

DECYZJA

Działając na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z póź. zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z póź. zm.) na wniosek z dnia 29.06.2021 r. (wpływ do tut. urzędu 30.06.2021 r.) **Zakładu Inżynierii Środowiskowej AGREN, Leszek Długokęcki, Komorowo 19A, 62-530 Kazimierz Biskupi**, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz urządzeniami do wytwarzania energii elektrycznej, realizowanego na działce o nr ewidencyjnym 1/43, obręb Wierzbica, gmina Dąbrówno, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie**, po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie, Dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu i zaopiniowaniu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie,

orzekam

ustalam środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. **budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz urządzeniami do wytwarzania energii elektrycznej, realizowanego na działce o nr ewidencyjnym 1/43, obręb Wierzbica, gmina Dąbrówno, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie** i jednocześnie określam:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polega na instalacji Elektrowni Fotowoltaicznej (EF) służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca. Planowana instalacja posiadać będzie maksymalną moc do 3 MW. Podstawowym elementem elektrowni są panele fotowoltaiczne. Ponadto, w skład elektrowni wchodzi konstrukcje i elementy montażowe, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, linie kablowe, ogrodzenie, kontenery techniczne wyposażone w stacje transformatorowo/rozdzielcze nn/SN z układami pomiarowo-zabezpieczającymi i magazynowania energii oraz pozostałe oprzyrządowanie. Pod elektrownią planowane jest przeznaczenie 2,91 ha z działki nr 1/43, której całkowita powierzchnia wynosi 6,9956ha zlokalizowanej w obrębie Wierzbica, Gmina Dąbrówno.

Zgodnie z §3 ust 1 pkt 54 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) planowane przedsięwzięcie zaliczyć można do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane przedsięwzięcie kwalifikowane

jest jako zabudowa systemami fotowoltaicznymi wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego). Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterów DC/AC) za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie falowników napięcia – liczba uzależniona od wyboru rozwiązania technologicznego możliwa do określenia na dalszym etapie.

Falowniki napięcia połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie kontenerów technicznych o wymiarach około 10x6 metra oraz wysokości do 4 metrów wyposażonych w stacje transformatorowo/rozdzielcze nn/SN z układami pomiarowo – zabezpieczającymi i magazynowania energii. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej lokalnego operatora poprzez stacje transformatorową nn/SN oraz podziemną linię kablową SN do określonego w technicznych warunkach przyłączeniowych punkt wpięcia w sieć dystrybucyjną. Punkt wpięcia określił operator sieci w warunkach przyłączeniowych zgodnie z art. 7 Ustawa Prawo Energetyczne.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działki nr 1/43 zlokalizowanej w obrębie geodezyjnym Wierzbica, Gmina Dąbrówno, powiat ostródzki. Jest to teren położony na gruntach oznaczonych jako Br-PsIV, Br- PsV, Br-RIVa, Br-RIVb, Br-RV. Na terenie działki zlokalizowane jest ferma indyków z budynkami inwentarskimi i pomocniczymi oraz infrastrukturą techniczną. Elektrownia planowana jest do budowy na wolnej od zabudowy zachodniej części działki o powierzchni około 2,91 ha.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu miejscowego. Wnioskowana inwestycja nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania się mas ziemnych oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, gruntów rolnych i leśnych. W otoczeniu przedsięwzięcia brak gatunków zwierząt chronionych prawem.

Teren planowanej elektrowni obejmujący całą powierzchnię działek nie graniczy bezpośrednio z zabudową mieszkalną, to jest z terenem, na którym obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Ogółem dla realizowanego przedsięwzięcia planuje się wykorzystanie:

- paneli fotowoltaicznych,
- konstrukcji wsporczej (stołów fotowoltaicznych),
- inwerterów,
- stacji transformatorowej, kontenerowej nn/SN,
- instalacji elektroenergetycznej,
- ogrodzenie terenu ogrodzeniem z siatki o wysokości max. 2,2m.,
- oświetlenia, monitoringu, zasilania i sterowania.

Powierzchnia zabudowy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - do 2,91 ha.

Inwestycja znajduje się około 200 metrów od najbliższych zabudowań.

Planowana wyprodukowana ilość energii rocznie to ok. **3 000 MWh**

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrówno. Zgodnie z zapisami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrówno”, przyjętego Uchwałą Nr XVI/110/99 Rady Gminy Dąbrówno z 20.12.1999 r., zmianą Studium, przyjętą Uchwałą Nr VIII/44/15 Rady Gminy Dąbrówno z 27.04.2015 r. oraz zmianą Studium, przyjętą Uchwałą Nr XXXII/187/17 Rady Gminy Dąbrówno z 04.01.2017 r., dla tego terenu zapisano następujące przeznaczenie: „funkcja produkcyjno-składowa - tereny zabudowane i tereny planowane pod zabudowę”. Na działce zlokalizowana ferma drobiu z budynkami inwentarskimi i magazynowymi. Teren nie jest wykorzystywany rolniczo i stanowi aktualnie nieużytek.

II. Istotne warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
2. Prace maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie robót budowlanych należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, stosować wyłączanie silników w trakcie postoju lub załadunku.
3. Zabezpieczyć plac budowy w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych.
4. Teren pomiędzy rządami paneli fotowoltaicznych i pomiędzy elementami konstrukcji wsporczej wykaszć w suche i słoneczne dni, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, umożliwiając ucieczkę zwierząt.
5. Do pielęgnacji przestrzeni między panelami i pod panelami nie stosować sztucznego nawożenia i pestycydów.
6. W przypadku wystąpienia konieczności oczyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez żadnych dodatków, w tym detergentów.
7. Zaprojektować konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych osadzone bezpośrednio na/w gruncie, np. poprzez wbijanie w ziemię.
8. Zaprojektować panele pokryte powłoką antyrefleksyjną, w celu niwelacji efektu odbicia promieni słonecznych.
9. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy zabezpieczyć go przed wyciekami poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, będącej w stanie pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
10. Urządzenia stanowiące źródła promieniowania elektromagnetycznego zaprojektować w obudowach o właściwościach ekranujących, z użyciem izolowanego okablowania.
11. Prace związane z realizacją inwestycji należy rozpocząć poza sezonem lęgowym ptaków, w okresie od 1 września do końca lutego.

12. Zaprojektować ogrodzenie instalacji z przestrzenią (pomiędzy powierzchnią gruntu a dolną krawędzią ogrodzenia) umożliwiającą swobodną migrację płazów, gadów i innych drobnych zwierząt.
13. Linie przesyłowe do zasilania i odprowadzania energii elektrycznej prowadzić pod ziemią.
14. W trakcie robót zabezpieczyć wykopy przed przedostawaniem się do nich drobnych zwierząt (gryzonie, gady, płazy), w przypadku dostania się drobnych zwierząt do wykopów, podjąć natychmiastowe działania w celu wypuszczenia ich poza rejon prowadzonych prac.
15. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, należy zabezpieczyć je przed wyciekami poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, będącej w stanie pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
16. Planowana instalacja będzie bezobsługowa, parametry pracy oraz bezpieczeństwo instalacji będą monitorowane automatycznie. Dla utrzymania wysokiej wydajności nie ma konieczności cyklicznej konserwacji modułów.
17. Na obszarze inwestycji nie planuje się stosowania jakichkolwiek środków chemicznych i biologicznych, w tym środków biobójczych (m.in. pestycydów i herbicydów).
18. W celu minimalizacji niepożądanych zjawisk jakie mogą pojawić się w związku z budową elektrowni słonecznych oraz jej eksploatacją należy zastosować się do niżej wymienionych działań:
 - 1) Wszelkie prace związane z robotami ziemnymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w sposób ograniczający ich wpływ na zachowanie stosunków wodnych terenu.
 - 2) Zostanie zapewniony odpowiedni stan techniczny sprzętu, właściwa technologia prac budowlanych. Drobne naprawy będą realizowane tylko w miejscach do tego wyznaczonych, przystosowanych, wyposażonych w maty ekologiczne. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się tankowania samochodów.
 - 3) Plac budowy i jego zaplecze zlokalizowane będą w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej.
 - 4) Na terenie placu budowy zostanie wyznaczone i oznakowane oraz zabezpieczone przed dostępem osób postronnych miejsce, gdzie odpady poddane selektywnej zbiórce będą tymczasowo magazynowane.
 - 5) Postępowanie z odpadami będzie zgodne z przepisami ustawy o odpadach. Wytworzone odpady będą przekazywane do transportu, odzysku lub unieszkodliwienia wyspecjalizowanym firmom, posiadającym niezbędne pozwolenia.
 - 6) Podczas prowadzenia robót ziemnych zwrócona zostanie szczególna uwaga na zabezpieczenia wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleb przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi pochodzącymi ze sprzętu oraz maszyn budowlanych.
 - 7) Stosowany będzie w pełni sprawny sprzęt. Czas pracy sprzętu będzie ograniczony do minimum.
 - 8) Eksploatacja sprzętu budowlanego i środków transportu odbywać się będzie w sposób ograniczający zanieczyszczenie środowiska.
 - 9) Prace budowlane będą prowadzone w godzinach dziennych.

- 10) Na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłokę antyrefleksyjną, która ograniczy efekt ośnienia.
- 11) Koszenie terenu inwestycji prowadzić od środka do zewnątrz, w celu umożliwienia ucieczki drobnym zwierzętom.
- 12) Przy grodzeniu inwestycji należy zachować standardy pozwalające na swobodną migrację drobnych zwierząt tj. odpowiednia wysokość ogrodzenia nad ziemią, bądź wymiar „oczka” w siatce.
- 13) Przed przystąpieniem do pracy teren i wykopy należy kontrolować pod kątem występowania drobnych zwierząt. W przypadku ich występowania należy je bezpiecznie przenieść poza teren inwestycji.

III. Stwierdzam brak konieczności określenia wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

Planowana inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

Z przedłożonych dokumentów wynika, że przedmiotowa inwestycja nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko. Oddziaływanie przedsięwzięcia zaznaczy się głównie w fazie jego realizacji, wskutek konieczności zastosowania maszyn i sprzętu do realizacji prac budowlanych. Oddziaływania w fazie realizacji inwestycji będą miały charakter okresowy, lokalny i odwracalny.

IV. Stwierdzam brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Niemniej jednak, zgodnie z art. 88 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) jeżeli organ administracji architektoniczno – budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na inwestora obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Uzasadnienie

W dniu 30.06.2021 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek z dnia 29.06.2021 r. Zakładu Inżynierii Środowiskowej AGREN, Leszek Długokęcki, Komorowo 19A, 62 – 530 Kazimierz Biskupi, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz urządzeniami do wytwarzania energii elektrycznej, realizowanego na działce o nr ew. 1/43, obręb Wierzbica, gmina Dąbrówno, powiat ostródzki**

Do ww. wniosku zostały załączone dokumenty, zgodnie z art. 74 ust. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z póź. zm.), m.in. karta informacyjna przedsięwzięcia.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację omawianego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Dąbrówno, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), planowana inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Po przeanalizowaniu załączonych do ww. wniosku dokumentów, tutejszy organ wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie zawiadamiając o tym strony postępowania zawiadomieniem z dnia 06.07.2021 r.

Wójt Gminy Dąbrówno zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku o wydanie stosownych postanowień lub opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie opinią sanitarną z dnia 20.10.2021 r, znak: ZNS.9083.63.2021 stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wydał postanowienie z dnia 29.09.2021 r. znak: WSTE.4220.224.2021.JM, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Toruniu opinią z dnia 24.08.2021 r. (wpływ 26.08.2021 r.) nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Przedsięwzięcie polega na instalacji Elektrowni Fotowoltaicznej (EF) służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca. Planowana instalacja posiadać będzie maksymalną moc do 3 MW. Podstawowym elementem elektrowni są panele fotowoltaiczne. Ponadto, w skład elektrowni wchodzi konstrukcje i elementy montażowe, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, linie kablowe, ogrodzenie, kontenery techniczne wyposażone w stacje transformatorowo/rozdzielcze nn/SN z układami pomiarowo-zabezpieczającymi i magazynowania energii oraz pozostałe oprzyrządowanie. Pod elektrownią planowane jest przeznaczenie 2,91 ha z działki nr 1/43, której całkowita powierzchnia wynosi 6,9956ha zlokalizowanej w obrębie Wierzbica, Gmina Dąbrówno.

Ogółem dla realizowanego przedsięwzięcia planuje się:

Panele monokrystaliczne.

Kontenerów z transformatorami.

Inwerterów.

Konstrukcja wsporcza gruntowa aluminiowo-stalowa o wysokości do 4 metrów n.p.g,

Ogrodzenie terenu ogrodzeniem z siatki o wysokości max. 2,2m.,

Budowa oświetlenia, monitoringu, zasilania i sterowania,
Inwestycja znajduje się około 200 metrów od najbliższych zabudowań.
Planowana wyprodukowana ilość energii rocznie to ok. **3 000 MWh**

Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie paneli fotowoltaicznych, których ilość uzależniona będzie od rozwiązań technicznych, a głównie od mocy nominalnej i wielkości pojedynczego modułu. Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego). Panele fotowoltaiczne zamontowane na stalowych konstrukcjach montażowych nachylonych pod kątem od 23 do 28 stopni. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 4 metrów n.p.g. Przewidywany do instalacji panel fotowoltaiczny ma wymiary około 2000x 1200 x 45 mm.

Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi (certyfikat ROHS2) podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterów) za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie falowników napięcia - liczba uzależniona od wyboru rozwiązania technologicznego możliwa do określenia na dalszym etapie.

Moduły fotowoltaiczne będą montowane, nad gruntem na wysokości od 50 cm do 100 cm, na stelażach o konstrukcji stalowej lub aluminiowej mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego) wbijanych w grunt palach metalowych. Są to lekkie ażurowe konstrukcje z rurek lub profili metalowych tak zaprojektowane, aby oprzeć się sile wiatru i ciężarowi śniegu. Konstrukcje te nie są na stałe przymocowane do gruntu za pomocą fundamentów.

Falowniki napięcia połączone zostaną następnie ze stacjami transformatorowymi/ rozdzielnicami nn/SN wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające umiejscowione w kontenerach technicznych. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie kontenerów technicznych o wymiarach około 10x6 m oraz wysokości do 4 metrów. W trakcie budowy wykorzystywany będzie sprzęt w postaci wiertnie/palownice, maszyn do zagęszczania (płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne), wózków widłowych/ HDS oraz dźwigów do 3,5Mg.

Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji inwestycji dostarczane będą na miejsce inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu - zminimalizuje to hałas oraz ilość powstałych odpadów. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięcia. Poszczególne elementy montażowe dostarczane będą do granicy działki samochodami ciężarowymi - wykorzystana zostanie istniejąca infrastruktura drogowa. Na terenie inwestycji nie powstaną drogi utwardzone. W obrębie działki poszczególne komponenty rozwożone będą po nieutwardzonym terenie samochodami o masie poniżej 3,5 tony.

Montaż poszczególnych paneli na konstrukcjach montażowych oraz połączenia poszczególnych paneli z inwerterami wykonają wyspecjalizowani technicy. Połączenia elektryczne dokonane zostaną przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia elektryczne.

Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się m.in.:

1. Prace agrotechniczne polegające na wykoszeniu roślinności oraz ewentualne powierzchniowe wyrównanie terenu. Dostarczenie komponentów budowlanych do granicy działki drogami powiatowymi i gminnymi.
2. Wykonanie konstrukcji montażowych wbijanych lub przy pomocy wiertnicy.
3. Montaż paneli fotowoltaicznych.
4. Ustawienie kontenerów technicznych.
5. Wykonanie niezbędnej infrastruktury elektroenergetycznej w postaci podziemnego ciągu kablowego, oraz stacji transformatorowych.
6. Budowę ogrodzenia terenu elektrowni.
7. instalację oświetlenia i systemu monitoringu.
8. Budowę przyłącza energetycznego łączącego elektrownię fotowoltaiczną z infrastrukturą energetyczną lokalnego operatora sieci.

Planowana inwestycja będzie realizowana na terenach, gdzie nie występuje zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa taka zabudowa znajduje się w odległości ok. 200 m od granic działki inwestycyjnej.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja nie będzie powodowała trans granicznego oddziaływania na środowisko. Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami objętymi ochroną przyrody. Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, nie wymaga stałej obsługi, zaplecza socjalnego, instalacji wodno–kanalizacyjnej.

Obecnie teren działek pod inwestycję nie jest wykorzystywany rolniczo i stanowi nieużytek. Położony jest na terenie fermy indyków w południowej części działki. W obszarze działki nie ma zabudowy mieszkalnej. W bezpośrednim otoczeniu terenu planowanego przedsięwzięcia nie występują siedliska przyrodnicze, ani inne formy ochrony przyrody. Najbliższa zabudowa domów jednorodzinnych znajduje się w odległości powyżej 200 m na północ od terenu planowanej elektrowni. Po realizacji inwestycji, czyli budowie elektrowni fotowoltaicznej, grunty w obszarze elektrowni będą nadal biologicznie czynne.

Roślinność naturalnej sukcesji utrzymywana będzie w stanie niekolidującym z eksploatacją paneli poprzez niedopuszczenie do nadmiernego wzrostu. Jedyńm zabiegiem agrotechnicznym będzie koszenie roślinności w miarę potrzeby przeważnie w cyklu dwa razy w roku. Możliwy jest wysiew nasion roślin wzbogacających skład gatunkowy np. roślin miododajnych.

W bezpośrednim otoczeniu terenu planowanego przedsięwzięcia nie występują siedliska przyrodnicze, ani inne formy ochrony przyrody. W obszarze pod elektrownię w jego południowej części znajdują drzewa i krzewy naturalnej sukcesji, które będą wymagały wycinki.

Realizacja planowanej inwestycji będzie pociągnąć za sobą konieczność usunięcia drzew i krzewów zajmujących teren pod panele fotowoltaiczne lub mogących powodować zacienienie paneli fotowoltaicznych i tym samym obniżenie ich wydajności i zakłócenia w funkcjonowaniu

instalacji. Wycince wymagać będzie kilka drzew i niewielki obszar zakrzaczeń położony przy południowej granicy działki

Również, ze względu na położenie po północnej stronie terenu elektrowni przydrożnych drzew nie przewiduje się ich usunięcia.

Na obszarze działki pod inwestycję brak jest miejsc podmokłych, w których mogłyby występować zastoiska wody. W trakcie wizji terenowej nie stwierdzono w obniżeniach terenu obecności wody.

Inwestycja nie wpłynie na funkcjonowanie korytarza ekologicznego Puszcza Napiwodzko-RamickaGKPN-9, ponieważ jego ciągłość nie zostanie zakłócona. Inwestycja będzie realizowana poza doliną rzeki Drwęcy i poza obszarami chronionymi:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Górnej Drwęcy – ok. 8,4 km w kierunku NE,
- Obszar Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 – ok. 7,8 km w kierunku N,
- Rezerwat przyrody Rzeka Drwęca – ok. 7,7 km w kierunku NE.

Ogrodzenie planowanej inwestycji będzie umożliwiało w dalszym ciągu dostęp do obszaru dla małych zwierząt (prześwit od poziomu gruntu). Grunt pod stelażami z panelami PV oraz obszary między ich rzędami porośnięte będą w dalszym ciągu przez gatunki roślin zielnych.

Na etapie realizacji inwestycji w niewielkich ilościach będą powstawać odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi lub z usuwaniem awarii. Odpady będą gromadzone w selektywny sposób, w miejscach gwarantujących bezpieczne magazynowanie i przekazywanie odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia. Zaplecze budowy będzie monitorowane pod kątem wycieku płynów eksploatacyjnych do gruntu. Plac budowy wyposażony zostanie w specjalne kontenery sanitarne, z których ścieki będą regularnie opróżniane przez specjalistyczną firmę. Na placu budowy podstawiony będzie kontener na odpady budowlane i opakowania. Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie, zostaną wykorzystane maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża.

Planowana instalacja będzie bezobsługowa, parametry pracy oraz bezpieczeństwo instalacji będą monitorowane automatycznie. Nie przewiduje się stałej obsługi pracowników. Instalacja nie będzie zużywać gazu ani wody. Podczas realizacji inwestycji pracować będą maszyny posiadające własne źródła napędu: samochody ciężarowe i specjalistyczny sprzęt budowlany.

Dla utrzymania wysokiej wydajności nie ma konieczności cyklicznej konserwacji modułów. W przypadku spadku mocy modułów poprzez np. zabrudzenie dokonuje się czyszczenia powierzchni modułów za pomocą myjek, myjek teleskopowych i wody. Poprzez tak przeprowadzoną konserwację jedynym odpadem będzie woda.

Planowana inwestycja będzie praktycznie przedsięwzięciem bezodpadowym w trakcie eksploatacji, w związku z czym nie przewiduje się wyznaczania miejsc przygotowanych do ich magazynowania. 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.

Samochody, które będą poruszały się po terenie budowy stanowić będą źródło chwilowej emisji zanieczyszczeń. Wielkość emisji będzie znikoma i przy użyciu maszyn w należytym stanie technicznym nie będzie miała wpływu na stan powietrza w rejonie. Minimalizacja emisji

spalin będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych: wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów.

W bezpośrednim otoczeniu planowanego przedsięwzięcia nie są planowane podobne instalacje. Sama elektrownia fotowoltaiczna nie powoduje zagrożeń dla ludzi i środowiska przyrodniczego w tym awifauny i innych zwierząt, a zwiększenie powierzchni gruntów w znacznej odległości od terenu analizowanego przedsięwzięcia pod kolejne instalacje elektrowni fotowoltaicznych nie będzie powodować zagrożeń i dlatego nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania planowanej inwestycji z innymi możliwymi do lokalizacji przedsięwzięciami.

Z uwagi na odmienny charakter oddziaływań fermy drobiu i elektrowni fotowoltaicznej nie nastąpi kumulowanie się oddziaływań. Głównymi oddziaływaniami fermy drobiu są emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza (amoniak, substancje odorowe), hałas z systemu wentylacyjnego kurników i odpady (obornik). Elektrownia fotowoltaiczna nie powoduje takich emisji do środowiska, po za emisją hałasu z kontenera technicznego. Wielkość tej emisji jest znikomo mała w porównaniu z emisją z systemu wentylacyjnego kurników i w żadnym stopniu nie wpływa rozkład i poziom hałasu w otoczeniu obiektów.

Prace związane z budową instalacji nie wpłyną negatywnie na wody podziemne. 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. Na etapie budowy zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu mobilnych kontenerów sanitarnych. Nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.

Planowana farma fotowoltaiczna nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii. Z przedłożonych dokumentów wynika, że przedmiotowa inwestycja nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko. Oddziaływanie inwestycji zaznaczy się głównie w etapie jego realizacji, wskutek konieczności zastosowania maszyn i sprzętu do realizacji prac budowlanych. Oddziaływania w fazie realizacji inwestycji będą miały charakter okresowy, lokalny i odwracalny. Ponadto farma fotowoltaiczna nie będzie wymagała naruszenia i przekształcenia siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia drzew i krzewów, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie znajdowało się na obszarze chronionym przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków o których mowa w przepisach ustawy o ochronie przyrody, obszarze stref ochronnych ujęć wód, obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i na obszarach wodno-błotnych.

Obszar inwestycji nie jest związany i nie będzie znacząco oddziaływać na: obszary wybrzeży oraz górskie, obszary chronione ujęć wód. Znajduje się poza terenami o przekroczonych standardach jakości środowiska, o znaczeniu historycznym, kulturalnym, archeologicznym, uzdrowiskowym.

Realizacja planowanej inwestycji nie będzie w sposób negatywny oddziaływała na klimat. Planowana instalacja nie jest związana z emisją gazów cieplarnianych (poza krótkotrwałą fazą realizacji). Ponadto przedsięwzięcie zaklasyfikowane jako odnawialne źródło energii, będzie

związane z wytwarzaniem energii elektrycznej, przyczyniając się do zmniejszenia skali antropogenicznego efektu cieplarnianego. Zastosowana konstrukcja w opisywanej elektrowni fotowoltaicznej jest wytrzymała i odporna na warunki atmosferyczne.

Kierując się uwarunkowaniami wynikającymi z art. 84 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z póź. zm.), dysponując kartą informacyjną przedsięwzięcia, po przeanalizowaniu stanowiska organów opiniujących tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Po przeanalizowaniu całości zebranego materiału oraz mając na uwadze wyżej opisane uwarunkowania, wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Wójta Gminy Dąbrówno w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.

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 skutecznie 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 14 dni od dnia doręczenia im zawiadomienia wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z póź. zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 22 oraz zgłoszenia o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat do dnia,

w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile przed upływem sześciu lat strona, która złożyła wniosek lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, wydanych po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska albo właściwego Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

WÓJT

/-/ mgr Piotr Zwaliński

Opłatę skarbową w wysokości 205 zł
pobrano zgodnie z załącznikiem
do ustawy o opłacie skarbowej
z dnia 16 listopada 2006 r.
(Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 z późn. zm.).

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania (wykaz w aktach sprawy)
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie, Wydział Spraw Terenowych I,
ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Elbląg,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie,
ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Toruniu,
ul. Popieluszki 3, 87-100 Toruń,
4. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Dąbrównie, Tablica ogłoszeń sołectwa Wierzbica
5. Biuletyn Informacji Publicznej Gminy Dąbrówno,

„Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz urządzeniami do wytwarzania energii elektrycznej, realizowanego na działce o nr ew. 1/43, obręb Wierzbica, gmina Dąbrówno, powiat ostródzki”

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polega na instalacji Elektrowni Fotowoltaicznej (EF) służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca. Planowana instalacja posiadać będzie maksymalną moc do 3 MW. Podstawowym elementem elektrowni są panele fotowoltaiczne. Ponadto, w skład elektrowni wchodzi konstrukcje i elementy montażowe, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, linie kablowe, ogrodzenie, kontenery techniczne wyposażone w stacje transformatorowo/rozdzielcze nn/SN z układami pomiarowo–zabezpieczającymi i magazynowania energii oraz pozostałe oprzyrządowanie. Pod elektrownią planowane jest przeznaczenie 2,91 ha z działki nr 1/43, której całkowita powierzchnia wynosi 6,9956ha zlokalizowanej w obrębie Wierzbica, Gmina Dąbrówno.

Zgodnie z §3 ust 1 pkt 54 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) planowane przedsięwzięcie zaliczyć można do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako zabudowa systemami fotowoltaicznymi wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego). Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterów DC/AC) za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie falowników napięcia – liczba uzależniona od wyboru rozwiązania technologicznego możliwa do określenia na dalszym etapie.

Falowniki napięcia połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie kontenerów technicznych o wymiarach około 10x6 metra oraz wysokości do 4 metrów wyposażonych w stacje transformatorowo/rozdzielcze nn/SN z układami pomiarowo – zabezpieczającymi i magazynowania energii. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej lokalnego operatora poprzez stacje transformatorową nn/SN oraz podziemną linię kablową SN do określonego w technicznych warunkach przyłączeniowych punkt wpięcia w sieć dystrybucyjną. Punkt wpięcia określił operator sieci w warunkach przyłączeniowych zgodnie z art. 7 Ustawa Prawo Energetyczne.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działki nr 1/43 zlokalizowanej w obrębie geodezyjnym Wierzbica, Gmina Dąbrówno, powiat ostródzki. Jest to teren położony na gruntach oznaczonych jako Br-PsIV, Br- PsV, Br-RIVa, Br-RIVb, Br-RV. Na terenie działki zlokalizowane jest ferma indyków z budynkami inwentarskimi i pomocniczymi oraz infrastrukturą techniczną. Elektrownia planowane jest do budowy na wolnej od zabudowy zachodniej części działki o powierzchni około 2,91 ha.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu miejscowego. Wnioskowana inwestycja nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania się mas ziemnych oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, gruntów rolnych i leśnych. W otoczeniu przedsięwzięcia brak gatunków zwierząt chronionych prawem.

Teren planowanej elektrowni obejmujący całą powierzchnię działek nie graniczy bezpośrednio z zabudową mieszkalną, to jest z terenem, na którym obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Ogółem dla realizowanego przedsięwzięcia planuje się wykorzystanie:

- paneli fotowoltaicznych,
- konstrukcji wsporczej (stołów fotowoltaicznych),
- inwerterów,
- stacji transformatorowej, kontenerowej nn/SN,
- instalacji elektroenergetycznej,

Ogrodzenie terenu ogrodzeniem z siatki o wysokości max. 2,2m.,

Budowa oświetlenia, monitoringu, zasilania i sterowania,

Powierzchnia zabudowy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - do 2,91 ha - nie przekroczy 50% powierzchni przedmiotowej działki.

Inwestycja znajduje się około 200 metrów od najbliższych zabudowań.

Planowana wyprodukowana ilość energii rocznie to ok. **3 000 MWh**

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrówno. Zgodnie z zapisami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrówno”, przyjętego Uchwałą Nr XVI/110/99 Rady Gminy Dąbrówno z 20.12.1999 r., zmianą Studium, przyjętą Uchwałą Nr VIII/44/1 5 Rady Gminy Dąbrówno z 27.04.2015 r. oraz zmianą Studium, przyjętą Uchwałą Nr XXXII/187/17 Rady Gminy Dąbrówno z 04.01.2017 r., dla tego terenu zapisano następujące przeznaczenie: „funkcja produkcyjno-składowa - tereny zabudowane i tereny planowane pod zabudowę”. Na działce zlokalizowana ferma drobiu z budynkami inwentarskimi i magazynowymi. Teren nie jest wykorzystywany rolniczo i stanowi aktualnie nieużytek.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na utratę różnorodności gatunków. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują żadne gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną oraz siedlisk z Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej. Nie zostało zaobserwowane wykorzystanie przedmiotowych gruntów przez duże ptaki wędrowne (gęsi, bociany, żurawie) w czasie ich wędrówek jako miejsce odpoczynku lub żerowania. Na działkach pod inwestycję brak jest roślinności podlegającej ochronie (w tym drzew).

Przedsięwzięcie na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji nie spowoduje jakichkolwiek szkód pośrednich i bezpośrednich w otoczeniu terenu inwestycji. Nie wpłynie na rodzaj użytkowania utratę i fragmentację siedlisk, gruntu oraz funkcję ekosystemu poza obszarem działek pod inwestycję.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na bogactwo gatunków i skład gatunkowy siedlisk w obszarze lokalizacji elektrowni. Budowa elektrowni zmieni sposób użytkowania gruntu i tym samym zmieni się funkcje ekosystemu w obszarze inwestycji. Teren przekształcony zostanie w obszar porośnięty głównie trawami i niskimi roślinami w tym miododajnymi na którym nie będą stosowane środki chemiczne. Będzie to cenne siedlisko dla wielu zwierząt tym owadów.

Po likwidacji instalacji teren elektrowni może zostać przywrócony do poprzedniego użytkowania poprzez zwyczajne zabiegi agrotechniczne, bez specjalnych zabiegów technicznych np. przemieszczanie mas ziemnych, niwelacja wykopy itp. Likwidacja polega na demontażu elementów instalacji i ich wywozie.

Głównym, ale też minimalnym zagrożeniem dla najbliższego otoczenia będzie zanieczyszczenie gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z eksploatowanych pojazdów mechanicznych. W celu zapobieżenia tego typu awariom i zminimalizowania ich skutków zastosowane zostaną odpowiednie działania techniczne i organizacyjne.

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje pogorszenia wartości przyrodniczych gleby. Nie wpłynie również negatywnie na tereny przyległe. Tereny wokół i pod panelami nadal sprawować będą funkcję rolną, gdyż jedyną formą zmniejszania porostu traw będzie ich mechaniczne koszenie. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie zostaną zakłócone zdolności produkcyjne terenów przyległych. Żaden teren nie zostanie zdegradowany i zdewastowany rolniczo.

Teren elektrowni fotowoltaicznej pełnić będzie doskonałą funkcję urozmaicenia ekosystemu na terenach rolniczych. Po okresie eksploatacji i demontażu urządzeń teren po elektrowni będzie mógł pełnić rolę łąki lub będzie mógł zostać przywrócony do dowolnego użytkowania rolniczego.

Podczas eksploatacji nie nastąpi degradacja i dewastacja gruntów rolnych, gdyż specyfika farm fotowoltaicznych polega na małej zajętości konstrukcji do gruntu, a dużym terenie inwestycji, z związku z tym obowiązkiem jest utrzymywanie gruntu w dobrej kulturze rolnej (mechaniczne koszenie), by nie dochodziło do zarastania i zacieniania powierzchni paneli. Nie zakłada się używania środków chemicznych do zahamowania rozwoju roślinności.

Rozwiązania chroniące środowisko

W planowanej elektrowni fotowoltaicznej zastosowane zostaną najnowocześniejsze rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące minimalny wpływ inwestycji jako całości na środowisko przyrodnicze i zdrowie mieszkańców.

Energia wytwarzana przez elektrownie słoneczne jest energią „czystą” ekologicznie, a jej źródło, czyli słońce jest niewyczerpalne. Praca paneli fotowoltaicznych nie zanieczyszcza powietrza oraz nie wytwarza odpadów. Poza robotami montażowymi, przyłączeniowymi oraz okresową obsługą konserwacyjną, praca elektrowni słonecznej odbywa się bezobsługowo, bez udziału człowieka. Planowana elektrownia nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Projektowane do zainstalowania urządzenia są bezobsługowe, a ewentualna obsługa serwisowa urządzeń odbywa się w określonych odstępach czasowych

i przeprowadzana jest przez wyspecjalizowane firmy. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna objęta jest gwarancją producenta.

Inwestycja powoduje redukcję gruntów rolnych na terenie gminy. Grunt pod panelami elektrowni pozostaje biologicznie czynny i może być nadal użytkowany rolniczo np. do wypasu owiec, kóz. A między rzędami paneli może odbywać się mechaniczny zbiór traw. Grunty pod elektrownią może być również terenem roślin miododajnych.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Odpady będą gromadzone w selektywny sposób, w miejscach gwarantujących bezpieczne magazynowanie i przekazywanie odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia. Na placu budowy podstawiony będzie kontener na odpady budowlane i opakowania. Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co pozwoli zminimalizować hałas oraz ilość powstałych odpadów.

Oddziaływanie emisji do powietrza występujące podczas realizacji inwestycji będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac, a więc tylko na terenie działki objętej inwestycją. Występować będzie krótkotrwała emisja niezorganizowana gazów i pyłów powodowana przez silniki maszyn budowlanych, środki transportu i prace ziemne.

Hałas pochodzący z prac budowlanych na terenie inwestycji będzie krótkotrwały i odwracalny. Planuje się, że prace będą wykonywane w porze dziennej. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej.

Prace związane z budową instalacji nie wpłyną negatywnie na wody podziemne. 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. Na etapie budowy zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu mobilnych kontenerów sanitarnych.

Odpadami powstającymi 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. Instalacja na etapie eksploatacji nie będzie emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

Budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie wymagała naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych. Inwestycja nie wpłynie również na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby, a ponadto nie będzie wywoływała ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny. Farma fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii przyczyni się do racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów, a także zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń do powietrza. Planowana inwestycja nie stanowi również

zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz dla zdrowia społeczności lokalnej. Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także stosunkowo niewielką wysokością konstrukcji, inwestycja ta nie będzie wpływała negatywnie na krajobraz.

W ramach obsługi farmy fotowoltaicznej będą wykonywane stałe czynności okresowe: wykaszanie terenu farmy, ewentualne czyszczenie paneli w przypadku spadku mocy spowodowanego silnym zabrudzeniem. W przypadku wystąpienia konieczności oczyszczenia paneli fotowoltaicznych należy stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez żadnych dodatków, w tym detergentów. Planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii.

Inwestycja nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dla terenu objętego inwestycją brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098 ze zm.). Najbliżej położone obszary na wschód od planowanego przedsięwzięcia:

- działka inwestycyjna od zachodu graniczy z Obszarem Chronionego Krajobrazu Wzgórz Dylewskich;
- Dąbrówieński Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 0,1 km w kierunku wschodnim;

Po zakończeniu prac budowlanych, funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie powodowało przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń hałasu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku tj. z dnia 15 października 2013 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 112).

WÓJT

/-/ mgr Piotr Zwaliński