

Prostki, dnia 13.09.2021 r.

RI.6220.11.2021.8

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 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 (j.t. Dz. U. z 2021r. Poz. 247 ze zm.), zwanej dalej: *ustawa o oś*, a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2021r. Poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.06.2021r. złożonego przez spółkę PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. E. Plater 53, reprezentowanej przez Prezes Zarządu Panią Małgorzatę Gil, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 193/1, 193/2, 194 w obrębie Wiśniowo Etckie, gmina Prostki”,

**określam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia,
stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**

dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr: część 193/1, część 193/2, 194 w obrębie Wiśniowo Etckie, gmina Prostki”.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 *ustawy o oś* wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- ograniczenie zajętości terenu oraz ilości i długości prac;
- wytyczenie ścieżki kablowej w taki sposób, by jej realizacja nie wiązała się z wycinką zadrzewień;
- wykonanie podziemnej trasy kablowej w celu wyeliminowania ewentualnego ryzyka kolizji awifauny z przewodami energetycznymi;
- zabezpieczenie kabli warstwą izolacyjną w celu wyeliminowania ryzyka ich przegryzienia przez gryzonie;
- wykonywanie wykopów w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia w nich zastoisk;
- zastosowanie urządzeń i rozwiązań technicznych ingerujących w środowisko w jak najmniejszym stopniu;
- wyprofilowanie brzegów wykopów w taki sposób, by umożliwić wydostanie się z nich małym zwierzętom;
- zabezpieczenie wykopów w okresie nieprzewodzenia prac (pora nocna oraz dni przestoju) w celu uniemożliwienia przedostania się do nich zwierząt, poprzez zabezpieczanie siatką głębokich wykopów codziennie po zakończeniu pracy;
- codzienne lustrowanie wykopów przed rozpoczęciem prac, a następnie bezpośrednio przed ich zasypaniem w celu sprawdzenia, czy nie zostały w nich uwięzione płazy i gady. W przypadku takiego stwierdzenia bezzwłocznie ich wydobyć i przeniesienie poza teren prac do właściwego dla nich siedliska;
- wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji z siatki z przestrzenią ok 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom, w szczególności płazom w trakcie wiosennych i jesiennych wędrówek;
- ograniczenie zajętości terenu oraz jego przekształcenia;
- wykonywanie prac ziemnych w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami;
- zabezpieczenie sprzętu budowlanego przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych;
- ewentualne tankowanie sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności;
- gromadzenie ścieków sanitarno-bytowych w szczelnych sanitariatach i ich regularne przekazywanie wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów;
- selektywne gromadzenie powstających odpadów w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i ich systematyczne przekazywanie firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej tj. w godzinach 6.00 – 22.00 w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej;
- eliminacja jednoczesnej pracy maszyn, wyłączanie silników pojazdów podczas postoju;

leu

- używanie sprawnych technicznie maszyn i pojazdów zgodnie z ich przeznaczeniem;
- 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;
- wyposażenie transformatora w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- przekazywanie na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom odpadów wytworzonych w związku z konserwacją planowanej inwestycji, bez konieczności magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia;
- oddalenie od siebie urządzeń wytwarzających dźwięk w takiej odległości, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. „efektu olśnienia”;
- posadowienie paneli fotowoltaicznych w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- niewykorzystywanie do pielęgnacji terenów biologicznie czynnych środków chemicznie ograniczających wzrost roślin;
- koszenie roślinności trawiastej w dni suche i słoneczne tj. wówczas, gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości płazów jest ograniczona;
- prowadzenie wykaszania farmy od centralnej części w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności;
- pomalowanie ogrodzenia oraz stacji transformatorowej w odcieniach szarości i/lub zieleni w celu zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie;
- w przypadku odkrycia, podczas prowadzenia prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Prostki;
- inwestor realizujący przedsięwzięcie winien przestrzegać przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 310 ze zm.), w tym art. 192 ust. 1, zgodnie z którym zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych. Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej w/w urządzeń. W przypadku przebudowy lub likwidacji w/w urządzeń, należy uzyskać stosowną zgodę wodnoprawną oraz uzgodnić projekt z właściwą miejscowo gminną spółką wodną lub właścicielami tych urządzeń;
- przed przystąpieniem do transportu elementów instalacji wchodzących w skład inwestycji po drogach stanowiących własność Gminy Prostki- inwestor winien wystąpić do Zarządcy drogi o warunki korzystania z tych dróg.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 30.06.2021r., spółka PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. E. Plater 53, reprezentowana przez Prezes Zarządu Panią Małgorzatę Gil, zwróciła się do Wójta Gminy Prostki z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 193/1, 193/2, 194 w obrębie Wiśniowo Etckie, Gmina Prostki”. Do wniosku załączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencji gruntów (również w wersji elektronicznej) obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z graficznym zakreśleniem przebiegu granic tych obszarów.

Wójt Gminy Prostki w dniu 9 lipca 2021 r. zawiadomił wnioskodawcę o wszczęciu postępowania pismem znak: RI.6220.11.2021.2, zaś strony postępowania, na mocy art. 74 ust. 3 ustawy o oś, w drodze obwieszczenia znak: RI.6220.11.2021.3 z dnia 9 lipca 2021r. informującego o wszczęciu postępowania, które zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Prostkach i Sołtysa wsi Wiśniowo Etckie oraz zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Prostki. W przewidzianym ustawowo terminie nie wpłynął do tut. urzędu żaden wniosek lub uwaga dotycząca planowanego przedsięwzięcia.

lew
(

Planowana inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2 *ustawy o oś* oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (w tym sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko) może być wymagane. W związku z powyższym, organ prowadzący postępowanie pismami znak: RI.6220.11.2021.3, RI.6220.11.2021.4 oraz RI.6220.11.2021.5 z dnia 9 lipca 2021 r. wystąpił o wydanie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elku nie wydał opinii w ciągu 14 dni od otrzymania ww. wniosku wraz z wymaganą dokumentacją, co zgodnie z art. 78 ust. 4 *ustawy o oś* traktuje się jako brak zastrzeżeń. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem z dnia 27 lipca 2021r. znak: WOOŚ.4220.446.2021.SCH wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie pismem znak: BI.ZZŚ.1.4360.247.2021.AN z dnia 22.07.2021r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę wskazane opinie oraz uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś* w niniejszej decyzji określa się środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia oraz stwierdza brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:*

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce o numerze geod. 194 oraz częściowo na działkach o numerach geod. 193/1 i 193/2 położonych w obrębie Wiśniowo Elckie na terenie gminy Prostki. Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,11 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,93 ha. Celem instalacji jest produkcja energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu energetycznego bez użycia systemu magazynowania energii. W skład inwestycji wejdą: 1) stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie; 2) panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 4 MWp w ilości do 10 000 sztuk; 3) inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 4 MWp w ilości do 80 sztuk; 4) stacje transformatorowe do 4 sztuk; 5) pośrednie rozdzielnice napięcia; 6) układy pomiarowo-zabezpieczające; 7) trasy oraz linie kablowe; 8) instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe; 9) dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze; 10) ogrodzenie, monitoring. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 4 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenie przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych posadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Przyłącze energetyczne nie jest objęte zakresem przedmiotowej inwestycji i będzie procedowane na dalszym etapie prac projektowych.

Teren inwestycji użytkowany jest rolniczo jako grunty rolne (sklasyfikowany w ewidencji gruntów jako: łąki trwałe (ŁIV, ŁVI) oraz grunty orne (RIVa). Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia załączonej do wniosku: *Jest to typowy agroekosystem, tj. ekosystem zantropogenizowany, silnie uproszczony, co przekłada się na ubogą fitocenozę rozpatrywanego obszaru. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych.* Na terenie działki nr 193/2 znajdują się mokradła, które zostaną wyłączone z przedmiotowej inwestycji. Ponadto, na działce nr 193/1 znajduje się rów melioracyjny. Ogrodzenie zostanie zlokalizowane w odległości ok. 16 m od rowu melioracyjnego, a dodatkowo zostanie zachowany pas technologiczny pomiędzy ogrodzeniem a infrastrukturą (min. 3 m).

Teren inwestycji położony jest wśród gruntów rolnych uprawianymi produkcją roślinną. Od północy graniczy z drogą publiczną powiatową 1876N, od południa z drogą gminną wewnętrzną (działka nr 196), z pozostałych stron z gruntami rolnymi oraz siedliskiem rolniczym w zabudowie zagrodowej. Najbliższa zabudowa, w skład której wchodzi budynki mieszkalne położona jest w odległości ponad 75 m od terenu inwestycji, w kierunku południowo-zachodnim.

11 km

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:

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na gruntach wykorzystywanych rolniczo- produkcja roślinna, które znajdują się w otoczeniu łąk i gruntów rolnych. Nie przewiduje się wystąpienia kumulowania się oddziaływań zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowej inwestycji. Zaprojektowana instalacja nie będzie w sposób negatywny oddziaływać na żaden z komponentów środowiska, zarówno na etapie jej budowy jak i eksploatacji, zatem nie przewiduje się możliwości kumulowania negatywnych oddziaływań. Fotowoltaika jest pasywną technologią konwersji energii, która jest bezgłośna, bezwibracyjna. Mając na uwadze, że podczas eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie występują ponadnormatywne, uciążliwe rodzaje emisji do środowiska (jak np. hałas), nie przewiduje się kumulacji oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi: Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia, teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia: *Jest to typowy agroekosystem, tj. ekosystem zantropogenizowany, silnie uproszczony, co przekłada się na ubogą fitocenozę rozpatrywanego obszaru. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Planowane zaprzestanie produkcji rolnej pozwoli na odtworzenie naturalnej biocenozy gruntu. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Znikoma ingerencja w podłoże gruntowe nie spowoduje zmiany profilu litologicznego warstw ziemnych. Po zakończeniu okresu eksploatacji, planuje się przywrócenie pierwotnego stanu środowiska przyrodniczego. Działanie to będzie znacząco ułatwione ze względu na fakt minimalnej ingerencji w podłoże gruntowe omawianej inwestycji. Na skutek realizacji planowanego zamierzenia, a tym samym zaprzestania dotychczasowej gospodarki rolnej, nastąpi naturalna sukcesja okolicznych gatunków roślin.*

Jak wskazano w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia: *Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów po trasach kablowych zostaną odłożone w trakcie prac ziemnych, w taki sposób aby można je było wykorzystać w późniejszym terminie. Masy ziemne zostaną wykorzystane do przysypania przygotowanych już tras kablowych, zgodnie ze wcześniejszym profilem litologicznym.*

Z uwagi na zachowanie powierzchni biologicznie czynnej, teren inwestycji nadal będzie mógł pełnić rolę żerowiska czy miejsca lęgowego. Teren biologicznie czynny porośnięty będzie trawami i roślinami zielnymi. Przez pozostały okres eksploatacji teren famy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej- powierzchnia pod panelami będzie wykaszana.

Planowane do wykonania ogrodzenie z siatki, które posiadać będzie wolną przestrzeń w dolnej części, umożliwi swobodne przemieszczanie się małych zwierząt, które również do dyspozycji będą miały wolną powierzchnię pod panelami fotowoltaicznymi.

Mając na uwadze powyższe, planowana do budowy farma fotowoltaiczna nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na krajobraz i walory przyrodnicze, gdyż nie wiąże się z ingerencją w świat roślinny i zwierzęcy oraz krajobraz poza granicami terenu przedmiotowej działki. Po realizacji inwestycji, analizowany teren nadal może być potencjalnym miejscem żerowania dla płazów i gadów oraz rozrodu i żerowania dla pospolitych ptaków krajobrazu rolniczego.

Zgodnie z informacjami zawartymi w załączonej do wniosku Karcie informacyjnej przedsięwzięcia: *Na terenie działki nr 193/1 znajduje się rów melioracyjny. Ogrodzenie zostanie zlokalizowane w odległości ok. 16 m od rowu melioracyjnego. Dodatkowo pozostanie zachowany pas technologiczny pomiędzy ogrodzeniem a infrastrukturą (min. 3 m). Realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z wykonaniem prac ziemnych mogących trwale zniekształcić powierzchnię terenu, w tym niwelacją terenu inwestycji. Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, do tego typu przekształceń nie dojdzie zarówno podczas wbijania konstrukcji montażowej poprzez kafar, przeprowadzenia podziemnej trasy kablowej, czy wznoszenia ogrodzenia. Realizacja nie zmieni kierunku i natężenia odpływu wód. Wszystkie wody opadowe i roztopowe, będą spływać po powierzchni stacji kontenerowej oraz paneli fotowoltaicznych. Wody będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały niewchodzące z nią w reakcję. Woda opadowa, która będzie obmywać panele nie ulegnie dodatkowej mineralizacji czy też wzbogaceniu o związki metali oraz soli.*

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Hen

Na etapie budowy/montażu przedsięwzięcia:

1. ścieki bytowe będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach przenośnych sanitariatów i przekazywane do utylizacji.
2. na placu budowy zostanie wydzielone miejsce do czasowego magazynowania odpadów, które zostaną przekazane firmie zewnętrznej posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie ich odbioru i unieszkodliwiania. Powstające odpady związane będą z pracami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza.
3. emisja związana z hałasem i wibracjami podczas realizacji inwestycji pochodząca z prac budowlanych będzie miała znikomy wpływ na najbliższe tereny mieszkalne, z uwagi, że jest to teren użytkowany rolniczo i na polach uprawnych często pracują maszyny rolnicze, jednakże wytworzony hałas będzie krótkotrwały, o charakterze punktowym i odwracalny. Ponadto, ze względu na odległość terenu inwestycji od najbliższej zabudowy objętej ochroną akustyczną, nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu.
4. etap realizacji przedsięwzięcia będzie wiązał się z emisją nieorganizowaną zanieczyszczeń gazowych pochodzących z układów wydechowych silników spalinowych maszyn i urządzeń używanych przy pracach budowlanych oraz transportu materiałów i elementów konstrukcyjnych samochodami ciężarowymi. Wobec dobrych warunków przewietrzania nie spowoduje to istotnego wpływu na warunki aerosanitarne w rejonie realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie emisji do powietrza występujące podczas realizacji inwestycji będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac, na terenie do którego inwestor ma tytuł prawny.

Powyższe oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac, nie powodując trwałych zmian w środowisku, z uwagi na to, że przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie otwartym.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

1. nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne (konserwacja- czyszczenie paneli odbywać się będzie dowożoną w beczkowozach czystą wodą);
2. w trakcie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały odpady, w związku z czym nie przewiduje się wyznaczania miejsc do ich magazynowania. Jedynymi odpadami jakie mogą powstawać podczas eksploatacji będą odpady z prac interwencyjnych bądź okresowych konserwacji paneli. Odpady te nie powinny być magazynowane na terenie inwestycji, ale natychmiast usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Nie przewiduje się powstawania żadnych odpadów komunalnych.
3. zastosowany transformator stanowi bardzo słabe źródło promieniowania elektromagnetycznego: silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zwiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się zewnątrz. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową, uziemioną obudowę transformatora. Dodatkowo obudowa kontenera stanowi zabezpieczenie dwójakiego rodzaju tzn. eliminuje pole magnetyczne oraz stanowi izolację akustyczną.
4. linie elektroenergetyczne średniego napięcia generują pole elektromagnetyczne, którego poziom jest na tyle niski, że nie zagraża środowisku ani zdrowiu i życiu ludzi.
5. funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza, nie będzie również powodować ponadnormatywnej emisji hałasu oraz pola elektromagnetycznego.
6. w celu uniknięcia możliwości oślepienia przelatujących ptaków zastosowane zostaną panele pokryte powłoką antyrefleksyjną, której zadaniem jest niwelowanie efektu odbicia promieni słonecznych i zminimalizowanie ewentualnego efektu oślepienia.
7. inwestor nie planuje prowadzenia ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Dzięki rezygnacji ze stałego oświetlenia obiektu w porze nocnej zostanie wyeliminowane zanieczyszczenie światłem. Dopuszcza się jedynie działanie oświetlenia tylko i wyłączne w trakcie wizyt na obiekcie, przy słabej widoczności.

e) ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu: Prowadzenie robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami p.poż. i bhp zminimalizuje możliwość wystąpienia poważnej awarii w trakcie realizacji inwestycji. Z uwagi na rodzaj i charakter inwestycji brak jest ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Analizowane przedsięwzięcie nie wiąże się z posiadaniem lub wykorzystywaniem substancji niebezpiecznych, jak również na mocy obowiązujących przepisów prawa, projektowana instalacja nie zalicza się do instalacji o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Planowana inwestycja ze względu na swój charakter oraz lokalizację poza terenami zagrożonymi powodzią lub osuwaniem się terenu nie stanowi zagrożenia z punktu widzenia

Heu

wystąpienia katastrofy budowlanej. Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia: *Projektowana instalacja będzie odporna na występowanie typowych warunków atmosferycznych charakterystycznych dla terenu objętego planowanym przedsięwzięciem. Obiekt budowlany będzie natomiast wrażliwy na nieprzewidywane warunki atmosferyczne takie jak: ponad normatywnie duży grad; silne i częste wyładowania atmosferyczne; bardzo silny wiatr (potocznie wichura, trąba powietrzna); ponad normatywnie wysokie opady atmosferyczne tzw. oberwanie chmury. W celu ochrony podmiotowej inwestycji przed ww. czynnikami planuje się zastosować: odpowiednie zaprojektowanie instalacji – wykonanie niezbędnych obliczeń elektrycznych oraz konstruktorskich (do projektu wykonawczego); instalację odgromową oraz przeciwprzepięciową; zastosowanie urządzeń oraz materiałów spełniających obowiązujące normy; system monitorowania oraz ostrzegania; bieżący nadzór w fazie eksploatacji podmiotowej inwestycji. Reasumując wyżej wymienione argumenty, projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie bezpieczna dla środowiska naturalnego, oraz dla zdrowia i życia ludzi. Wystąpienie ryzyka awarii, będzie niezwykle rzadkie, a ich skutki będą miały charakter lokalny i nie będą w swoim zasięgu przekraczać granicy planowej inwestycji. Prawidłowo zaprojektowana oraz wybudowana instalacja fotowoltaiczna będzie pracować przez cały swój okres eksploatacji bez awarii.*

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

Na etapie budowy powstaną odpady, które będą selektywnie gromadzone w szczelnych, zamykanych pojemnikach lub kontenerach, w wyznaczonym do tego celu miejscu, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia. Ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach typu TOI-TOI, których zawartość będzie odbierana przez uprawnioną firmę. Na etapie eksploatacji odpady będą powstawały podczas prowadzonych prac konserwacyjnych będą one na bieżąco usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Na terenie inwestycji nie będą powstawały odpady komunalne. Po zakończeniu etapu eksploatacji zużyte lub uszkodzone panele zostaną poddane recyklingowi- przekazane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Inwestycja ani na etapie realizacji ani na etapie eksploatacji nie będzie stwarzała zagrożenia dla zdrowia ludzi. Nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego oraz wartości natężenia pola magnetycznego nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego i pola akustycznego będzie znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się na zewnątrz transformatora. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową uziemioną obudowę. Obudowa kontenera stanowi zabezpieczenie dwojakiego rodzaju tzn. eliminuje pole magnetyczne oraz stanowi izolację akustyczną. Urządzenia wchodzące w skład elektrowni słonecznej będą posiadały możliwość natychmiastowego wyłączenia na wypadek awarii, systemy zabezpieczające będą włączały się automatycznie. Instalacja będzie ogrodzona i będzie obiektem dostępnym tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, którzy będą prowadzili stały monitoring i kontrolę stanu technicznego urządzeń.

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- uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łąkowymi oraz ujściami rzek. Teren planowanej inwestycji dotychczas użytkowany jest rolniczo.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie: Planowane przedsięwzięcie nie leży na obszarach wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne: Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych: Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami objętymi ochroną, w tym poza strefą ochronną ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Heu

Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia: Na terenie przeznaczonym pod realizację nie stwierdzono chronionych gatunków roślin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 09.10.2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1409), jak również chronionych siedlisk przyrodniczych na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. nr 0 poz. 1713). Na działce inwestycyjnej nie stwierdzono chronionych gatunków grzybów.

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej terenu inwestycji i najbliższej okolicy, a także wywiadu z lokalną społecznością, na rozpatrywanym terenie stwierdzono występowanie pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w całym kraju gatunków zwierząt. Na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania rzadko spotykanych gatunków zwierząt. Nie odnaleziono przy tym nor, legowisk, gniazd ptaków i ich pozostałości. Jest to typowy teren rolniczy, silnie przekształcony przez człowieka. Na terenie inwestycyjnym stwierdzono występowanie pospolitych, szeroko rozpowszechnionych gatunków bezkręgowców. Nie zaobserwowano przy tym gatunków chronionych w myśl Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183) oraz ujętych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 sierpnia 2012 r. zmieniającym Rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter, skalę i lokalizację planowanej farmy fotowoltaicznej, jak również zakres prac związany z jej budową, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na bezkręgowce, w tym entomofaunę. W tym kontekście należy zauważyć, iż owady składające jaja w wodzie, m.in. jętki i widelnice, mogą traktować panele PV jako taflę wody i składać na ich powierzchni jaja, tym samym ograniczając swój sukces reprodukcyjny. Jednakże, zastosowanie paneli fotowoltaicznych posiadających białe granice oraz paski podziału znacząco ogranicza to negatywne zjawisko (nawet 26-krotnie). Najskuteczniej eliminuje je jednak lokalizacja farmy na suchych obszarach, położonych w pewnej odległości od naturalnych, dużych zbiorników wodnych. Rekomendowane w tym kontekście oddalenie wynosi ok. 500 metrów.

Na terenie przeznaczonym do realizacji planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono śladów gniazdowania ptaków (gniazd oraz ich pozostałości). Należy również wskazać na brak naukowych dowodów na istnienie ryzyka śmiertelności awifauny związanego z ogniwami fotowoltaicznymi. Lokalizacja tego typu inwestycji w intensywnym krajobrazie rolniczym może natomiast przyczynić się do zwiększenia lokalnej bioróżnorodności. Farmy fotowoltaiczne mogą bowiem stanowić dogodne miejsce do gniazdowania i żerowania awifauny. Układ paneli, infrastruktura przesyłowa, a nawet ogrodzenie farmy mogą stanowić bowiem atrakcyjne miejsca odpoczynku, śpiewu, ale też żerowania i poszukiwania cienia.

Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r. Poz. 55 ze zm.), a także poza korytarzami ekologicznymi. Jak wynika z Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia: Lokalizacja planowanej inwestycji znajduje się poza przebiegiem głównych korytarzy ekologicznych, na terenie otwartym, oddalonym od okrajów leśnych, pozbawionym zadrzewień, jak również dobrych praktyk budowlanych (odpowiednie wykonanie ogrodzenia zapewniającego możliwość migracji) – nie przewiduje się przerwania ani zakłócenia w funkcjonowaniu krajowych oraz lokalnych korytarzy migracji. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, przyjęte działania minimalizujące nie przewiduje się negatywnego wpływu na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych zarówno w ujęciu lokalnym, jak i regionalnym.

Najbliżej zlokalizowany obszar chroniony stanowi Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Ełckiego oddalony o około 2,3 km na zachód od terenu inwestycji. Najbliżej inwestycji zlokalizowanymi obszarami należącymi do sieci Natura 2000 jest Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Ostoja Biebrzańska (kod: PLB200006), który położony jest w odległości około 10 km od planowanego przedsięwzięcia.

Oceniając skalę i rodzaj możliwego oddziaływania na obszary podlegające ochronie, stwierdzono, iż z uwagi na charakter przedsięwzięcia, odległość, zakres planowanych prac, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej na panelach fotowoltaicznych, lokalizację przedsięwzięcia na gruntach uprawianych rolniczo, inwestycja nie będzie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszar Natura 2000 i obszary chronionego krajobrazu. Z uwagi na odległość, rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony w/w obszarów oraz na ich integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe, dla których powołane zostały w/w obszary chronione. Mając na uwadze powyższe stwierdza się, że realizacja analizowanej inwestycji z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację oraz przyjęty zakres działań minimalizujących nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie ochrony przyrody, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia

leu

na środowisko w odniesieniu do ochrony przyrody i obszarów Natura 2000. Ponadto, obszar na którym ma być posadowiona inwestycja jest obecnie uprawiany rolniczo, dlatego planowana inwestycja nie przyczyni się do zniszczenia bądź dewastacji siedlisk przyrodniczych i zagrożenia dla gatunków chronionych.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Nie przewiduje się, by na obszarach, na których będzie realizowane przedsięwzięcie oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Otoczenie planowanej inwestycji stanowią drogi: gminna i powiatowa oraz tereny rolnicze, w dalszym sąsiedztwie zabudowa zagrodowa siedliska rolniczego.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Planowane przedsięwzięcie nie leży w sąsiedztwie obszarów mających znaczenie archeologiczne. Jednakże, zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t. j. Dz. U. z 2020r., poz. 282): w przypadku odkrycia, podczas prowadzenia prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Prostki.

h) gęstość zaludnienia:

Planowane przedsięwzięcie położone jest na obszarze niezabudowanym o znikomej gęstości zaludnienia, poza zwartą zabudową wsi Wiśniowo Etckie, w otoczeniu pól uprawnych, łąk i pastwisk.

i) obszary przylegające do jezior:

Najbliżej położone jezioro we wsi Dąbrowskie leży w odległości ponad 2 km od terenu planowanej inwestycji. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z przekształcaniem koryt cieków czy zbiorników wodnych, ani zmianą przepływu cieków i jakości wód powierzchniowych. Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia: *Zachowane zostaną naturalne spadki terenu i kierunki spływu powierzchniowego.*

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, co wyklucza oddziaływanie inwestycji na te obszary.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r. poz. 1911), znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr JCWPd:32, Kod PLGW200032 region wodny Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny tej jednolitej części wód podziemnych określono jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. Celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych. Ponadto, inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Dopływ z jeziora Toczytowo” o kodzie: RW2000172628729) posiadającej status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły, niezagrażonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla w.w jednolitej części wód jest osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych, w tym dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego.

Planowana inwestycja nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i nie będzie w sposób negatywny oddziaływała na wody powierzchniowe. Jak wynika z Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia: *Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie wpływać na zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych, z uwagi na fakt, że Inwestycja na etapie funkcjonowania nie powoduje emisji ścieków oraz zanieczyszczeń do atmosfery; Wszystkie ewentualne ścieki socjalne jakie zostaną wytworzone na etapie realizacji inwestycji będą w odpowiedni do tego sposób zagospodarowane; Woda opadowa, która będzie obmywać panele nie ulegnie dodatkowej mineralizacji czy też wzbogaceniu o związki metali oraz soli; Na etapie budowy bądź likwidacji inwestycji nie nastąpi tankowanie pojazdów mechanicznych przez co nie ma*

Plan
C

zagrożenia skażenia terenu węglowodorami oraz ich pochodnymi; Inwestycja nie wymaga wykonywania głębokich wykopów przez co nie nastąpi obniżenie zwierciadła wód gruntowych zarówno na terenie inwestycji jak i w jej okolicach; Wbijana konstrukcja wsporcza ze względu na zajmowaną przez nią małą powierzchnię, nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych, a dzięki wykonaniu jej ze stopu antykorozyjnego nie nastąpi jej rdzewienie; nie nastąpi wzrost kwasowości bądź zasadowości wód gruntowych.

W związku z powyższym, planowana inwestycja nie pogorszy stanu JCWP i JCWPd oraz jej realizacja nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych określonych dla ww. JCW, a zatem nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie jej wpływu na stan wód oraz osiągnięcie określonych dla nich celów środowiskowych.

1) uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

Teren objęty planowaną inwestycją nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

b) zasięgu oddziaływania- obszaru geograficznego liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

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. Na etapie eksploatacji oddziaływania będą miały zasięg lokalny- z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie wpłyną negatywnie na walory krajobrazowe (brak tzw. „widoku stawu”, z uwagi na zastosowane przerwy technologiczne między stołami fotowoltaicznymi), a ryzyko wystąpienia poważnej awarii nie występuje.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Oddziaływanie projektowanej inwestycji na etapie budowy:

1) na wody powierzchniowe i podziemne:

- inwestycja nie wymaga wykonywania głębokich wykopów przez co nie nastąpi obniżenie zwierciadła wód gruntowych zarówno na terenie inwestycji jak i w jej okolicach;
- wbijana konstrukcja wsporcza ze względu na zajmowaną przez nią małą powierzchnię, nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych, a dzięki wykonaniu jej ze stopu antykorozyjnego nie nastąpi jej rdzewienie; nie nastąpi wzrost kwasowości bądź zasadowości wód gruntowych.
- realizacja inwestycji nie zmieni kierunku i natężenia odpływu wód.
- inwestor przewiduje zabezpieczenie sprzętu budowlanego przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych;
- w trakcie realizacji inwestycji- 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;
- gromadzenie ścieków sanitarno-bytowych przewiduje się w szczelnych sanitariatach wraz z ich regularnym przekazywaniem wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- powstające odpady będą selektywne gromadzone w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywane firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- zastosowany transformator wyposażony zostanie w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej. Woda do mycia paneli zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach.
- w celu zapobieżenia zanieczyszczeniu wód gruntowych zapewniona zostanie właściwa eksploatacja sprzętu budowlanego i w razie konieczności podjęte zostaną działania mające na celu ograniczenie możliwości powstania rozlewu substancji niebezpiecznych, w tym przede wszystkim ropopochodnych płynów eksploatacyjnych pojazdów i maszyn budowlanych.

leu

2) na szatę roślinną:

- na etapie prac montażowych nie będzie zagrożona roślinność krzewiasta i drzewiasta, gdyż są to tereny w użytkowaniu rolnym, pozbawione zagrożonych gatunków roślin.

3) na faunę:

Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia: *Przed przystąpieniem do prac montażowych oraz robót ziemnych (np. tydzień wcześniej) cały teren zostanie poddany wizji terenowej w celu wykrycia ewentualnej obecności zwierząt związanych ze środowiskiem gruntowym. Jeżeli zostaną zaobserwowane miejsca (tereny), w których występują zwierzęta, roboty budowlane będą realizowane w taki sposób, by nie stanowiły dla nich zagrożenia. Jeżeli przez dłuższy okres czasu zwierzęta nie będą opuszczać terenu objętego wnioskiem, a będzie to kolidować z planami realizacji inwestycji, konieczne będzie wygrodzenie danego terenu bądź wstrzymanie prac na tak długi okres, jak będzie to konieczne.*

- w trakcie prac montażowych fauna wyemigruje prawdopodobnie okresowo na sąsiednie tereny, z wyjątkiem gatunków łatwo podlegających synantropizacji, o dużych zdolnościach adaptacyjnych do zmiennych warunków środowiskowych.

- celem ochrony płazów i gadów i innych zwierząt, które mogą być w trakcie wędrówek oraz żerowania, nie należy zostawiać niezakopanych dołów oraz rowów kablowych do dyspozycji zwierząt, a jeżeli dostaną się one do wykopów należy je z nich usunąć lub umożliwić im bezpieczne opuszczenie tego wykopu. Podobnie, przed posadowieniem stacji transformatorowych, należy skontrolować, czy w zasięgu prac nie znajdują się jakiegokolwiek zwierzęta, a jeśli tak, to należy umożliwić im bezpieczne przemieszczenie się poza obszar prac budowlanych.

- brzegi wykopów (pod fundamenty oraz przewody energetyczne) należy formować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów).

4) na ludzi:

- na etapie realizacji inwestycji wystąpi zintensyfikowany transport samochodowy: materiałów, z których będzie wykonana inwestycja oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. Wielkość emisji będzie niższa od dopuszczalnej i przy użyciu maszyn w należytym stanie technicznym nie będzie to miało wpływu na stan powietrza w rejonie. Oddziaływanie to będzie bezpośrednie, krótkotrwałe i ustąpi po zakończeniu robót.

- lokalizacja inwestycji na terenie otwartym uniemożliwia przekroczenie dopuszczalnych norm gazów pochodzących z emisji spalin.

- oddziaływanie akustyczne pochodzące od maszyn i urządzeń budowlanych, a także samochodów transportowych będzie największe w bezpośrednim sąsiedztwie robót i będzie malało wraz ze wzrostem odległości i w otoczeniu najbliższej zabudowy nie będzie przekraczało dopuszczalnych norm. Ponadto prace montażowe będą wykonywane wyłącznie w porze dziennej. Oddziaływanie to będzie punktowe, krótkotrwałe i ustąpi po zakończeniu robót. Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia dotyczącymi fazy realizacji inwestycji: *Nie nastąpi przekroczenie dozwolonych norm hałasu dla najbliższego obszaru ochrony akustycznej ze względu na: Wykonywanie prac budowlanych w maksymalnych godzinach 6.00-22.00 (szacuje się że pracownicy budowy będą realnie pracować w godzinach 7.00-21.00); Znaczne odległości od miejsc budowy do granic zabudowy mieszkalnej; Brak długotrwałej, ciągłej pracy wszystkich urządzeń; Średni czas budowy obiektu budowlanego od 4 do 10 miesięcy; Dodatkowo uciążliwość hałasu dla zwierząt oraz ludzi nie wystąpi ze względu na: Większość pojazdów na postoju bądź wolnej jeździe emituje hałas rzędu 65 dB; Emitery dźwięku będą się znajdować w systemie rozproszonym, przy czym w miarę postępów prac powstaną przeszkody, które skutecznie będą pochłaniać dźwięk.*

- na etapie realizacji nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie w zakresie emisji pola lub promieniowania elektroenergetycznego.

5) na stan powietrza atmosferycznego:

- w trakcie ruchu pojazdów podczas transportu materiałów i elementów konstrukcyjnych elektrowni fotowoltaicznej nastąpi okresowa emisja pyłów do atmosfery, o charakterze nieorganizowanym i zasięgu ograniczonym do terenu budowy. W sąsiedztwie tras przejazdów okresowo pogorszą się warunki aerosanitarne (emisja spalin i pyłu). Substancje emitowane do powietrza w wyniku spalania paliw w maszynach pracujących na otwartym terenie szybko ulegają rozproszeniu. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, po zaprzestaniu pracy maszyn oraz transportu, stan sanitarny powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła, wróci do stanu przedrealizacyjnego.

Heu

Oddziaływanie projektowanej inwestycji na etapie eksploatacji:

1) na wody powierzchniowe i podziemne:

- Wszystkie wody opadowe i roztopowe, będą spływać po powierzchni stacji kontenerowej oraz paneli fotowoltaicznych. Wody będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały niewchodzące z nią w reakcję. Woda opadowa, która będzie obmywać panele nie ulegnie dodatkowej mineralizacji czy też wzbogaceniu o związki metali oraz soli.
- Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej misy / tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator (tj. około 750 l). Wymóg ten dotyczy także zastosowania transformatorów żywicznych, czyli suchych – bezolejowych.

2) na faunę:

- w ramach realizacji inwestycji nie jest planowany montaż systemu płoszenia zwierząt.
- nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin.
- ze względu na wykonanie ogrodzenia siatkowego niepełnego z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki), dużej wysokości wolnej przestrzeni poniżej montowanych paneli fotowoltaicznych (ok. 50 cm) oraz odstępów między rzędami paneli (od ok. 1m do 14m), drobna zwierzyna będzie mogła swobodnie się przemieszczać po terenie inwestycji, wejść na nią oraz opuścić;
- ze względu na wkopanie kabli elektroenergetycznych w ziemię, nakrycie ich warstwą izolacyjną, zastosowanie ochrony przeciw porażeniowej, nad prądowej, prądowej, organizmy żywe będą skutecznie chronione przed negatywnymi skutkami porażenia prądem elektrycznym. Nie wystąpi także możliwość przegryzienia kabli przez gryzonie.
- wykaszanie terenu farmy fotowoltaicznej będzie wykonywane w dni suche i słoneczne, w kierunku od centrum farmy do jej brzegów, co umożliwi ucieczkę zwierząt mogących znajdować się na wykaszonym terenie.
- panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. efektowi olśnienia. W związku z powyższym, instalacja fotowoltaiczna nie będzie oślepiać ptaków przelatujących nad nią.
- dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania, w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem.
- wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń transformatora, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zabezpieczone, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze.

3) na klimat:

- realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wpływać negatywnie na klimat i zmiany klimatu. W odniesieniu do długoterminowych trendów wpływ energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej jest korzystny, ponieważ im większy jest udział energii wytworzonej ze źródeł odnawialnych, tym mniejsze jest zapotrzebowanie na energię ze źródeł konwencjonalnych, która ma negatywny wpływ na klimat. Produkcja energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii zapewni redukcję emisji gazów cieplarnianych (zwłaszcza CO₂) wydzielanych do atmosfery w czasie produkcji energii elektrycznej w elektrowniach konwencjonalnych. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie przyczyni się do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Zamierzenie będzie odporne na działanie niektórych ekstremalnych zjawisk klimatycznych (np. mrozów czy ulewnych deszczy) zgodnie z posiadanymi zabezpieczeniami stosowanych urządzeń- paneli fotowoltaicznych czy inwerterów. Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarem zagrożonym powodzią, nie ma więc konieczności podejmowania działań adaptacyjnych w tym zakresie. Na wypadek gwałtownych burz mogących spowodować uszkodzenie sieci przesyłowych (poza instalacją), okablowanie instalacji fotowoltaicznej wykonane zostanie w postaci podziemnego ciągu kablowego eliminując w/w problem na terenie samej instalacji. Akumulacja pokrywy śnieżnej może przyczynić się do zmniejszenia wydajności instalacji, a odpowiednie nachylenie modułów pozwoli na znaczne zmniejszenie strat z tego tytułu.

4) na ludzi:

- projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi, w związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem. Jak wynika z Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia: *Głównymi źródłami hałasu, jaki będzie związany z podmiotową inwestycją będą inwertery oraz stacja transformatorowa wykonana w prefabrykowanym kontenerze. Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na etapie funkcjonowania inwestycji w zakresie hałasu, ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane w odległości około 2,5 m od inwertera oraz 3,15 m od stacji transformatorowej w ciągu dnia i 10 m w ciągu nocy (inwertery w tym czasie nie będą pracować).* Z analiz zaprezentowanych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia wynika, że hałas powodowany przez

leu

pracujące urządzenia farmy fotowoltaicznej nie będzie w ogóle słyszalny w okolicy najbliższych obszarów podlegających ochronie akustycznej. 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昼iennej, dlatego wyklucza się jakiekolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej.

Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej są pomijalnie małe i nie wpływają niekorzystnie na organizmy żywe.

- zastosowanie przerw technologicznych pomiędzy stołami fotowoltaicznymi spowoduje wyeliminowanie tzw. „widoku stawu”.

- wszystkie budynki farmy zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Oddziaływanie inwestycji na etapie budowy będzie krótkotrwałe, lokalne i ustąpi wraz zakończeniem prac budowlanych.

Po zainstalowaniu inwestycji obszar pod oraz pomiędzy panelami fotowoltaicznymi może być nadal użytkowany rolniczo, np. z zastosowaniem roślin cieniulubnych.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Po zakończeniu etapu eksploatacji zużyte lub uszkodzone panele zostaną poddane recyklingowi- przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne pozwolenie w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Demontaż będzie miał na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przedrealizacyjnego. Działanie to będzie znacząco ułatwione ze względu na fakt minimalnej ingerencji w podłoże gruntowe omawianej inwestycji. Po tych działaniach teren wróci do stanu sprzed realizacji inwestycji. Przy zachowaniu wszelkich działań mających na celu ochronę środowiska proces likwidacji elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie ujemnie na jego stan.

f) 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:

W obrębie oddziaływania planowanej inwestycji nie jest eksploatowana ani planowana inna elektrownia fotowoltaiczna, w związku z tym nie nastąpi kumulowanie się oddziaływań zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji inwestycji.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Inwestor zaplanował wystarczające środki minimalizujące oddziaływania inwestycji opisane powyżej przewidziane do zastosowania zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

Na podstawie zebranych materiałów i dowodów w toku postępowania wyjaśniającego, biorąc pod uwagę kryteria zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz mając na względzie opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie i brak zastrzeżeń do planowanej inwestycji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ełku, Wójt Gminy Prostki uznał, że planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i wobec tego postanowił jak w sentencji.

Przed wydaniem decyzji, strony postępowania pismem znak: RI.6220.11.2021.6 z dnia 11.08.2021r. oraz obwieszczeniem znak: RI.6220.11.2021.7 z dnia 11.06.2021r., zostały poinformowane o przygotowanych materiałach dowodowych do wydania decyzji środowiskowej oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i zebranymi materiałami, jak również złożenia wniosków i uwag w terminie do 10.09.2021r. Strony

Heu
(

postępowania nie zgłaszały pisemnie żadnych uwag i zastrzeżeń w toku toczącego się postępowania administracyjnego.

W związku z powyższym oraz po wypełnieniu przez Wnioskodawcę wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jak również po przeprowadzeniu analizy specyfiki planowanego przedsięwzięcia we wszystkich aspektach środowiskowych, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za pośrednictwem Wójta Gminy Prostki w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



Z up. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY
Wojciech Siępnia

Zgodnie z art.1 i art. 4 (załącznik część I pkt 45)
ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej
(j.t. Dz.U. z 2020r. Poz.1546 ze zm.) opłatę skarbową w wysokości 205,00zł
(słownie: dwieście pięć złotych) wniesiono dnia 08.07.2021 r.
na konto Gminy Prostki 83 9331 0004 0030 0305 7300 0001
Inspektor: Agnieszka Zielazna

Otrzymują:

1. Wnioskodawca- PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie
2. Pozostałe strony postępowania poprzez podanie do publicznej wiadomości
poprzez obwieszczenie w trybie art. 49 Kpa na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy oos
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne "Wody Polskie" Zarząd Zlewni w Augustowie

Urząd Gminy Prostki
ul. 1 Maja 44B, 19-335 Prostki
tel. 87 6112012
fax 87 6112079
mail: sekretariat@prostki.pl

Sprawę prowadzi: Agnieszka Zielazna
Referat Inwestycji i Rozwoju
Stanowisko ds. planowania przestrzennego
Tel. 87 6112860
mail: agnieszka.zielazna@prostki.pl

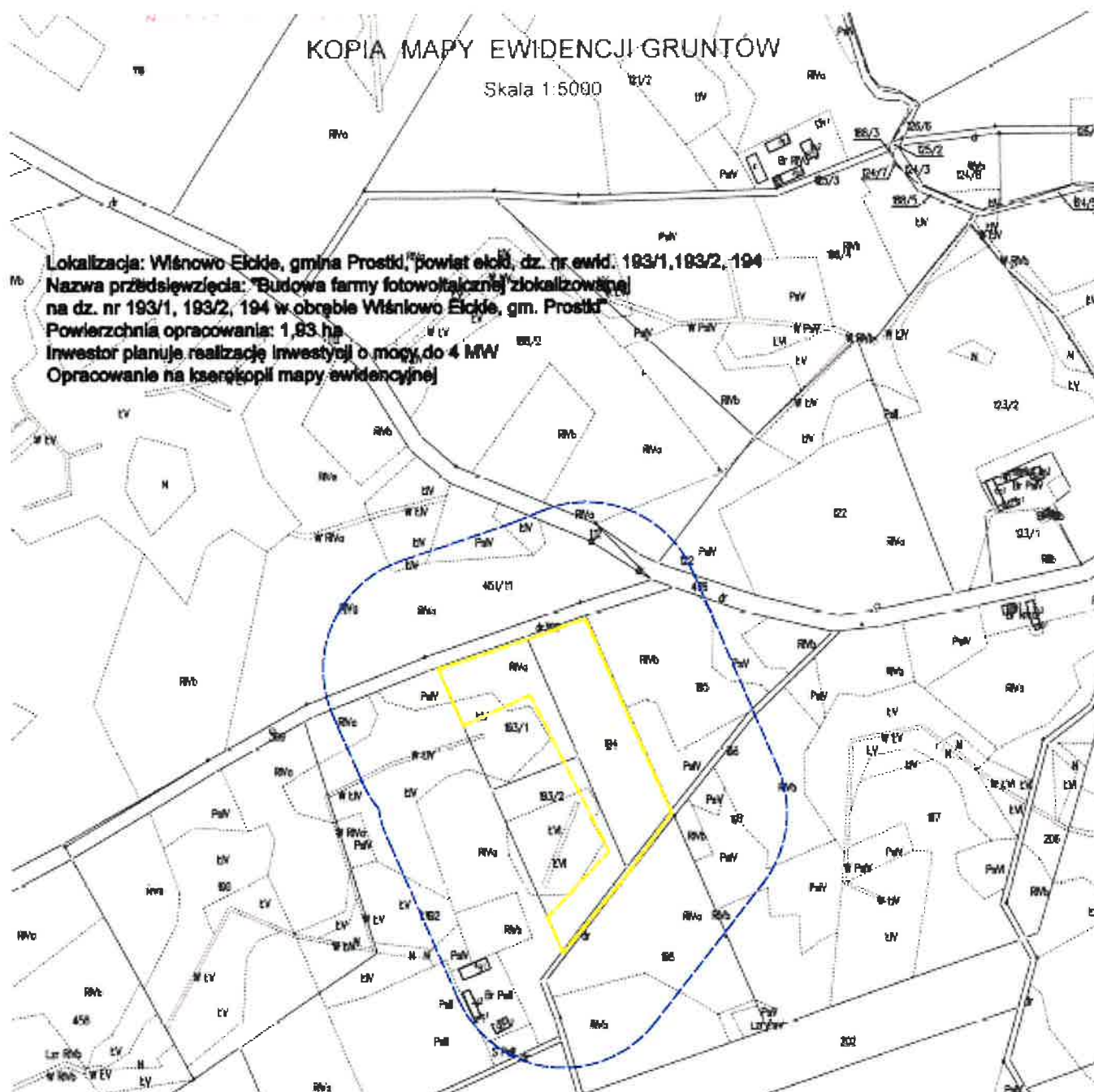


CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach o numerach geod. 193/1, 193/2, 194 położonych w obrębie Wiśniowo Ełckie na terenie gminy Prostki. Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,11 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,93 ha. Celem instalacji jest produkcja energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu energetycznego bez użycia systemu magazynowania energii. W skład inwestycji wejdą: 1) stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie; 2) panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 4 MWp w ilości do 10 000 sztuk; 3) inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 4 MWp w ilości do 80 sztuk; 4) stacje transformatorowe do 4 sztuk; 5) pośrednie rozdzielnice napięcia; 6) układy pomiarowo-zabezpieczające; 7) trasy oraz linie kablowe; 8) instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe; 9) dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze; 10) ogrodzenie, monitoring. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 4 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenie przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych posadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Przyłącze energetyczne nie jest objęte zakresem przedmiotowej inwestycji i będzie procedowane na dalszym etapie prac projektowych. W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, instalacja jest bezobsługowa, wykorzystuje energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do zastąpienia źródeł konwencjonalnych, a tym samym zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza. Efekt ekologiczny podmiotowej inwestycji, polegający za uniknięciu emisji gazów do atmosfery, będzie znaczny. Wyeliminowane z emisji zostaną ponad 3311 Mg niebezpiecznych i szkodliwych gazów rocznie. W związku z powyższym planowana inwestycja przyczyni się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego, co będzie miało wpływ na ogólny stan środowiska w regionie.

Z up. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY
Wojciech Stępnia

Teren realizacji przedsięwzięcia i obszar oddziaływania przedsięwzięcia:



Oznaczenia znaków:

Nazwa materiału: **Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie**

Identyfikator ewidencyjny materiału: **133-1-161-2-02-01**

Data wykonania: **2021.05.20**

Obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie ustawy o oś, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w ust. 3a pkt 1 ww. ustawy.

Imię i nazwisko: **Wojciech Stępiak**

Z up. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY
Wojciech Stępiak