

Rąbino, dnia 28 listopada 2022 r.

OŚ.6220.15.2022

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH BEZ PRZEPROWADZENIA OCENY
ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 art. 85 ust.1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 z póź.zm) – zwana dalej jako *uooś*, a także § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b oraz pkt. 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z póź.zm.) – zwany dalej *Kpa*, po rozpatrzeniu wniosku **PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa**, adres do korespondencji ul. Świętego Leonarda 7, 25-311 Kielce, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na ***budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 352/1, 353, 354 w obrębie Batyń, gmina Rąbino***, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie/Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: ***„Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 352/1, 353, 354 w obrębie Batyń, gmina Rąbino”, powiat świdwiński, woj. zachodniopomorskie.***

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. ***„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 352/1, 353, 354 w obrębie Batyń, gmina Rąbino”*** :

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia :

Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna.

Wyprodukowana energia elektryczna będzie następnie przekazywana do sieci elektroenergetycznej.

Planowana instalacja będzie składać się z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w ilości do 45 000 szt. Łączna moc sytemu paneli fotowoltaicznych będzie wynosiła do 18 MWp.

Inwestycja zrealizowana będzie na terenie działek ewidencyjnych nr 352/1, 353, 354 w obrębie Batyń, gmina Rąbino.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 8,82 ha. Natomiast łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić **do 8,82 ha**.

Obszar działek inwestycyjnych przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego.

Pełen zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia składać się będzie z następujących elementów:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 18 MWp w ilości do 45 000 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 18 MWp w ilości do 360 szt.;
- stacje transformatorowe do 18 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring.

Dopuszcza się posadowienie magazynu energii.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, w godzinach od 6:00 do 22:00;
- 2) w przypadku rozpoczęcia i prowadzenia prac w okresie lęgowym ptaków, do robót można przystąpić wyłącznie po wykonaniu pod nadzorem ornitologicznym przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych;
- 3) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, zwiększające absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegającej niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. zjawiska olśnienia;
- 4) zastosować ogrodzenie pozbawione zakończeń ostrymi elementami w postaci kolców czy drutu kolczastego;
- 5) ogrodzenie terenu inwestycyjnego wykonać z pozostawieniem minimum 20 cm wolnej przestrzeni nad gruntem, w celu umożliwienia wędrówki drobnym zwierzętom;
- 6) wszystkie obiekty kubaturowe zaprojektować w kolorach neutralnych, najlepiej odcieniach brązu, zieleni, w celu ograniczenia wpływu instalacji na krajobraz;
- 7) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i ogrodzenia;
- 8) w przypadku konieczności mechanicznego wykaszania terenów panelami fotowoltaicznymi oraz mycia powierzchni paneli w okresie lęgowym awifauny, czynności te wykonywać po przeprowadzeniu przez eksperta przyrodnika przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych. Prace należy rozpoczynać od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej;
- 9) zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn na placu budowy, używać do budowy maszyn i innych urządzeń technicznych, które spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu, zapewnić odpowiednią organizację robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia

- materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń gruntu;
- 10) wyposażyć plac budowy w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. Zużyty sorbent przekazać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu przeprowadzenia, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacji skażonego obszaru;
 - 11) nie należy dokonywać naprawy sprzętu i urządzeń oraz uzupełnienia paliwa na terenie budowy;
 - 12) wyposażyć budowę w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i który będzie regularnie opróżniany przez uprawnione podmioty;
 - 13) odpady z terenu budowy należy gromadzić w wydzielonym miejscu posiadającym szczelne podłoże i regularnie oddać do utylizacji;
 - 14) w przypadku zastosowania transformatora olejowego należy wykonać zabezpieczenia przed przedostaniem się substancja olejowych do środowiska gruntowo-wodnego;
 - 15) podczas prowadzenia wykopów pod inwestycję, należy zwracać uwagę na urządzenia melioracyjne (rowy, rurociągi podziemne). W przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia, należy dokonywać napraw. Naprawy powinny być przeprowadzane pod nadzorem osób posiadających uprawnienia w tym zakresie;
 - 16) podczas konserwacji-mycia paneli fotowoltaicznych należy wykorzystywać wyłącznie czystą wodę, bez dodatku detergentów.

UZASADNIENIE

Do Urzędu Gminy Rąbino wpłynął wniosek z dnia 16 września 2022 r. (data wpływu: 20 września 2022 r.) spółki PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. *budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 352/1, 353, 354 w obrębie Batyń, gmina Rąbino*.

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej, która wytwarzać będzie energię eklektyczną przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii (OZE), jakim jest energia słoneczna. Wyprodukowana energia eklektyczna będzie następnie przekazywana do sieci elektroenergetycznej. Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 45 000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 18 MWp, usytuowanych na działkach 352/1, 353, 354 w obrębie Batyń, gmina Rąbino, dla których istnieje możliwość realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości. Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzenie wytworzonej energii do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie.

Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 18 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Na obecnym etapie prac związanych z realizacją inwestycji inwestor nie jest w stanie jednoznacznie określić miejsca przyłączenia instalacji do sieci dystrybucyjnej, precyzyjnie zostanie ono określone po wydaniu warunków przyłączeniowych od lokalnego dystrybutora energii. Dokładana lokalizacja i sposób przyłączenia do linii elektroenergetycznej średniego lub wysokiego napięcia, ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Na obecnym etapie prac projektowanych sposób oraz miejsce wpięcia instalacji do sieci nie jest znane.

Teren przeznaczony pod realizację planowanego przedsięwzięcia stanowią gleby orne o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa, RIVb, RV). Dotychczas teren ten użytkowany był rolniczo. W otoczeniu obszaru zainwestowania występują użytki rolne oraz grunty porośnięte drzewami i krzewami. Na terenie działek inwestycyjnych nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek

mieszkalny znajduje się na działce 351/5, w odległości ponad 340 m w kierunku zachodnim od inwestycji.

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z typową emisją akustyczną i emisją zanieczyszczeń do powietrza charakterystyczną dla prac budowlanych, wynikającą z transportu materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. Jednakże prace prowadzone będą w porze dziennej w godzinach od 6.00 do 22.00, co wskazano jako warunek realizacji przedsięwzięcia. Dodatkowo planuje się eliminację jednoczesnej pracy maszyn, wyłączanie silników pojazdów podczas postoju. Planuje się zastosowanie urządzeń i rozwiązań technicznych jak najmniej ingerujących w środowisko oraz wykonywanie prac ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne. Wykonywanie prac ziemnych będzie odbywało w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem. Sprzęt budowlany będzie zabezpieczony przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych. Tankowanie i naprawa pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach. Dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności. Na etapie budowy farmy będą produkowane niewielkie ilości ścieków socjalno-bytowych. W związku z tym planuje się gromadzenie ścieków sanitarno-bytowych w szczelnych sanitariatach i ich regularne przekazywanie wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia. Wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą selektywnie gromadzone w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i ich systematyczne przekazywanie firmie posiadającej stosowne uprawnienia. Podsumowując, oddziaływania na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji będą miały charakter lokalny, okresowy, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac związanych z budową przedmiotowej farmy fotowoltaicznej.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały substancje powodujące zanieczyszczenia atmosfery. Potencjalnym źródłem emisji akustycznej mogą być transformatory. Umieszczenie transformatora w betonowej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne do bezpiecznego poziomu na zewnątrz. Zabezpieczenie otworów w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych, w tym w szczególności wszelkich otworów wentylacyjnych, w celu uniemożliwienia zajmowania obiektu przez chiropterofaunę. Z uwagi na lokalizację instalacji w znacznej odległości od zabudowy mieszkaniowej (ponad 300 m), projektowana inwestycja nie będzie źródłem uciążliwości dla okolicznych sąsiednich zabudowań. Normy dotyczące dopuszczalnych poziomów dźwięku i hałasu nie zostaną przekroczone zarówno na terenie przedsięwzięcia jak i terenach przyległych. Ponadto instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dziennej, dlatego wyklucza się jakiegokolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej. W celu zniwelowania ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi transformatory będą wyposażone w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105 % oleju jaki będzie zawierał transformator.

Czyszczenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywało przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem, bez dodatku detergentów. Inwestor zapewnia, że woda do mycia paneli zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Taką wodę należy traktować jako opadową. Wszystkie wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni stacji kontenerowych oraz paneli fotowoltaicznych. Wody będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie bez zanieczyszczeń. Podczas eksploatacji instalacji nie będą powstawały ścieki technologiczne. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na krajobraz, florę i faunę, w żadnym z etapów realizacji inwestycji.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do atmosfery. Jedyne bezpośrednie lokalne i czasowe wzrost zanieczyszczeń powietrza związany będzie z pracą silników pojazdów oraz maszyn roboczych na etapie realizacji inwestycji. Zanieczyszczenia będą związane z funkcjonowaniem maszyn i pojazdów związanych z budową obiektu oraz transportem materiałów. Wszystkie maszyny będą miały systemy oczyszczenia spalin bądź silniki spełniające obowiązujące normy, w związku z tym emisje spalin z maszyn budowlanych oraz pojazdów mechanicznych nie będą przekraczać obowiązujących norm.

Etap realizacji jak i eksploatacji inwestycji będzie wiązał się z wytwarzaniem typowych odpadów. Wszystkie rodzaje wytworzonych odpadów będą zbierane selektywnie i magazynowane

czasowo na terenie placu lub zaplecza budowy w specjalnych pojemnikach i kontenerach. Następnie będą przekazywane bezpośrednio uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Jedynie w trakcie prac remontowych lub konserwacyjnych może dochodzić do powstawania niewielkiej ilości odpadów. Ponadto w wyniku okresowego koszenia powstawać będzie odpadowa masa roślinna. Prace związane z koszeniem będą zlecane wyspecjalizowanej w tym zakresie firmie. Powstała w wyniku koszenia biomasa będzie pozostawiana na powierzchni gruntu lub przekazywana jako bioodpady do przetwarzania odpadów komunalnych w celu poddania jej recyklingowi organicznemu. Ze względu na rodzaj oraz charakter tego odpadu, nie będzie on stanowił uciążliwości dla środowiska.

Zgodnie z pismem z dnia 11 października 2022 r. znak: WST-K.43.53.2022.AW, *Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie – zwanej dalej RDOŚ*, stwierdza się iż w miejscu realizacji inwestycji nie występują formy ochrony przyrody wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz.916 ze zm.), takie jak: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Najbliżej położony obszar Natura 2000 pn. "Dorzecze Parsęty" (PLH320007) znajduje się w odległości ok. 585 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia, w związku z czym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego zamierzenia inwestycyjnego na cele i przedmioty ochrony tego obszaru. W oparciu o wyniki Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2010 r.) ustalono, że na terenie objętym inwestycją nie występują stanowiska chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze. Niemniej jednak z uwagi na lokalizację instalacji w sąsiedztwie terenów porośniętych drzewami i krzewami, stanowiącymi potencjalne miejsce bytowania awifauny, w niniejszym postanowieniu zobowiązano wnioskodawcę do podjęcia działań minimalizujących potencjalne negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na ptaki.

RDOŚ zobowiązuje inwestora w przypadku rozpoczęcia i prowadzenia prac w okresie lęgowym ptaków, do wykonania robót pod nadzorem ornitologicznym terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych. Na etapie eksploatacji instalacji teren pomiędzy panelami będzie stanowił nadal powierzchnię biologicznie czynną. W przypadku konieczności mechanicznego wykaszania terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycia powierzchni paneli w okresie lęgowym awifauny, czynności te należy wykonać po przeprowadzeniu przez eksperta przyrodnika przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych. Prace należy rozpocząć od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej. W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. W celu zminimalizowania ryzyka oślepienia przelatujących ptaków przez powierzchnię paneli fotowoltaicznych, zostanie ona pokryta powłoką antyrefleksyjną. Dodatkowo zobowiązuje się inwestora do wykonania ogrodzenia bez zakończeń w postaci ostrych elementów, takich jak kolce czy drut kolczasty.

Rozważając potencjalny wpływ przedmiotowej inwestycji na możliwość migracji zwierząt, należy wziąć pod uwagę ewentualne skumulowane oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze. Z dostępnych informacji wynika, iż na działkach nr 318, 366 obręb Batyń, gmina Rąbino, oddalonych o ok. 140 m od obszaru zainwestowania, inwestor przewiduje budowę innej farmy fotowoltaicznej o mocy do 8 MW, w związku z czym łączna powierzchnia zajęta pod realizację w/w przedsięwzięć wyniesie ok. 12,71 ha. W związku z tym należy podkreślić, iż planowane przedsięwzięcie zostanie usytuowane poza granicami korytarzy ekologicznych, zapewniających migrację roślin, zwierząt i grzybów. W sąsiedztwie analizowanych przedsięwzięć występują również rozległe grunty orne, które mogą być w dalszym ciągu wykorzystywane przez zwierzęta do swobodnego przemieszczania się. W celu umożliwienia dalszego wykorzystania terenu inwestycji na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przez mniejsze zwierzęta *RDOŚ* zobowiązuje inwestora do pozostawienia przestrzeni pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem wynoszącej minimum 20 cm.

Uwzględniając powyższe nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność terenu.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego na terenach dotychczas użytkowanych rolniczo spowoduje przekształcenie gruntów rolnych na tereny przemysłowe, co przyczyni się do

zmian w lokalnym krajobrazie. Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych wraz z modułami PV nie powinna przekroczyć 4 m, dzięki czemu zasięg widoczności całej inwestycji będzie nieznaczny. Dodatkowo wszystkie obiekty kubaturowe będą zaprojektowane w kolorach neutralnych, najlepiej w odcieniach brązu oraz zieleni. W celu ograniczenia nadmiernego oświetlenia nocnego, spowodowanego przez sztuczne światło, nakłada się na inwestora warunek rezygnacji z całego oświetlenia terenu farmy i ogrodzenia w porze nocnej. Biorąc powyższe pod uwagę, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania analizowanego przedsięwzięcia na walory krajobrazowe okolicznego terenu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, poprzez produkcję energii elektrycznej bez konieczności spalania paliw kopalnych, przyczyni się do obniżenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza prowadzących do zmian klimatu.

Pismem z dnia 05 października 2022 r. (data wpływu: 11 października 2022 r.) znak pisma: SZ.ZZŚ.2.4360.287.2022.IW Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie, odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie:

- w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd GW60009, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym oraz nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych jako utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego;
- w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWP Topiel o kodzie RW60001744749. Jest to silnie zmieniona część wód o co najmniej dobrym potencjale ekologicznym i stanie chemicznym dobrym. Stan ogólny został określony jako dobry. Celami środowiskowymi dla w/w JCWP są: osiągnięcie dobrego potencjalnego ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia w/w celów została określona jako niezagrażona.

Ponadto planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza strefami ochronnymi ujęć wody, poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych i GZWP (Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych) oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że mogą zabytkami, planuje się roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. W związku z przewidywanym lokalnym zasięgiem oddziaływania inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 poz. 2000 z póź.zm), Wójt Gminy Rąbino zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 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 (Dz. U. z 2022 poz. 1029 z póź.zm), Wójt Gminy Rąbino uznaje się za organ właściwy do rozpatrzenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Na podstawie przedłożonych materiałów Wójt Gminy Rąbino uznał wnioskodawcę oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na które będzie oddziaływać przedsięwzięcie, tj. zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy *uooś* przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Wójt Gminy Rąbino na podstawie art. 61 § 1 oraz § 4 ustawy *Kpa* wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia o czym zawiadomił wszystkie osoby będące w sprawie. W związku z tym, iż liczba stron w postępowaniu przekracza 10, zgodnie z art. 49 *Kpa* organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach poprzez publiczne obwieszczenie z dnia 26 września 2022 r. udostępniając informację na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rąbino, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rąbino oraz tablicy ogłoszeń w miejscowości Batyń.

Na podstawie § 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) przedsięwzięcie zaliczane jest do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z art. 64 ust. 1, 2 i 4 ustawy uoos Wójt Gminy Rąbino w dniu 26 września 2022 r. zwrócił się o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby wyrażania opinii, co do zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie (data odebrania pisma: 27 września 2022 r.), Zarząd Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie (data odebrania pisma: 27 września 2022 r.) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie/Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie (data odebrania pisma: 27 września 2022 r.).

Pismem z dnia 10 października 2022 r. (data wpływu: 10 października 2022 r.), znak sprawy: NZNS.9022.4.38.2022, Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Świdwinie w oparciu o wniosek Wójta Gminy Rąbino o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie planowanej inwestycji, dokonał analizy w/w dokumentacji i stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 05 października 2022 r. (data wpływu: 11 października 2022 r.), znak sprawy: SZ.ZZŚ.2.4360.287.2022.IW, Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie po zapoznaniu się z dokumentacją sprawy uznał, że przedmiotowa inwestycja, zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, jak również nie nastąpi pogorszenie potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Wskazuje również, iż przedsięwzięcie nie narusza warunków określonych w Rozporządzeniu Nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie Nr 3/2014 z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, zmienione rozporządzeniem z dnia 22 grudnia 2017 r. (opublikowane w Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2017.5527 ogłoszony 29.12.2017; Dz. Urz. Woj. Pomorskiego 2017.4641 ogłoszony 29.12.2017 r.; Dz. Urz. Woj. Lubuskiego 2017.2775 ogłoszony 2017.2775). Ponadto realizacja przedsięwzięcia, w odniesieniu do osiągnięcia celów środowiskowych, nie spowoduje istotnych zmian w funkcjonowaniu JCW, jak również nie wystąpią trwałe, negatywnie zmiany biologiczne, hydromorfologiczne oraz fizykochemiczne wód tego obszaru. Jednocześnie sposób zagospodarowania i użytkowania zlewni będzie utrzymany. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zasadniczo zmiana sposobu regulacji stosunków wodnych na przedmiotowym obszarze. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na potencjał ekologiczny i stan chemiczny wód na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Jednocześnie można stwierdzić, że cel przedsięwzięcia nie narusza Ramowej Dyrektywy Wodnej.

W związku z powyższym Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych i wskazał konieczność uwzględnienia w decyzji środowiskowej warunków i

wymagań, które to zostały wskazane w orzeczeniu przedmiotowej decyzji w pkt. I, ppkt 2, odnośnik od 9) do 16).

Pismem z dnia 11 października 2022 r. (data wpływu: 12 października 2022 r.), znak sprawy: WST-K.4220.404.2022.AW, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie/Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia, postanowił wyrazić opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, natomiast istnieje konieczność określenia w decyzji istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji oraz eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych wskazanych w pkt. I ppkt.2, odnośnik od 1) do 8).

W toku postanowienia strony nie zgłosiły zastrzeżeń. Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały. W związku z uchynieniem art. 63 ust.2 przez art. 1 pkt 12 ustawy z dnia 19 lipca 2021 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1712) zmieniającej *uooś* z dniem 24 września 2019 r. nie wydano postanowienia w sprawie braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego Wójt Gminy Rąbino Zawiadomieniem z dnia 19 października 2022 r. zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a także możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Zawiadomienie to zostało doręczone do stron postępowania oraz udostępnione na Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Rąbino, a także zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Rąbino oraz miejscowości Batyń.

Zawiadomieniem z dnia 09 listopada 2022 r. Wójt Gminy Rąbino, poprzez publiczne obwieszczenie poinformował strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania przedmiotowej decyzji do dnia 26 listopada 2022 r.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn.zm.) organ prowadzący postępowanie jest obowiązany do podania do publicznej wiadomości informacji o wydanej decyzji i możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem dokonany z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świdwinie oraz Dyrektorem Zarządu Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie poprzez udostępnienie informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, ogłoszenie informacji w sposób zwyczajowo przyjęty w siedzibie Urzędu oraz ogłoszenie informacji poprzez obwieszczenie w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządu Kolegium Odwoławczego w Koszalinie ul. Władysława Andersa 34, 75 – 950 Koszalin za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia;
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, 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. Zgodnie z 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 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy oraz decyzji o pozwoleniu na budowę. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o cztery lata w przypadku, gdy wystąpienie z wnioskiem w tej sprawie przez stronę, która uzyskała decyzję środowiskową, lub przez podmiot, na który decyzja ta została przeniesiona – nie wcześniej niż po upływie pięciu lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna oraz wykazanie, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych.



WÓJT
mgr Aneta Krawiec

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Inwestor – PCWO ENERGY PROJEKT Sp.z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00 -113 Warszawa
adres do koresp. ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce;
2. Strony postępowania – na podstawie art. 74 ust. 3 i 3a *uooś* w związku z art. 49 *Kpa*, poprzez publiczne obwieszczenie;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska/Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie;
2. Zarząd Zlewni w Koszalinie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie;
3. Państwowy Inspektorat Sanitarny w Świdwinie.

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Wójta Gminy Rąbino, z dnia 28 listopada 2022 r.
znak: OŚ.6220.15.2022

Charakterystyka
planowanego przedsięwzięcia

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn.zm.), niniejsza charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna.

Energia będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej. Szacuje się, iż zasięg oddziaływania inwestycji zamknie się w granicach ogrodzenia inwestycji. Dokładana lokalizacja i sposób przyłączenia do linii elektroenergetycznej średniego lub wysokiego napięcia, ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Na obecnym etapie prac projektowanych sposób oraz miejsce wpięcia instalacji do sieci nie jest znane.

Planowana instalacja będzie składać się z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w ilości do 45 000 szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie wynosiła do 18 MWp.

Inwestycja zrealizowana będzie na terenie działek ewidencyjnych nr 352/1, 353, 354 w obrębie Batyń, gmina Rąbino.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 8,82 ha. Natomiast łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 8,82 ha.

Obszar działek inwestycyjnych przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego.

Pełen zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia składać się będzie z następujących elementów:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 18 MWp w ilości do 45 000 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 18 MWp w ilości do 360 szt.;
- stacje transformatorowe do 18 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring.

Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej.

Na terenie planowanej inwestycji występują gleby orne (RIVa, RIVb, RV), łąki trwałe (LIV).

W sąsiedztwie miejsca realizacji przedsięwzięcia dominują grunty rolne oraz tereny porośnięte drzewami i krzewami. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w obrębie działki nr 351/5, obręb Batyń w odległości ponad 340 m od granicy przedmiotowych działek. Ewentualne roboty ziemne będą polegać na wykonaniu tras kablowych oraz wbijaniu konstrukcji montażowych. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu. Zachowane zostaną naturalne spadki terenu i kierunku spływu powierzchniowego.

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z typową emisją akustyczną i emisją zanieczyszczeń do powietrza charakterystyczną dla prac budowlanych, wynikającą z transportu materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. Jednakże prace prowadzone będą w porze dziennej w godzinach od 6.00 do 22.00 w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej. Dodatkowo planuje się eliminację jednoczesnej pracy maszyn, wyłączanie silników pojazdów podczas postoju. Planuje się zastosowanie urządzeń i rozwiązań technicznych jak najmniej ingerujących w środowisko oraz wykonywanie prac ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne. Wykonywanie prac ziemnych będzie odbywało w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem. Sprzęt budowlany będzie zabezpieczony przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych. Tankowanie i naprawa pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach. Dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności. Na etapie budowy farmy będą produkowane niewielkie ilości ścieków socjalno-bytowych. W związku z tym planuje się gromadzenie ścieków sanitarno-bytowych w szczelnych sanitariatach i ich regularne przekazywanie wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia. Wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą selektywnie gromadzone w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i ich systematyczne przekazywanie firmie posiadającej stosowne uprawnienia. Podsumowując, oddziaływania na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji będą miały charakter lokalny, okresowy, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac związanych z budową przedmiotowej farmy fotowoltaicznej.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały substancje powodujące zanieczyszczenia atmosfery. Potencjalnym źródłem emisji akustycznej mogą być inwentery oraz transformatory. Umieszczenie transformatorów w kontenerowych stacjach transformatorowych ograniczy emisję hałasu. Ponadto instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dziennej, dlatego wyklucza się jakiegokolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej. Planuje się oddalenie od siebie urządzeń wytwarzających dźwięk w takiej odległości, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej. Normy dotyczące dopuszczalnych poziomów dźwięku i hałasu nie zostaną przekroczone zarówno na terenie przedsięwzięcia jak i terenach przyległych. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywało przy użyciu czystej wody, bez dodatku detergentów. Taką wodę należy traktować jako opadową. Wszystkie wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni stacji kontenerowych oraz paneli fotowoltaicznych. Wody będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie bez zanieczyszczeń. Podczas eksploatacji instalacji nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do atmosfery. Jedyne bezpośrednie lokalne i czasowe wzrost zanieczyszczeń powietrza związane będzie z pracą silników pojazdów oraz maszyn roboczych na etapie realizacji inwestycji. Zanieczyszczenia będą związane z funkcjonowaniem maszyn i pojazdów związanych z budową obiektu oraz transportem materiałów. Wszystkie maszyny będą miały systemy oczyszczenia spalin bądź silniki spełniające obowiązujące normy, w związku z tym emisje spalin z maszyn budowlanych oraz pojazdów mechanicznych nie będą przekraczać obowiązujących norm.

Etap realizacji jak i eksploatacji inwestycji będzie wiązał się z wytwarzaniem typowych odpadów. Wszystkie rodzaje wytworzonych odpadów będą zbierane selektywnie i magazynowane czasowo na terenie placu lub zaplecza budowy w specjalnych pojemnikach i kontenerach. Następnie będą przekazywane bezpośrednio uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Jedynie w trakcie prac remontowych lub konserwacyjnych może dochodzić do powstawania niewielkiej ilości odpadów. Ponadto w wyniku okresowego koszenia powstawać będzie odpadowa masa roślinna. Prace związane z koszeniem będą zlecane wyspecjalizowanej w tym zakresie firmie. Powstała w wyniku koszenia biomasa będzie pozostawiana na powierzchni gruntu lub przekazywana jako bioodpady do przetwarzania odpadów komunalnych w celu poddania jej recyklingowi organicznemu. Ze względu na rodzaj oraz charakter tego odpadu, nie będzie on stanowił uciążliwości dla środowiska.

Panele fotowoltaiczne zostaną wyposażone w warstwę antyrefleksyjną, co spowoduje uniknięcie powstania efektu odbicia światła i wyeliminowania ryzyka oślepienia przelatujących nad farmą ptaków.

Ogrodzenie farmy planuje się wykonać bez zakończeń w postaci ostrych elementów, takich jak kolce, czy drut kolczasty. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na awifaunę. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt poprzez zastosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami. Uwzględniając powyższe nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność analizowanego terenu.

W celu ograniczenia wpływu planowanej farmy fotowoltaicznej na krajobraz planuje się zastosowanie niskich konstrukcji montażowych paneli fotowoltaicznych o wysokości do 4 metrów. Dodatkowo, w celu ograniczenia nadmiernego oświetlenia nocnego, spowodowanego przez sztuczne źródło, nałożono na inwestora warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu farmy w porze nocnej. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na walory krajobrazowe okolicznego terenu.

Najbliższa planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana jest w odległości ponad 4 km od przedmiotowego terenu inwestycji. W związku z tym nie dojdzie do jakiegokolwiek kumulowania się oddziaływań m.in. w kontekście wpływu na krajobraz, klimat akustyczny, czy promieniowanie elektromagnetyczne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie poprzez produkcję energii elektrycznej bez konieczności spalania paliw kopalnianych przyczyni się do obniżenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza, prowadzących do zmian klimatu.

Etap likwidacji farmy fotowoltaicznej przypuszcza się, iż odbędzie się po około 25-30 latach od momentu pierwszego uruchomienia instalacji. Na tym etapie wszystkie elementy instalacji zostaną poddane recyklingowi np. elementy metalowe zostaną oddane do ponownego przerobienia w zakładach metalurgicznych, a elementy krzemowe zostaną poddane reprodukcji. Recykling zostanie wykonany przez firmę zewnętrzną posiadającą do tego odpowiedni sprzęt i uprawnienia.

Odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza strefami ochronnymi ujęć wody, poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych i GZWP (Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych).

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. W związku z przewidywanym lokalnym zasięgiem oddziaływania inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania.

