

Topólka, dnia 19.01.2022 r.

RGiP.6220.8.2021.KB.7

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust.2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), w związku z § 3 ust.1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm), po rozpoznaniu wniosku z dnia 18.08.2021 r. Pełnomocnika Michała Mięsikowskiego Gbio-Uслуги Przyrodnicze ul. Bażyńskich 38/50, 87-100 Toruń reprezentującego Panią Barbarę Małecką i Pana Piotra Małeckiego oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,

orzekam

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji elektrowni fotowoltaicznej na działkach ewidencyjnych nr 82/2 oraz 82/3 w obrębie Sadług w gm. Topólka”**

- II. Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:**
 - 1. Istotne warunki korzystania ze środowiska 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, w tym:*
 - 1) Ogrodzenie terenu inwestycji wykonać w taki sposób, aby zapewnić min. 10 cm przestrzeń między gruntem a ogrodzeniem, celem zapewnienia możliwości swobodnej wędrówki małych zwierząt.
 - 2) Zajęcie terenu związane z realizacją przedsięwzięcia, w tym rozpoczęcie prac ziemnych i budowlanych, dopuszczalne jest poza okresem lęgowym ptaków, kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt oraz okresem wiosennej migracji płazów, których granice czasowe zawierają się w łącznym okresie przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku aktywnych lęgów ptaków, rozrodu zwierząt, a w przypadku prac prowadzonych w marcu i kwietniu, także masowo migrujących osobników płazów na terenie inwestycji.
 - 3) W czasie realizacji zamierzenia każdorazowo przed podjęciem prac, a w okresie migracji płazów (luty-maj, wrzesień, październik) – codziennie, przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem uwięzionych w nich małych zwierząt, które w razie konieczności będą wypuszczane w

innym, bezpiecznym miejscu. Kontrole te prowadzić mogą, np. pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym i nie wymaga to wprowadzenia odrębnego nadzoru przyrodniczego.

4) Po wykonaniu prac montażowych teren obsiać mieszkanką traw i/lub roślin zielnych właściwych siedliskowo lub pozostawić do naturalnej sukcesji, a następnie pozostawić jako biologicznie czynny.

5) Odpady o kodzie 16 02 13*, wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli, przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

6) Odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

7) Na etapie realizacji niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzać do gruntu; odprowadzanie ww. wód prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie.

8) Na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty.

9) Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo – wodnemu m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego.

10) Teren inwestycji wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw.

11) W sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji.

12) W przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

1) W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod każdym transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić 105% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostała się do środowiska gruntowo-wodnego.

2) Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.

3) Wprowadzić nasadzenia krzewów oraz nasadzenia pnące (tj. bluszcz) wzdłuż ogrodzenia inwestycji, na odcinkach wskazanych na rysunku poniżej (odpowiednio kolory: ciemno i jasnozielony), zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 10 grudnia 2021 r. Do nasadzeń stosować rodzime gatunki krzewów, stwarzające warunki siedliskowe gatunków zwierząt i ograniczające widoczność instalacji, np. jałowiec pospolity, dereń świdwa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa, berberys zwyczajny. Przycinanie krzewów

prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed przycięciem przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie krzewów przeznaczonych do przycięcia.

4) Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.

5) Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.

6) Zastosować oświetlenie farmy fotowoltaicznej włączane za pomocą czujników ruchu, tylko w czasie i miejscach wymagających oświetlenia. Nie stosować oświetlenia ciągłego. W przypadku oświetlenia terenu wykorzystać niskoemisyjne pod względem promieniowania UV źródła światła z kloszem kierującym światło ku dołowi (nierozpraszającym światła na boki i ku górze), celem wykluczenia zakłócenia ewentualnych przelotów nietoperzy i ograniczenia wpływu na krajobraz.

3. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:

1) W trakcie eksploatacji zamierzenia utrzymanie roślinności, w tym wykaszanie mechaniczne, prowadzić poza okresem lęgowym ptaków (przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia), celem umożliwienia wyprowadzenia lęgów przez ptaki. W przypadku konieczności wykaszania w okresie lęgowym ptaków, prace poprzedzić kontrolą specjalisty ornitologa, który potwierdzi brak aktywnych lęgów ptasich. Wykaszanie prowadzić od centrum farmy do jej brzegów, celem umożliwienia ucieczki zwierząt.

2) Na etapie funkcjonowania inwestycji, do mycia paneli fotowoltaicznych stosować wyłącznie czystą wodę (bez środków chemicznych, z dopuszczaniem detergentów biodegradowalnych) lub metody bezwodne.

3) Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.

4) Prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych (wbijaniem profili w grunt) oraz układaniem okablowania prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych.

III. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 18.08.2021 r. do Wójta Gminy Topólka wpłynął wniosek Pełnomocnika Michała Mięsikowskiego Gobio-Uslugi Przyrodnicze ul. Bażyńskich 38/50, 87-100 Toruń reprezentującego Panią Barbarę Małecką i Pana Piotra Małeckiego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie instalacji elektrowni fotowoltaicznej na działkach ewidencyjnych nr 82/2 oraz 82/3 w obrębie Sadług w gm. Topólka”

Biorąc pod uwagę treść złożonych materiałów a w szczególności karty informacyjnej przedsięwzięcia należało stwierdzić, że wnioskowana inwestycja będzie polegać na budowie 2 instalacji fotowoltaicznych w miejscowości Sadług, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie, na działce ewid. nr 82/2 oraz nr 82/3.

Instalacja nr 1 (etap I) :

- Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 1,5 ha
- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 2220 sztuk,
- moc – do 1 MW

Instalacja nr 2 (etap II) :

- Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) – do 1,5ha
- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 2196 sztuk,
- Moc – do 1 MW

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia należało stwierdzić, że wnioskowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie zatem z art. 71 ust. 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 zwanej dalej w skrócie uouioś, planowane przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 uouioś, stwierdzono także, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Topólka.

W związku z powyższym Wójt Gminy Topólka pismem znak: RGIP.6220.8.2021.KB.2 z dnia 19.08.2021 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wnioskowanego przedsięwzięcia informując o możliwości zapoznania się osobiście lub przez pełnomocnika z aktami sprawy.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 uouioś, organ pismem znak RGIP.6220.8.2020.KB.3 z dnia 19.08.2021 r. przekazując w załączeniu wnioski o wydanie decyzji wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie poinformowano organy opiniujące, że teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obwieszczeniem z dnia 19.08.2021 Organ zawiadomił społeczność o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wnioskowanego przedsięwzięcia informując o możliwości zapoznania się osobiście lub przez pełnomocnika z aktami sprawy.

Pismem znak WOO.4220.1049.2021.DG1 z dnia 07.09.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił Inwestora i tutejszy organ o wydłużeniu terminu rozpatrzenia sprawy do dnia 20.09.2021 r.

Dnia 09.09.2021 r. wpłynęła opinia sanitarna znak: N.NZ 9027.5.2/21 w której Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i odstępuje od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

uzasadniając swoje stanowisko po przeanalizowaniu otrzymanych materiałów, mając na uwadze uwarunkowania o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy uouioś ocenił, że dla planowanej inwestycji przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest konieczne, ponieważ nie będzie ona miała negatywnego wpływu na warunki życia, pracy, bytowania oraz zdrowia ludzi.

Pismem znak WOO.4220.1049.2021.AG1.2 z dnia 16.09.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał Inwestora do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej.

Pismem znak WA.ZZŚ.7.435.1.300.2021.JB z dnia 16.09.2021r. (data wpływu 01.10.2021 r) Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej Organ stwierdził, że ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia oraz przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w KIP, planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Tym samym organ wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit b uouioś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit b z uwzględnieniem warunków, które zawarł w swojej opinii. Biorąc pod uwagę powyższe, tutejszy organ zawarł warunki określone w powyższej opinii w treści osnowy niniejszej decyzji.

Zawiadomieniem znak RGIP.6220.8.2020.KB.5 z dnia 04.10.2021 r. Wójt Gminy Topólka zawiadomił wnioskodawcę o wydanej opinii przez Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku.

Pismem znak WOO.4220.1049.2021.AG1.3 z dnia 29.10.2021r Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w przystał na prośbę inwestora o wydłużenie terminu na złożenie uzupełnień KIP do dnia 19.11.2021 r. oraz pismem znak WOO.4220.1049.2021.AG1.4 z dnia 24.11.2021r. ponownie wydłużył termin na złożenie uzupełnień KIP do dnia 30.11.2021 r. Następnie pismem znak WOO.4220.1049.2021.AG1.5 z dnia 01.12.2021r. ponownie wydłużył termin na złożenie uzupełnień KIP do dnia 06.12.2021 r.

Pismem znak WOO.4220.1049.2021.AG1.6 z dnia 07.12.2021r Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w przystał na prośbę inwestora o wydłużenie terminu na złożenie uzupełnień KIP do dnia 31.12.2021 r.

Na niniejsze wezwanie Inwestor złożył wyjaśnienia pismem z dnia 10.12.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu dnia 10.12.2021 r.)

Postanowieniem znak WOO.4220.1049.2021.AG1.7 z dnia 23.12.2021r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ stwierdził, że na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji w tym Kip, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego. Organ w wydanym postanowieniu wskazał istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, określił wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 uouioś oraz wskazał obowiązki unikania, zapobiegania

i ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Biorąc pod uwagę powyższe, tutejszy organ zawarł warunki określone w powyższym postanowieniu w treści osnowy niniejszej decyzji.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

a) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę 2 instalacji fotowoltaicznych:

- Instalacja nr 1 (etap I) :

- Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 1,5 ha
- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 2220 sztuk,
- moc – do 1 MW

- Instalacja nr 2 (etap II) :

- Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) – do 1,5ha
- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 2196 sztuk,
- moc – do 1 MW

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek ewidencyjnych nr 82/2 oraz nr 82/3 obręb Sadług, w gminie Topólka, w powiecie radziejowskim, w powiecie radziejowskim. Łączna powierzchnia nieruchomości, na której planowana jest budowa wynosić będzie ok. 7 ha.

Instalacje fotowoltaiczne wykorzystywane będą do przekształcenia energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną, Do przekształcenia energii służyć będą ogniwa fotowoltaiczne, z których zbudowany jest panel fotowoltaiczny. Do budowy farm fotowoltaicznych stosuje się najczęściej panele z ogniwami monokrystalicznymi lub polikrystalicznymi. W celu uzyskania największej wydajności panele ustawia się zorientowane w kierunku południowym i nachylone do powierzchni horyzontalnej pod kątem 25-40°. Lokalizacja elektrowni spełnia warunek braku zacielenia od horyzontu.

Panele będą montowane na stalowych bądź aluminiowych stelażach, mocowanych do podłoża, wbijanych kafarem lub wkręcanych wiertnicą. Wyprodukowana w panelach energia elektryczna prądu stałego jest przekształcana na energię elektryczną prądu przemiennego zwanych falownikami bądź inwerterami, a następnie za pomocą linii kablowych przesyłana od inwerterów do stacji transformatorowej, gdzie następuje przekazanie energii elektrycznej do krajowego systemu elektroenergetycznego. W każdym przypadku przekazanie energii odbywa się na warunkach wskazanych Inwestorowi przez gestora sieci (w tym przypadku - przez Energa Operator S.A.).

Infrastrukturę towarzyszącą instalacji fotowoltaicznej stanowią będą: kontenerowa stacja transformatorowa, linie kablowe SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, tymczasowe place manewrowe i drogi wewnętrzne oraz niezbędne urządzenia elektromagnetyczne (przekładniki prądowe, przekładniki napięciowe, baterie kondensatorów, liczniki energii czynnej i biernej, monitoring wizyjny). Montaż stacji transformatorowych nie będzie wymagał wykonania dużych prac budowlanych. Posadowienie ich odbywać się będzie przy pomocy dźwigu na prefabrykowanym fundamencie, który z kolei zostanie ułożony na wcześniej wyrównanym i utwardzonym podłożu.

Projektowana farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z elementów:

- konstrukcji wsporczej do montażu paneli fotowoltaicznych,

- paneli poli – lub monokrystalicznych o mocy znamionowej 550kW każdy, montowanych na konstrukcji wsporczej,
- inwertery o mocy 250kW każdy,
- rozdzielnic elektrycznych na warunkach wskazanych przez gestora sieci ,
- okablowania dla prądu stałego wytwarzanego przez panele jak i przemiennego – opuszczającego inwertery,
- urządzeń ochrony przeciwporażeniowej, przetężeniowej, zwarciowej i przepięciowej,
- instalacji uziemiającej,
- układów pomiarowych,
- stacji transformatorowych nN/SN

Dodatkowo wykonane zostaną systemy i instalacje wspomagające:

- system monitoringu wizyjnego i komunikacji każdej z osobna farmy fotowoltaicznej,
- instalacja oświetlenia terenu farm (wykonana w technologii LED),
- system monitoringu CCTV.

Etap I:

- ilość paneli –do 2220 szt.
 - kąt nachylenia 30°
- 2220 szt. * 450 Wp =0,999 Wp

Etap II:

- ilość paneli – do 2196 szt.
 - kąt nachylenia 30°
- 2196 szt. * 450 Wp =0,988 Wp

Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi 25 - 30 lat.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie 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:

Charakter planowanej inwestycji nie stanowi przesłanek do kumulowania się oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

c) różnorodność biologiczna, wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

- różnorodność biologiczna

Teren przewidziany pod budowę instalacji nie znajduje się w obrębie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar ten położony jest w krajobrazie otwartym w centrum arealu rozległych gruntów ornych. Działka jest gruntem ornym, użytkowanym głównie pod uprawę, wobec czego obszar projektowanej inwestycji także w całości stanowią grunty orne. Charakterystycznym obiektem w krajobrazie jest zbiornik w niewielkiej odległości ok. 40 m w kierunku północno –zachodnim.

Budowa farmy fotowoltaicznej nie narusza i nie przekształca siedlisk naturalnych i półnaturalnych, nie wymaga usunięcia drzew i krzewów będących potencjalnym miejscem

bytowania zwierząt. Jednak w ramach zabezpieczenia terenu prowadzonych prac ewentualne wykopy Wykonawca zabezpieczy przed utknięciem w nich zwierząt.

Skala i charakter inwestycji nie wymaga trwałego i nieodwracalnego naruszenia oraz przekształcenia terenu. Charakter rolny działek inwestycyjnych oraz działek sąsiednich i dotychczasowy sposób ich uprawy, wykluczają ponadto występowanie chronionych gatunków grzybów i cennych porostów.

Teren inwestycji nie jest potencjalnym miejscem migracji, bytowania czy też rozrodu zwierząt kręgowych i bezkręgowych, w tym przede wszystkich gatunków chronionych. Charakter obszaru przeznaczonego pod inwestycję nie stwarza sprzyjających warunków do obecności miejsc rozrodu i rozwoju, trwałych kryjówek, żerowisk i zimowisk dla płazów, gadów i większych ssaków.

-Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Pobór wody.

Na etapie budowy jak i eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie wymagała instalacji bieżącej wody. Panele fotowoltaiczne wyposażone są w szkło solarne, do których czyszczenia wystarczą naturalne opady atmosferyczne. W razie konieczności dodatkowego mycia paneli, wykorzystana będzie czysta woda demineralizowana, bez dodatku substancji czyszczących, których użycie może powodować powstawanie smug na panelach, co mogłoby zmniejszyć produkcję energii. Potrzeba użycia wody podczas budowy na cele porządkowe i socjalne zostanie zapewniona przez specjalistyczną firmę. Podobnie będzie z obsługą sanitarną. Planuje się wynajęcie na czas budowy urządzeń TOI TOI. Zakładając, iż do jednorazowego umycia 1m² szklanej powierzchni paneli potrzeba 1 l wody, całkowite zapotrzebowanie na wodę podczas eksploatacji, przy powierzchni zajmowanej przez panele ok.3 ha (=30000m²) wyniesie ok. 30 m³(=30000l) wody destylowanej rocznie.

Paliwa

Jak wynika z klp zapotrzebowanie na paliwa związane będzie bezpośrednio z budową inwestycji i transportem materiałów oraz eksploatacją polegającą na serwisowaniu urządzeń.

Energia

Pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną będzie dotyczyć głównie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej takich jak np.: oświetlenie terenu, energia na potrzeby własne transformatora w porze nocy, ewentualnej transmisji danych. Szacuje się, iż będzie to nie więcej niż 8 kW dla każdej instalacji, w przypadku braku słońca np. w okresach zimowych lub nocnych zasilanie będzie odbywać się z sieci elektroenergetycznych za pomocą przyłącza kablowego zbudowanego na warunkach określonych przez gestora sieci – Energa Operator S.A.. Podczas montażu instalacji wykorzystanie energii będzie wiązać się z montażem paneli fotowoltaicznych. Monterzy wykorzystywać będą narzędzia przenośne zaopatrzone w akumulatory, które będą ładowane wieczorową porą poza terenem budowy.

d) Emisja zanieczyszczeń i występowanie innych uciążliwości:

- Źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza

Faza realizacji wiąże się jedynie z niewielką emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn budowlanych. Emisja ta będzie miała charakter chwilowy i lokalny. Nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń, ze względu na niewielką

ich skalę. W fazie eksploatacji, inwestycja nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery.

- Źródła emisji hałasu

Hałas będzie jedynie powstawał na etapie budowy, generowany głównie przez urządzenia/maszyny m.in. przywożące materiały do budowy oraz wkrętarki akumulatorowe. Ciężki sprzęt budowlany będzie pracował w porze dziennej w godzinach między 6:00-22:00, co przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji. Będzie on lokalny i chwilowy.

- Źródła zanieczyszczeń gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych

Zanieczyszczenie powierzchni ziemi na etapie realizacji może wynikać jedynie w przypadku stosowania niesprawnego sprzętu bądź pozostałości, resztek zalegających po materiałach budowlanych. W związku z tym należy prowadzić odpowiednią organizację placu budowy. Należy podejmować działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych. Realizacja robót budowlanych nie wpłynie bezpośrednio na pogorszenie stanu gleb, wód powierzchniowych i podziemnych w powierzchniowej warstwie gleby.

- Źródła powstawania ścieków

W fazie realizacji powstałe ścieki bytowe będą związane z pracą pracowników. W trakcie eksploatacji personel obsługujący panele będzie przebywał krótkotrwale. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych toaletach (TOI TOI) i regularnie wywożone przez specjalistyczną firmę z odpowiednimi uprawnieniami. Przedsięwzięcie, jako inwestycja chroniąca środowisko, nie będzie generowało ścieków technologicznych. Teren inwestycji ma charakter rolny, w związku z czym wody opadowe w naturalny sposób będą odpływały w glebę

e) ocenienie w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Budowa elektrowni fotowoltaicznej oraz jej późniejsza eksploatacja nie wiąże się z wystąpieniem poważnej awarii czy katastrofy naturalnej bądź budowlanej. Na terenie inwestycji nie będą przetrzymywane żadne substancje wybuchowe, żrące czy toksyczne. Ewentualne awarie sprzętu bądź usterki będą usuwane na bieżąco. Prawidłowy sposób realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

f) przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstanie:

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Na obecnym etapie nie jest możliwe określenie dokładnego miejsca ich składowania. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z zapisami obowiązującej ustawy o odpadach. Niebezpieczne odpady będą magazynowane w zamkniętych, szczelnych kontenerach zabezpieczonych przed działaniem opadów atmosferycznych i osób postronnych, a odpady pozostałe będą magazynowane w zależności od ich rodzaju w pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach,

odizolowanych od powierzchni ziemi. Wytworzone odpady będą przekazywane specjalistycznym podmiotom, posiadającym właściwe zezwolenia na odbiór, przeprowadzenie odzysku lub unieszkodliwienia odpadów.

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

Inwestor w Karcie Inwestycyjnej Przedsięwzięcia nie wskazuje zagrożeń wynikających z tytułu funkcjonowania inwestycji dla zdrowia ludzi.

Inwestycja związana będzie z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego).

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż nie będzie ono stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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 oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek;

Na terenie projektowanego zadania nie występują: obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowiska morskie;

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i nie dotyczy środowiska morskiego.

c) obszary górskie i leśne;

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;

Teren objęty planowaną inwestycją położony jest poza obszarami objętymi ochroną. Instalacja fotowoltaiczna nie stanowi zagrożenia dla zwierząt, nie wywołuje hałasu, nie emituje zanieczyszczeń powietrza oraz nie wytwarza odpadów. Oddziałuje wyłącznie na teren, na którym jest posadowiona, dlatego można stwierdzić, że przedsięwzięcie to nie wpłynie w żaden sposób na status ochrony formy ochrony przyrody ani na obszary sąsiadujące.

Planowana instalacja nie będzie oddziaływać negatywnie na warunki gruntowo – wodne. Wszystkie maszyny i urządzenia budowlane wykorzystane na etapie budowy inwestycji będą sprawne i dopuszczone przez odpowiednie organy do użytkowania.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych;

Zadanie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 t.j.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Przedsięwzięcie usytuowane będzie w terenie rolniczym, stanowiącym potencjalne siedlisko gatunków chronionych, w tym ptaków. Ponadto, z uwagi na zbiorniki wodne i zadrzewienia występujące w otoczeniu przedmiotowych działek niezbędne jest również uwzględnienie możliwości wkraczania na teren infrastruktury płazów i ssaków.

W związku z powyższym, na podstawie Kip wraz z uzupełnieniami wskazano szereg działań zabezpieczających i minimalizujących, mających ograniczyć ewentualne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. W tym celu określono rozwiązania obejmujące m.in. dostosowanie terminu prowadzenia prac budowlanych do okresu lęgowego ptaków, a także sposobu i terminu wykaszania roślinności w trakcie funkcjonowania inwestycji.

Wprowadzenie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem a dolną krawędzią konstrukcji wyгородzenia ma na celu ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia na korytarze migracji zwierząt. Ponadto, celem wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność regularnego kontrolowania wykopów w zakresie obecności fauny w ich obrębie.

Wzdłuż granicy ogrodzenia, wprowadzone zostaną liniowe nasadzenia krzewów rodzimych gatunków oraz roślinność pnąca (bluszcz). Nasadzenia mają na celu ograniczenie ingerencji w krajobraz, pełnić będą funkcję izolacyjną oraz biocenotyczną dla fauny, np. ptaków czy owadów.

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

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone, takich jak obszary industrialne z rozwijającym się przemysłem ciężkim, powodujące znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz obszary o przekroczonych standardach jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

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

W najbliższym otoczeniu inwestycji nie znajdują się obszary i obiekty podlegające ochronie dziedzictwa kulturowego.

h)gęstość zaludnienia:

Na obszarze planowanej inwestycji nie występują obszary o znacznej gęstości zaludnienia. Gęstość zaludnienia gminy wiejskiej Topólka wynosi 48 osób/km².

i)obszary przylegające do jezior:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze przylegającym do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jego pobliżu nie występują uzdrowiska ani obszary ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 t.j.). Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200047, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim PLRW20001727839 – „Zgłowiączka - jez. Głuszyńskie, wraz z dopływami”, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w Kip, jego realizacja i eksploatacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Zgodnie z ogólnodostępnymi materiałami kartograficznymi ustalono, że najbliższa zabudowa mieszkaniowa oddalona będzie od inwestycji o około 120 metrów w kierunku północnym i ok. 250 m w kierunku południowym.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Ze względu na lokalny charakter inwestycji nie przewiduje się transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

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

Informacje zawarte w kip stwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Wielkość oddziaływania na środowisko będzie zależeć przede wszystkim od organizacji i natężenia transportu materiałów do budowy instalacji. Oddziaływanie będzie występować tylko w czasie prowadzenia prac budowlanych, a emisja i jej skutki ustąpią całkowicie po zakończeniu prac.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Informacje zawarte w kip potwierdzają wystąpienia oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i odwracalne, Nie będą one powodowały przekroczenia obowiązujących standardów środowiska.

f) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie 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,

Oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie będą podlegały kumulacji z oddziaływaniami innych przedsięwzięć w stopniu powodującym zwiększenie lokalnych uciążliwości związanych z antropopresją.

g) możliwość ograniczenia oddziaływania.

W celu ograniczenia oddziaływania inwestycji na krajobraz obiekty kubaturowe zostaną wykonane w neutralnej kolorystyce oraz zostaną wprowadzone nasadzenia wzdłuż ogrodzenia przedsięwzięcia. Nasadzenia będą także tworzyły dogodne warunki dla chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków.

Dodatkowo, przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną oraz niestosowanie środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) i nawozów sztucznych. Oddziaływania będą miały charakter miejscowy krótkotrwały i odwracalny. Teren nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Mając na względzie przeprowadzoną w toku postępowania analizę uwarunkowań realizacji planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie (...),dokonaną w szczególności na podstawie przedłożonej informacji zawartej we wniosku, w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach, uzyskanych opinii organów: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku oraz od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Wójt Gminy Topólka uznał, że po zrealizowaniu przedstawionych przez inwestora założeń, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymogami przepisów o ochronie środowiska. Zatem uwzględniając powyższe, organ stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust.

- 1a ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia, o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który decyzja została przeniesiona, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 60 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.
 3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
 4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
 5. Zgodnie z art. 127 a ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo do złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem, w którym Wójt Gminy Topólka otrzyma zgodne oświadczenia wszystkich stron. Decyzja uzyskuje klauzulę ostateczności i prawomocności z dniem najpóźniej przedłożonego oświadczenia.



Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Referatu Rozwoju Gospodarczego
i Promocji
Damian Lewiński

Załącznik:

1. *Charakterystyka przedsięwzięcia.*

Otrzymują:

1. *Pełnomocnik Michał Mięsikowski Gobio – Usługi Przyrodnicze ul. Bażyńskich 38/50, 87-100 Toruń*
2. *Strony postępowania – zgodnie z art. 74 ust. 3a 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 roku, poz. 247 ze zm.)*
3. *a/a*

Do wiadomości

1. *Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy;*
2. *Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku;*
3. *Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie;*
- 4.

Za niniejszą decyzję pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł na podstawie art.1 ust.1 pkt 1a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U z 2021 r. poz.1923), załącznik – część I, ust.45

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Polegającego na „Budowie instalacji elektrowni fotowoltaicznej na działkach ewidencyjnych nr 82/2 oraz 82/3 w obrębie Sadług w gm. Topólka”.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę 2 instalacji fotowoltaicznych:

- Instalacja nr 1 (etap I) :

- Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 1,5 ha
- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 2220 sztuk,
- moc – do 1 MW

- Instalacja nr 2 (etap II) :

- Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) – do 1,5ha
- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 2196 sztuk,
- moc – do 1 MW

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek ewidencyjnych nr 82/2 oraz nr 82/3 obręb Sadług, w gminie Topólka, w powiecie radziejowskim, w powiecie radziejowskim. Łączna powierzchnia nieruchomości, na której planowana jest budowa wynosić będzie ok. 7 ha.

Instalacje fotowoltaiczne wykorzystywane będą do przekształcenia energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną, Do przekształcenia energii służyć będą ogniwa fotowoltaiczne, z których zbudowany jest panel fotowoltaiczny.

Panele będą montowane na stalowych bądź aluminiowych stelażach, mocowanych do podłoża, wbijanych kafarem lub wkręcanych wiertnicą. Wyprodukowana w panelach energia elektryczna prądu stałego jest przekształcana na energię elektryczną prądu przemiennego zwanych falownikami bądź inwerterami, a następnie za pomocą linii kablowych przesyłana od inwerterów do stacji transformatorowej, gdzie następuje przekazanie energii elektrycznej do krajowego systemu elektroenergetycznego. W każdym przypadku przekazanie energii odbywa się na warunkach wskazanych Inwestorowi przez gestora sieci (w tym przypadku - przez Energa Operator S.A.).

Infrastrukturę towarzyszącą instalacji fotowoltaicznej stanowić będą: kontenerowa stacja transformatorowa, linie kablowe SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, tymczasowe place manewrowe i drogi wewnętrzne oraz niezbędne urządzenia elektromagnetyczne (przekładniki prądowe, przekładniki napięciowe, baterie kondensatorów, liczniki energii czynnej i biernej, monitoring wizyjny). Montaż stacji transformatorowych nie będzie wymagał wykonania dużych prac budowlanych. Posadowienie ich odbywać się będzie przy pomocy dźwigu na prefabrykowanym fundamencie, który z kolei zostanie ułożony na wcześniej wyrównanym i utwardzonym podłożu.

Projektowana farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z elementów:

- konstrukcji wsporczej do montażu paneli fotowoltaicznych,
- paneli poli – lub monokrystalicznych o mocy znamionowej 550kW każdy, montowanych na konstrukcji wsporczej,
- inwertery o mocy 250kW każdy,

- rozdzielnic elektrycznych na warunkach wskazanych przez gestora sieci ;
- okablowania dla prądu stałego wytwarzanego przez panele jak i przemiennego – opuszczającego inwertery,
- urządzeń ochrony przeciwporażeniowej, przetężeniowej, zwarciowej i przepięciowej,
- instalacji uziemiającej,
- układów pomiarowych,
- stacji transformatorowych nN/SN

Dodatkowo wykonane zostaną systemy i instalacje wspomagające:

- system monitoringu wizyjnego i komunikacji każdej z osobna farmy fotowoltaicznej,
- instalacja oświetlenia terenu farm (wykonana w technologii LED),
- system monitoringu CCTV.

Etap I:

- ilość paneli –do 2220 szt.
- kąt nachylenia 30°

2220 szt. * 450 Wp =0,999 Wp

Etap II:

- ilość paneli – do 2196 szt.
- kąt nachylenia 30°

2196 szt. * 450 Wp =0,988 Wp

Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi 25 - 30 lat.

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Ścieki socjalno-bytowe planuje gromadzić się w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, systematycznie odbieranych przez specjalistyczną firmę.

Budowa oraz eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, wiązą się z wytworzeniem nieznacznej ilości odpadów. Wytwarzane odpady będą zagospodarowane zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.).

Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Referatu Rozwoju Gospodarczego
i Promocji
Damian Lewiński