracownicy zaopatrywać się będą w wodę do celów konsumpcyjnych we własnym zakresie. Panele fotowoltaiczne nie wymagają mycia, a w przypadku takiej konieczności zużycie wynosić będzie szacunkowo 1 000 m³ w skali roku. Ponadto, funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji ścieków technologicznych ani bytowych. Wody opadowe odprowadzane będą do gruntu poprzez spływ powierzchniowy.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem wibracji do środowiska. Instalacje fotowoltaiczne nie są źródłami pól elektromagnetycznych mogących powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola elektromagnetycznego.

Etap likwidacji inwestycji

Likwidacja inwestycji będzie wiązała się z wystąpieniem emisji hałasu, oddziaływaniem związanym z wytwarzaniem odpadów oraz rekultywacją terenu.

W przypadku fazy likwidacji przedsięwzięcia emisja hałasu będzie zbliżona do oddziaływania w fazie budowy. Źródłem hałasu będą głównie urządzenia budowlane (kafar, pojazdy ciężarowe, kompresory, urządzenia elektryczne tj. wiertarki, piły itp.) przy przestrzennym zasięgu wynoszącym ok. 100 m. Przewidywany okres eksploatacji przedmiotowej elektrowni wynosi ok. 25-30 lat. Panele te nie są odpadami niebezpiecznymi i mogą być składowane na składowiskach 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:

Inwestycja nie należy do instalacji gdzie może wystąpić poważna awaria. Zakłócenia pracy instalacji jakie mogą wystąpić to uszkodzone panele i zużyte inwertery. Instalacja będzie monitorowana i wszelkie awarie będą na bieżąco usuwane.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej oraz katastrofy naturalnej.

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

W trakcie budowy przedmiotowej inwestycji zostaną wytworzone następujące odpady budowlane [Mg/okres budowy]:

- 12 01 02 - cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów [0,55 Mg];
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury [1,10 Mg];
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych [1,10 Mg];
- 15 01 04 – opakowania z metali [1,10 Mg];
- 17 01 01 – odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [1,55 Mg];
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne [1,60 Mg];
- 17 01 82 – inne niewymienione odpady budowlane [2,50 Mg];
- 17 04 02 – aluminium [1,10];
- 17 04 05 – żelazo i stal [1,10 Mg];
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 [0,70 Mg];
- 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [0,50 Mg].

Teren budowy zostanie wyposażony w:

- zaplecze techniczno-socjalne, a ścieki bytowe z zaplecza gromadzone będą w szczelnych zbiornikach, systematycznie opróżnianych przez przedsiębiorców, posiadających uregulowany stan prawny w tym zakresie;
- pojemniki/kontenery do selektywnej zbiórki odpadów, w zależności od ich rodzajów i możliwości dalszego zagospodarowania czy przetworzenia; odpady zbierane selektywnie przekazywane będą przedsiębiorcom, posiadającym uregulowany stan prawny w tym zakresie;
- środki do neutralizacji substancji ropopochodnych, rozlanych w sytuacjach awaryjnych; w przypadku wycieku substancji ropopochodnych na powierzchnię ziemi będą stosowane sorbenty; jeśli natomiast substancje przenikną do ziemi – zostanie ona niezwłocznie zebrana i przekazana do unieszkodliwienia przedsiębiorcom posiadającym uregulowany stan prawny w tym zakresie.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady powstające podczas prac serwisowych będą zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Przewidywana ilość odpadów na etapie likwidacji przedsięwzięcia [Mg/okres budowy]:

- 17 04 02 – aluminium [6,10 Mg];
- 20 01 21* - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć [1,10 Mg];
- 17 04 05 – żelazo i stal [5,50 Mg];
- 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [1,60 Mg];
- 17 04 11 – kable, inne niż wymienione w 17 04 10 [1,10 Mg];
- 17 01 82 – inne, niewymienione odpady budowlane [1,30 Mg];
- 06 08 99 – zużyte niewymienione odpady (ze stosowanie krzemu oraz pochodnych krzemu) [1,60 Mg];
- 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 [2,60 Mg];
- 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 [1,10 Mg];
- 17 06 04 – materiały izolacyjne, inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [1,10 Mg].

Przewidywany okres eksploatacji przedmiotowej elektrowni wynosi ok. 25-30 lat. Panele te nie są odpadami niebezpiecznymi i mogą być składowane na składowiskach odpadów. Po okresie eksploatacji dojdzie do fizycznej likwidacji obiektów przedsięwzięcia. Likwidacja ta powinna być przeprowadzona tak, aby przywrócić teren do stanu sprzed budowy przedsięwzięcia. Prace likwidacyjne polegać będą w szczególności na demontażu paneli fotowoltaicznych i konstrukcji nośnych, wyrównaniu terenu zgodnie z występującą rzeźbą oraz likwidację wszystkich innych obiektów infrastruktury towarzyszącej.

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. Ponadto, instalacja nie wpłynie negatywnie na odczucia estetyczne mieszkańców najbliższych zabudowań mieszkalnych od terenu planowanej inwestycji, ze względu na budynki gospodarcze oraz drzewa znajdujące się pomiędzy zabudowaniami a planowaną inwestycją.

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. Jego źródłem dla elektrowni słonecznych są: stacje transformatorowe, linie średniego napięcia. Prawdłowo 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;
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego;
- obszarach górskich lub leśnych;
- 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/km².

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

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie, które zostały wymienione w ustawie o dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.). Nie przewiduje się również negatywnego oddziaływania inwestycji na ww. wymienione obszary, w związku z czym nie będzie stanowić zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania tych obszarów. Obszar

planowanej inwestycji jest poza obszarem rezerwatów, Zespołów Przyrodniczo-Krajobrazowych, Parków Narodowych czy Parków Krajobrazowych.

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 będzie obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008, oddalony o około 6,6 km od planowanej inwestycji, a najbliższy Obszar Chronionego Krajobrazu to Przyczecze Skrwy Prawej oddalany jest o około 100 m.

Aby całkowicie wyeliminować możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze w sentencji niniejszej decyzji określono warunki realizacji przedsięwzięcia. Wykonanie prac poza sezonem lęgowym ptaków zminimalizuje straty wśród ptaków lęgowych, do jakich mogłoby dojść na skutek płoszenia lub bezpośredniego zniszczenia legowisk lub żerowisk. Zapewnienie nadzoru podczas wykonywania prac budowlanych zagwarantuje prawidłowy przebieg działań ochronnych we stosunku o fauny, jak również pozwoli reagować „na miejscu” na sytuacje nieprzewidziane. W przypadku gdy zastosowanie 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. Zastosowanie paneli polikrystalicznych oraz wyposażenie paneli fotowoltaicznych w powłokę antyrefleksyjną zapobieganie 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 odgradzeniu umożliwi migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200020275639 o nazwie Skrwa od Chroponianki do Sierpienicy bez Sierpienicy. Dla ww. JCWP stan określono jako zły, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację 4(4)-1 na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować ta presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021. Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych. Uznać należy, iż rozwiązania techniczne zawarte w sentencji decyzji pozwolą zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200048, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. 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 będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

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. 172 ust. 4 pkt 7-9 ustawy Prawo wodne map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego 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.

Celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej oraz spełnienie wymogów m.in. pakietu klimatycznego do którego zobowiązało się Państwo Polskie. Cele wytyczone w pakiecie energetyczno-klimatycznym oraz unijnej dyrektywie 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych. Dla Polski cel ten, to 15 proc. udziału energii ze źródeł odnawialnych w krajowym bilansie energetycznym do 2020 r. Dążenie do osiągnięcia tego progu zostało potwierdzone w Krajowym Planie Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych. Zadaniem elektrowni fotowoltaicznej będzie produkcja energii elektrycznej z wykorzystaniem energii odnawialnej (promieniowania słonecznego) i dostarczanie jej do sieci energetycznej. Dzięki temu obiekt wpłynie na zmniejszenie wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z konwencjonalnych źródeł, tj. węgiel, jednocześnie redukując emisję zanieczyszczeń do atmosfery.

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 techniczne 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 zaplecze techniczno-socjalne oraz w środki neutralizacji substancji ropopochodnych. Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na obszarze wynoszącym 8,40 ha.

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 3 m i oczkach o średnicy min. 5 cm co spowodują 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 - farmy fotowoltaicznej, nie występują chronione gatunki roślin i grzybów. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów. Gdyby jednak zaistniała taka potrzeba, Inwestor wystąpi do Wójta Gminy Rościszewo z odpowiednim wnioskiem zgodnie z art. 83a pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Wody opadowe i roztopowe w trakcie eksploatacji instalacji, odprowadzane będą do gruntu poprzez spływ powierzchniowy.

Postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się w przypadku przedsięwzięć realizowanych w granicach Polski, które mogłyby oddziaływać na środowisko na terytorium państw sąsiednich stron Konwencji Espoo. Ze względu na planowaną skalę i zakres przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania na środowisko o transgranicznym charakterze.

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. 84 ust. 1 ustawy o oświadczenia o zrzeczeniu 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 Wójta 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 oraz 17 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.).



Załącznik:

- charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. pełnomocnik wnioskodawcy – Alicja Osuch-Drabik,
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 16.09.2020 r. sygn. akt.: RRGKB.6220.8.2020
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 planowanego przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 10 MW (w dziesięciu etapach, po ok. 1 MW) wraz z infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 88 i 89, obręb Stopin, gmina Rościszewo, powiat sierpecki, województwo mazowieckie. Działki, na których planowane jest przedsięwzięcie są aktualnie użytkowane rolniczo. Łączna powierzchnia obu nieruchomości wynosi 8,40 ha. Planowana inwestycja docelowo ma zająć cały obszar działek. Dojazd do terenu inwestycji będzie odbywał się istniejącą drogą, znajdującą się na działce o nr ewid. 117, która bezpośrednio graniczy z działką inwestycyjną.

Zadaniem elektrowni fotowoltaicznej będzie produkcja energii elektrycznej z wykorzystaniem energii odnawialnej (promieniowania słonecznego) i dostarczanie jej do sieci energetycznej. Dzięki temu obiekt wpłynie na zmniejszenie wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z konwencjonalnych źródeł, tj. węgla, jednocześnie redukując emisję zanieczyszczeń do atmosfery.

Instalacja fotowoltaiczna będzie składała się przede wszystkim z następujących elementów:

- ogniw fotowoltaicznych na wolnostojących konstrukcjach wsporczych,
- przekształtników DC/AC (inwertorów) zamocowanych do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowanych przy stacji transformatorowej,
- wolnostojących kontenerowych stacji transformatorowych,
- kontenerowych magazynów energii,
- instalacji elektrycznej prądu stałego,
- trójfazowej instalacji elektrycznej prądu przemiennego,
- przyłącza kablowego,
- układu pomiarowo-rozliczeniowego w miejscu dostarczania / odbioru energii elektrycznej,
- układów pomiarowo-kontrolnych na zaciskach systemu,
- systemu monitoringu,
- ochronie odgromowej i przeciwprzebiegowej,
- ogrodzenia wraz z bramą wjazdową.

Planuje się montaż do 31 250 modułów. Panele połączone będą w zespoły tzw. stringi i ułożone pod kątem 35 stopni. Dolna krawędź modułu będzie znajdować się na wysokości 1,2 m nad poziomem gruntu, a górna na wysokości do 5 m. W celu zwiększenia efektywności, dopuszcza się możliwość zastosowania systemu nadążnego polegającego na montażu modułów fotowoltaicznych na trackerach śledzących wędrówkę Słońca. Stringi przyłączane są do string-box'ów. Wytworzona energia przesyłana jest ze string-box'ów do inwestorów. W celu

połączenia modułów w stringi i przyłączenia ich do string-box'ów oraz falowników wykonuje się instalację elektryczną wykonaną przewodami solarnymi z żyłami miedzianymi w izolacji z komponentu sieciowanego oraz z podwójnie izolowaną powłoką. Od falowników do stacji transformatorowej wyprowadzane zostaną linie kablowe prądu przemiennego. Zakłada się możliwość zastosowania do pięciu magazynów energii o mocy do 2,5 MW i wymiarach 4 x 10 x 3 m. W celu przyłączenia projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci dystrybucyjnej, planuje się posadzenie 10 wolnostojących stacji transformatorowych o maksymalnych wymiarach 6 x 5 x 4 m.

W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacją kontenerową, a istniejącym słupem znajdującym się w okolicy inwestycji.

Wokół terenu planuje się ogrodzenie z siatki zgrzewalnej lub ogrodzenia panelowego o wysokości około 2 m i o wielkości oka siatki minimum 5 cm. W celu umożliwienia migracji małych zwierząt pozostawiony zostanie prześwit wielkości ok. 10-15 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią gruntu.

W odległości ok. 925 m i ok. 1 km planowane są inne farmy fotowoltaiczne. Po zrealizowaniu tych inwestycji nie wystąpi oddziaływanie skumulowane.

Wpływ inwestycji na środowisko naturalne zamknie się w granicach terenu na którym planowane jest przedsięwzięcia 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.

Na etapie budowy wykorzystywany będzie sprawny techniczne sprzęt mechaniczny. Tankowanie i uzupełnianie płynów eksploatacyjnych odbywać się będzie poza terenem inwestycji. Teren budowy wyposażony będzie w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zapotrzebowanie na wodę ograniczać się będzie do celów konsumpcyjnych oraz sanitarnych. Woda pitna dostarczana będzie w opakowaniach jednostkowych, natomiast teren budowy zostanie wyposażony w zaplecze sanitarne dla pracowników (przewiduje się przenośne toalety). 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.

Na terenie inwestycji nie będą powstawać ścieki bytowe ani przemysłowe. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do gruntu poprzez spływ powierzchniowy. W przypadku konieczności mycia paneli, będzie do tego służyła czysta woda pod ciśnieniem bez domieszki substancji czyszczącej. Woda do mycia paneli fotowoltaicznych zostanie doprowadzona na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Zapotrzebowanie na wodę przeznaczoną do mycia powierzchni modułów wynosić będzie szacunkowo ok 1000 m³ w skali roku.

W trakcie realizacji inwestycji wykorzystywane będzie paliwo do maszyn i urządzeń pracujących na terenie przedsięwzięcia i może kształtować się na poziomie ok. 5000 dm³. W czasie eksploatacji inwestycji będzie konieczne okresowe wykaszanie trawy pomiędzy rzędami paneli – szacunkowo zużycie paliwa będzie wynosić ok. 2 m³/rok.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną na etapie realizacji przedsięwzięcia może kształtować się na poziomie ok. 2250 kWh, natomiast w czasie jej eksploatacji – ok. 150 kWh.

W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 12, 15, 17 oraz 20. Teren budowy zostanie wyposażony w pojemniki/kontenery do selektywnej zbiórki odpadów, zależności od ich rodzajów i możliwości dalszego zagospodarowania czy przetworzenia. Odpady zbierane będą selektywnie i przekazywane przedsiębiorcom, posiadającym uregulowany stan prawny w tym zakresie. 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.

Zastosowanie będą mieć panele polikrystaliczne oraz wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, co zapobiegnie efektowi odbłasku i olśnienia, a w tym wyeliminuje ryzyko pomylenia przez ptaki obszaru instalacji fotowoltaicznej z taflą wody.

Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia.



WÓJT
Jan Sugajski