

Nasz znak:
Te.6220.2.2024

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 84 w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Prusik działającego przez pełnomocnika Panią Monikę Obnišką w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (data wpływu do tutejszego Organu: 05.04.2024 r.)

s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 376 w obrębie Kolonia, gmina Świętajno i jednocześnie wskazuje następujące wymagania:

- Sprzęt pracujący na terenie placu budowy powinien być sprawny oraz parkowany na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną (np. płyty betonowe), gdzie należy zorganizować zaplecze budowy; zaplecze to należy wyposażyć w sorbenty do likwidacji ewentualnych rozlewów paliwa bądź innych płynów eksploatacyjnych.
- Obsługa pojazdów i maszyn związana z użyciem substancji płynnych (uzupełnianie paliwa, wymiana materiałów smarnych, itp.) powinna być prowadzona poza placem budowy.
- Na terenie placu budowy nie należy wykonywać napraw sprzętu i maszyn; w przypadku stwierdzenia awarii prace z użyciem uszkodzonego sprzętu należy przerwać, a urządzenie to do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania należy umieścić na utwardzonej powierzchni.
- W przypadku stwierdzenia mikrowycieków płynów eksploatacyjnych powstałych wskutek awarii sprzętu odcieki te należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami do czasu przyjazdu firmy serwisującej urządzenie. Zanieczyszczony grunt należy niezwłocznie zabezpieczyć i następnie przekazać do unieszkodliwienia podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami.
- Odpady należy magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.
- Wody opadowe lub roztopowe należy odprowadzać w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, do której inwestor ma tytuł prawny, bez powodowania oddziaływania na tereny sąsiednie.
- W przypadku posadowienia stacji transformatorowej z transformatorem olejowym stacje należy wyposażyć w szczelne misy olejowe, aby w trakcie awarii ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego.
- Rozpocząć prace budowlane poza okresem migracji i rozrodu większości gatunków płazów i gadów (a także ssaków oraz okresem lęgowym większości gatunków ptaków) przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w innym terminie, po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku występowania gatunków chronionych na terenie inwestycji. W wypadku

- stwierdzenia rozrodu, miejsce z gniazdem/rozrodem powinno być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem. Prace można przeprowadzić po zakończeniu lęgów/rozrodu i opuszczeniu terenu przez młode i uzyskaniu decyzji derogacyjnej.
- Nie wycinać zadrzewień w celu posadwienia inwestycji.
 - Podczas prac budowlanych zabezpieczyć przed uszkodzeniem drzewa i krzewy znajdujące się w strefie oddziaływania, nie podlegające wycince na etapie realizacji inwestycji:
 - pnie zabezpieczyć do wysokości 2 m lub rozwidleń konarów korony, np. matami lub odeskowaniem,
 - nie lokalizować w zasięgu rzutu koron drzew miejsc postoju maszyn i składowania materiałów potrzebnych do realizacji inwestycji oraz składowisk nadkładu lub odpadów,
 - ręcznie wykonywać ewentualne wykopy w obrębie rzutu korony drzew,
 - zabezpieczyć ewentualne uszkodzenia pni i konarów drzew preparatem grzybobójczym.
 - Podczas prowadzenia wykopów pod linie kablowe unikać pozostawienia niezasypanych wykopów; w przeciwnym razie należy zabezpieczyć je przed wpadaniem do nich drobnych zwierząt (np. za pomocą wygradzeń). Przed ich zasypaniem należy zlustrować je w celu uwolnienia i przeniesione poza teren przedsięwzięcia małych kręgowców i bezkręgowców, które mogły się do nich dostać. Jeżeli wykopy będą funkcjonowały przez dłuższy czas, lustracje należy prowadzić codziennie.
 - Aby zapobiec ewentualnym kolizjom ptaków z panelami fotowoltaicznymi zastosować panele wyposażone w warstwy antyrefleksyjne, które zwiększają absorpcję promieniowania słonecznego oraz zapobiegają odbijaniu światła. Dzięki temu nie wystąpi tzw. efekt olśnienia. Ponadto panele powinny posiadać jasne obramowania i paski podziału, które zminimalizują możliwość mylenia powierzchni paneli z powierzchnią wody przez zwierzęta wodne (np. przez owady związane ze środowiskiem wodnym).
 - Aby teren inwestycji nie stanowił bariery dla płazów, gadów i drobnych ssaków podczas eksploatacji elektrowni, zastosować ogrodzenia z siatki bez podmurówki. Pozostawić ok. 20 cm przerwy pomiędzy siatką ogradzającą teren inwestycji a powierzchnią ziemi, wzdłuż całego ogrodzenia, umożliwiającą ewentualną migrację płazów, gadów i drobnych ssaków.
 - Zabezpieczyć wszelkie otwory w drzwiach i ścianach stacji kontenerowych oraz innych obiektów kubaturowych przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. poprzez zasłonięcie siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
 - Wszystkie obiekty kubaturowe (budynki zaplecza, obudowy transformatorów itp.) oraz ogrodzenie pomalować w kolorach neutralnych, najlepiej w odcieniach zieleni, brązu, szarości.
 - Grunty w obrębie inwestycji pozostawić do naturalnej sukcesji lub obsiać rodzimymi gatunkami traw. Na części przestrzeni między elementami instalacji założyć (i utrzymywać) łąkę kwietną, składającą się z mieszanki różnych roślin kwiatnych, miododajnych gatunków rodzimych.
 - Nie stosować herbicydów, środków owadobójczych ani nawozów sztucznych na terenie planowanej inwestycji.
 - Mycie paneli prowadzić wyłącznie przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej, bez zastosowania żadnych dodatków, w tym detergentów.
 - Ewentualne koszenie roślinności wykonywać po 1 sierpnia, od centrum w kierunku granic farmy fotowoltaicznej (co umożliwi ucieczkę zwierzętom).
 - Nie wykonywać oświetlania planowanego przedsięwzięcia lub zastosować oświetlenie nieciągłe, włączane za pomocą czujników ruchu które nie będą reagować na ruch małych zwierząt, a włączać będą oświetlenie w przypadku wtargnięcia na teren elektrowni fotowoltaicznej ludzi.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji.

U z a s a d n i e

W dniu 05.04.2024 r. do tutejszego Organu wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 376 w obrębie Kolonia, gmina Świętajno.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54a lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj. zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczanej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż, 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody..., z wyłączeniem zabudowy systemami fotowoltaicznymi lokalizowanej na dachach i elewacjach obiektów budowlanych.

W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, z późn. zm.), ww. przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem znak: Te.6220.2.2024 z dnia 15.04.2024 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 376 w obrębie Kolonia, gmina Świętajno.

Stosownie do art. 64 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w dniu 16.04.2024 r. Wójt Gminy Świętajno wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu dla ww. inwestycji.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, w opinii znak: BI.ZZŚ.4901.117.2024.MP z dnia 24.04.2024 r. wyraził stanowisko, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 376 w obrębie Kolonia, gmina Świętajno i jednocześnie wskazał warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczytnie w opinii sanitarnej znak: ZNS.9023.3.12.2024 z dnia 30.04.2024 r. stwierdził, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 376 w obrębie Kolonia, gmina Świętajno, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ww. Organ zwrócił też uwagę, że niniejsza opinia nie odnosi się do oddziaływania przedmiotowej inwestycji w zakresie

promieniowania elektromagnetycznego (art. 12 ust. 1a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, postanowieniem znak: WOŚ.4220.168.2024.BG.3 z dnia 17.05.2024 r. wyraził opinie, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 376 w obrębie Kolonia, gmina Świętajno, nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i jednocześnie wskazał warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Obwieszczeniem znak: Te.6220.2.2024 z dnia 24.05.2024 r., na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zawiadomiono strony o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym zgromadzonym w tej sprawie i wypowiedzenia się co do jego zawartości, przed wydaniem ww. decyzji.

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od strony postępowania.

Przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono następujące informacje:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcia realizowane będzie na terenie działki nr ewidencyjnym 376, obręb Kolonia, gmina Świętajno. Całkowita powierzchnia działki wynosi 3,6 ha i stanowi grunty orne klasy IVb – VI oraz pastwiska trwałe klasy V. Teren działki jest niezabudowany, użytkowany rolniczo. Na obszarze planowanej inwestycji nie występuje zieleń wysoka, zatem realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinki drzew lub krzewów. Ponadto na terenie planowanej inwestycji nie zanotowano występowania chronionych gatunków roślin i grzybów (w tym porostów) oraz zwierząt objętych ochroną gatunkową.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie rolniczym. Najbliżej położone budynki mieszkalne znajdują się w odległości ok. 20 m i 30 m od granicy działki. Przez działkę przechodzą dwie linie sieci elektroenergetycznej.

Planowana farma fotowoltaiczna będzie produkowała energię elektryczną z energii słonecznej i będzie tą energię wprowadzać do sieci energetycznej. Wielkość produkcji farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wyniesie ok. 3 150 MWh energii elektrycznej rocznie.

Lokalizacja przyłączenia do sieci operatora będzie możliwa do określenia po uzyskaniu warunków przyłączenia uzyskiwanych na późniejszym etapie inwestycji. Przyłączenie nie będzie realizowane na poziomie WN.

Planowana farma fotowoltaiczna będzie składać się z:

- dróg wewnętrznych,
- paneli fotowoltaicznych - urządzeń infrastruktury technicznej, umożliwiających przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 10 do 35 stopni. Powierzchnia łącznie zainstalowanych samych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 15 500 m²,
- konstrukcji wsporczych (stołów fotowoltaicznych) składających się ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wysokość stołu fotowoltaicznego (konstrukcji) w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 1 m – 5 m,

- infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych,
- przyłączy elektroenergetycznych,
- inwerterów fotowoltaicznych (do 60 szt.), których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Inwertery zostaną zamontowane na konstrukcji pod panelami fotowoltaicznymi,
- stacji transformatorowych (do 2 szt. dla całej instalacji) umieszczonych w kontenerach, wyposażonych w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składać się będzie z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15kV, rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy średniego napięcia. Powierzchnia zajmowana przez kontener ze stacją trafo nie przekroczy 35 m²/szt.

Przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową umożliwiającą dojazd do urządzeń. Także drogi przejazdowe będą stanowiły grunt naturalny obsiany trawą. Inwestycja nie spowoduje istotnej zmiany sposobu zagospodarowania terenu. Inwestor nie przewiduje obsiewania powierzchni żadnymi roślinami. Teren będzie pokrywała roślinność segetalna i dziko rosnąca. W przypadku konieczności przyszczyżenia roślinności wykorzystywana będzie ręczna podkaszarka do traw lub kosiarka.

Całość inwestycji zostanie ogrodzona siatką ogrodzeniową, zabezpieczającą przed wejściem osób nieuprawnionych. Planuje się ogrodzenie bez podmurówki, z siatki ogrodzeniowej, o wysokości 2 m. Drut siatki będzie tworzyć oczka o rozmiarze 50 x 50 mm. Pomiędzy siatką a powierzchnią ziemi znajdować się będzie ok. 20 cm przerwa umożliwiająca ewentualną migrację płazów. Nie planuje się ciągłego oświetlenia terenu elektrowni w porze nocnej. Nie planuje się również instalacji systemu płoszenia zwierząt.

Przewidywany czas trwania budowy wraz uruchomieniem farmy i wpięciem do KSE to od 3 do 24 miesięcy. Przewidywany czas eksploatacji to 25-35 lat, a czas ewentualnej likwidacji od 1 do 3 miesięcy. Teren zajęty podczas budowy nie będzie wychodził poza teren inwestycji, a teren zajęty przez poszczególne elementy elektrowni słonecznej będzie się mieścił w obrębie terenu realizacji inwestycji.

W związku z budową planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych na terenie inwestycji. Montaż obejmuje wbicie lub wkręcenie do gruntu konstrukcji mocujących najczęściej w formie metalowych słupków, do których przykręcane będą panele fotowoltaiczne, podłączone przetwornice, inwertery i inne urządzenia wspomagające pracę ogniów. Elektrownia fotowoltaiczna zostanie złożona z gotowych elementów, dostarczonych przez dostawcę, co pozwoli na zminimalizowanie hałasu oraz zmniejszenie ilości produkowanych odpadów. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięcia.

Zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych na etapie budowy zostanie ograniczone poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac budowlanych oraz wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia. Powstawanie ścieków bytowych w fazie budowy związane będzie z przybywaniem na terenie inwestycji pracowników. Będą oni korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych, które na bieżąco będą opróżniane przez firmę posiadającą stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania i odbioru nieczystości. W razie potrzeby tankowania sprzętu użytkowanego na terenie budowy wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (olejów, płynów eksploatacyjnych) do podłoża. Na placu budowy będą zabezpieczone środki zaradcze i neutralizujące ewentualne wycieki. Nie przewiduje się wykonywania głębokich wykopów. Usunięty humus z terenu wyznaczonego do realizacji przedsięwzięcia zostanie zagospodarowany na miejscu.

Podczas realizacji inwestycji powstaną odpady, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10) klasyfikowane są głównie w grupie 17 — odpady z budowy, remontów i demontaż obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Odpady te będą gromadzone selektywnie w szczelnych, zamykanych pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu, w celu ochrony przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Wszystkie odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania. Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu. Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu zminimalizowania uciążliwości akustycznej czas pracy sprzętu mechanicznego zostanie ograniczony do niezbędnego minimum, do pory dnia (tj. od 6:00 do 22:00), a wszystkie roboty budowlane i montażowe będą wykonywane przy pomocy sprawnych maszyn i urządzeń. Minimalizacja emisji spalin będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych: wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów. Planowane jest też prowadzenie prac w sposób powodujący w jak najmniejszym stopniu wtórne pylenie (zraszanie powierzchni nieutwardzonych przy długotrwałych suszach w okresie letnim). Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. Zaplecze budowy zlokalizowane będzie na terenie położonym w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej.

Na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne będą działały bezobsługowo, nie wymagają też konserwacji. W trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej na cele jej funkcjonowania nie nastąpi wykorzystywanie żadnych surowców. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi 100 kW - przyłącze awaryjne.

Funkcjonowanie instalacji nie będzie wiązało się też z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska, zarówno w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu czy też ścieków. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie powoduje jakiegokolwiek emisji do powietrza. Wpływ prac serwisowych i konserwacyjnych (mycie paneli 1-2 razy w roku) nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza czy stanu akustycznego środowiska. Instalacje fotowoltaiczne są ekologiczną metodą pozyskiwania energii ze źródła odnawialnego, jakim jest słońce. Zatem funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej przyczyni się do redukcji emisji zanieczyszczeń atmosferycznych, w tym gazów cieplarnianych, poprzez ograniczenie produkcji energii ze źródeł konwencjonalnych. Zmniejszenie emisji CO₂ do atmosfery przyczyni się do hamowania zjawiska globalnego ocieplania, którego skutkiem są zmiany klimatu. Tym samym przedsięwzięcie będzie miało pozytywny wpływ na klimat.

Panele fotowoltaiczne oddają ciepło przez konwekcję naturalną do przepływającego powietrza atmosferycznego. Jest to jedyny i w pełni wystarczający system chłodzenia. Nie przewiduje się montażu wentylatorów. Inwertery chłodzone są w ten sam sposób. W trakcie eksploatacji jedynym elementem wytwarzającym hałas będą transformatory o mocy akustycznej 75 dB. Biorąc pod uwagę ich niedużą moc akustyczną oraz umieszczenie wewnątrz stacji transformatorowej tłumiącej hałas przewiduje się, że urządzenia te nie będą powodowały przekroczeń poziomu hałasu w środowisku, a emisja hałasu nie będzie w ogóle odczuwalna i nie spowoduje pogorszenia jakości życia mieszkańców.

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego na terenie przedsięwzięcia mogą być linie średniego napięcia, stacja transformatorowa czy przepływ prądu w przewodniku paneli fotowoltaicznych. Transformatory umieszczone zostaną w kontenerowej

stacji transformatorowo-rozdzielczej, która skutecznie ograniczy oddziaływanie pól elektromagnetycznych. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę rodzaj i niewielką moc zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych (niskiego i średniego napięcia) oraz ich usytuowanie poza terenami zabudowanymi należy stwierdzić, że projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego nie będą przekroczone.

Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego realizowane będzie przez instalację indywidualnej miski olejowej dla pojedynczego transformatora. Miska olejowa, wykonana będzie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych a ich pojemność powinna wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze. Kontener transformatora posiadać będzie szczelną metalową podłogę, a w drzwiach podwyższone progi. Zabezpieczy to środowisko gruntowe na wypadek ewentualnych wycieków z transformatorów lub innych instalacji. Ponadto urządzenia zostaną ustawione na szczelnym, utwardzonym podłożu wystającym około jednego metra poza obwód kontenera.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga poboru wody (poza ilością potrzebną do mycia paneli) ani odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych i technologicznych. Powstawać będą jedynie wody opadowe, które będą spływały powierzchniowo do gruntu na terenie działki. Woda deszczowa spływająca z paneli nie będzie narażona na kontakt ze środkami chemicznymi, w związku z tym nie będzie stwarzała zagrożenia zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego. Mycie paneli będzie przeprowadzane w wyjątkowych sytuacjach, takich jak w wypadku wystąpienia dużego zabrudzenia powierzchni paneli bądź długotrwałych okresów bezdeszczowych (maksymalnie 2 razy w roku). Panele będą myte za pomocą wody zdemineralizowanej bez użycia środków chemicznych. Zabrudzenia podlegające zmywaniu będą tożsame z pyłami i osadami obecnymi w sąsiedztwie farmy. Na obszarze inwestycji nie planuje się stosowania jakichkolwiek środków chemicznych i biologicznych w tym środków biobójczych np. herbicydów i pestycydów. W związku z powyższym eksploatacja instalacji nie będzie stwarzała ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

W trakcie eksploatacji elektrowni nie przewiduje się wytwarzania znacznych ilości odpadów. Jedynymi odpadami jakie mogą powstać podczas eksploatacji będą odpady z ewentualnie prowadzonych prac interwencyjnych bądź okresowych konserwacji paneli.

Odpady te nie będą magazynowane na terenie działki ale natychmiast usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Nie przewiduje się powstawania żadnych odpadów komunalnych.

Ze względu na swój charakter planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z wykorzystaniem i magazynowaniem substancji, których występowanie mogłoby spowodować zaliczenie jej do zakładu o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Inwestycja zlokalizowana jest poza terenami zagrożonymi powodzią lub osuwaniem się terenu i nie jest zagrożona wystąpieniem katastrofy naturalnej i budowlanej. Elementy elektrowni fotowoltaicznej będą odpowiednio przygotowane do zmian klimatu (gwałtownych zjawisk pogodowych), w szczególności odporna na działanie niektórych ekstremalnych zjawisk klimatycznych, np. mrozów czy ulewnych deszczy. W sytuacji opadów śniegu — akumulacja pokrywy śnieżnej może przyczynić się do zmniejszenia wydajności instalacji, jednak odpowiednie nachylenie modułów pozwala na znaczne zmniejszenie strat z tego tytułu. Gwałtowne burze mogą spowodować uszkodzenie sieci przesyłowych (poza instalacją), uniemożliwiając chwilowe przekazywanie wytwarzanej energii; okablowanie instalacji fotowoltaicznej wykonywane jest w postaci podziemnego ciągu kablowego eliminując wyżej wymieniony problem na terenie samej inwestycji.

Planowana instalacja nie będzie w sposób negatywny oddziaływać na żaden z komponentów środowiska, zarówno na etapie jej budowy jak i eksploatacji. Ze względu na niewielki zasięg obszaru oddziaływania przedsięwzięcia należy uznać, że nie wystąpią skumulowane oddziaływania na środowisko. Inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na środowisko, przyczyniając się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego w regionie.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele, przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000. Istotny wpływ na analizowany obszar Natura 2000 nie wystąpi ze względu na:

- rodzaj i charakterystykę inwestycji;
- lokalizację;
- rodzaj i skalę oddziaływania na gatunki zwierząt, gatunki roślin oraz siedliska przyrodnicze dla ochrony których wyznaczone zostały obszary Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na korytarzach ekologicznych opracowanych przez ZBS PAN w Białowieży: Puszcza Piska GKPn-8 (2005 r.) i Puszcza Piska GKPn-8 (2012 r). Realizacja inwestycji nie wpłynie znacznie na pogorszenie warunków migracyjnych lokalnej fauny. Charakter inwestycji oraz położenie przedsięwzięcia na terenie rolniczym, w pobliżu istniejącej zabudowy, poza granicami zwartych terenów leśnych oraz zakres prac związanych z jego realizacją (ograniczony do terenu objętego wnioskiem) sprawiają, że inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na korytarze migracyjne. Ponadto dzięki konstrukcji ogrodzenia, które nie będzie wkopane w ziemię, pomimo realizacji zamierzenia, w dalszym ciągu możliwa będzie migracja drobnych organizmów (płazy, gady, małe ssaki) przez teren inwestycji.

Ze względu na charakter inwestycji oraz przy zachowaniu warunków prowadzenia prac oraz zaleceń dotyczących eksploatacji przewiduje się, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie wpływać na środowisko przyrodnicze (siedliska przyrodnicze oraz chronione gatunki zwierząt i roślin). Analizując sprawę pod uwagę wzięto:

- lokalizację: wśród rozproszonej zabudowy na obrzeżach zwartej zabudowy miejscowości Kolonia,
- skalę inwestycji: stosunkowo niewielka, do 3 MW, ok. 3 ha; realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinki drzew lub krzewów,
- charakterystykę terenu: w większości grunty rolne (orne) - RIVb - 0,42 ha; RV -2,13 ha; RVI 0,63 ha; PsV - 0,42 ha,
- Zaplanowane rozwiązania chroniące środowisko,
- Walory przyrodnicze: brak przedmiotów ochrony obszaru natura 2000 Puszcza Piska; otaczająca zabudowa oraz sposób użytkowania nie sprzyjają występowaniu rzadkich i cennych gatunków roślin i zwierząt (co jednak nie wyklucza występowania pospolitych a jednocześnie chronionych gatunków, np. ptaków); z uwagi na odległość od łągowisk ptaków drapieżnych inwestycja nie będzie miała wpływu na łągi, natomiast ze względu na odległość, charakterystykę i sposób zagospodarowania działek inwestycyjnych oraz sąsiednich brak będzie ingerencji w potencjalne żerowiska tych gatunków.

Warunki realizacji przedsięwzięcia określone w sentencji przedmiotowego postanowienia pozwolą na zminimalizowanie potencjalnego oddziaływania inwestycji w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji na przyrodnicze elementy środowiska. Ponadto przyczynią się do utrzymania różnorodności biologicznej na przedmiotowym terenie.

Należy jednak wskazać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych

zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380).

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300), znajduje się w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Szkwa do Dopływu spod Lipniaka” kod: PLRW2000102651851, która jest monitorowaną częścią wód, jej status określono jako naturalną część wód, stan ogólny oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód. Celem środowiskowym dla danej JCWP jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik D oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(ów)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – potencjału sorpcyjnego. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot amonowy, EFI+PL/ IBI_PL; OWO; MMI; heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na załagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(ów). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspakajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokajania tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Dla danej JCPW nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Zgodnie z art. 56 ustawy Prawo wodne celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z Planem zlokalizowana jest w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW200050. Według Planu dla JCWPd PLGW200050 stan ilościowy i chemiczny jest dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrożone.

Na podstawie art. 59 ustawy Prawo wodne celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest również w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nieudokumentowanego Subniecka Warszawska (nr 215).

Inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zgodnie z art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1778, z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza:

- obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek,
- obszarami wybrzeży,
- obszarami środowiska morskiego,
- obszarami górskimi,
- obszarami leśnymi,
- obszarami przyległymi do jezior,
- obszarami objętymi ochroną, w tym strefie ochrony ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe albo archeologiczne,
- uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie również realizowana na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Nie stwierdza się także transgranicznego oddziaływania na środowisko (oddziaływania będą miały zasięg lokalny).

Wpływ przedmiotowej inwestycji na warunki zdrowia i życia będzie miał charakter krótkotrwały i odwracalny, związany z emisją hałasu i zapyleniem, który ograniczy się wyłącznie do etapu budowy lub ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia. Elektrownia podczas eksploatacji nie emituje zanieczyszczeń oraz ponadnormatywnego hałasu, w związku z tym instalacja nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Ryzyko występowania poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej i budowlanej będzie zerowe.

Mając na uwadze powyższe i biorąc pod uwagę zapisy art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, który stanowi, że w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Świątajno orzekł jak w sentencji. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a. Ponadto zgodnie z art. 84 ust. 1a ww. ustawy, w decyzji, o której mowa w ust.1, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, niezwłocznie po jej wydaniu, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji. W informacji wskazuje się dzień udostępnienia treści decyzji. Przepis stosuje się odpowiednio do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Świętajno w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Doręczenie w przypadku zawiadomienia stron w formie publicznego obwieszczenia uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Monika Obniska
2. Pozostałe strony wg art. 49 kpa
3. aa

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczytnie
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce



Z up. WÓJTA
mgr oż. Maciej Tomplin
KIEROWNIK REFERATU TECHNICZNEGO

STOJANOWSKI
KONTO WYKONAWCZE
KONTO WYKONAWCZE

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcia realizowane będzie na terenie działki nr ewidencyjny 376, obręb Kolonia, gmina Świętajno. Całkowita powierzchnia działki wynosi 3,6 ha.

Planowana farma fotowoltaiczna będzie składać się z:

- dróg wewnętrznych,
- paneli fotowoltaicznych - urządzeń infrastruktury technicznej, umożliwiających przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 10 do 35 stopni. Powierzchnia łącznie zainstalowanych samych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 15 500 m²,
- konstrukcji wsporczych (stołów fotowoltaicznych) składających się ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wysokość stołu fotowoltaicznego (konstrukcji) w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 1 m – 5 m,
- infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych,
- przyłączy elektroenergetycznych,
- inwerterów fotowoltaicznych (do 60 szt.), których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Inwertery zostaną zamontowane na konstrukcji pod panelami fotowoltaicznymi,
- stacji transformatorowych (do 2 szt. dla całej instalacji) umieszczonych w kontenerach, wyposażonych w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składać się będzie z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Powierzchnia zajmowana przez kontener ze stacją trafo nie przekroczy 35 m²/szt,

Lokalizacja przyłączenia do sieci operatora będzie możliwa do określenia po uzyskaniu warunków przyłączenia uzyskiwanych na późniejszym etapie inwestycji. Przyłącze nie będzie realizowane na poziomie WN.

Przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową umożliwiającą dojazd do urządzeń. Także drogi przejazdowe będą stanowiły grunt naturalny obsiany trawą.

Całość inwestycji zostanie ogrodzona siatką ogrodzeniową, zabezpieczającą przed wejściem osób nieuprawnionych. Planuje się ogrodzenie bez podmurówki. Nie planuje się ciągłego oświetlenia terenu elektrowni w porze nocnej. Nie planuje się również instalacji systemu płoszenia zwierząt.

Przewidywany czas trwania budowy wraz uruchomieniem farmy i wpięciem do KSE to od 3 do 24 miesięcy. Przewidywany czas eksploatacji to 25-35 lat, a czas ewentualnej likwidacji od 1 do 3 miesięcy. Teren zajęty podczas budowy nie będzie wychodził poza teren inwestycji, a teren zajęty przez poszczególne elementy elektrowni słonecznej będzie się mieścił w obrębie terenu realizacji inwestycji.



Zap. WÓJTA
mgr inż. Maciej Templin
KIEROWNIK REFERATU TECHNICZNEGO

