

RGiP.6220.3.2021.KB.6

**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.), § 3 ust.1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r. poz. 71) 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 01.03.2021 Pełnomocnika Michała Mięsikowskiego Gobio-Uслуги Przyrodnicze ul. Bażyńskich 38/50, 87-100 Toruń reprezentującego Panią Martę Małecką 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 działce ewidencyjnej nr 151 oraz 152 w obrębie Sadłuzek 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 przedsięwzięcia wykonać w taki sposób, aby zapewnić minimum 10 cm przestrzeni między gruntem a jego dolną krawędzią, celem zapewnienia możliwości swobodnej wędrówki małych zwierząt;
 - 2) Prace budowlane prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika - ornitologa braku zajęcia objętych planowaną inwestycją siedlisk gatunków chronionych. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych, prace ziemne nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda;
 - 3) W czasie realizacji zamierzenia każdorazowo przed podjęciem prac, 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) 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;
- 5) odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
- 6) Inwestycję zrealizować w sposób zapewniający zachowanie zbiorowisk o charakterze szuwarów oraz zadrzewień przy cieku wodnym, zlokalizowanych w zachodniej części działek ewid. nr 151 i 152 obręb Sadłówek, w szczególności poprzez wykluczenie ww. obszaru z lokalizacji elementów przedsięwzięcia (w tym paneli oraz ogrodzenia terenu);
- 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 wyposażać 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 wyciekiem oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze (zastosować szczelne misy olejowe będące w stanie zmagazynować 110% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego);
- 2) Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.
- 3) Wykonać zasłonięcie otworów elementów małej infrastruktury farmy (pomieszczeń technicznych) w celu uniemożliwienia zajmowania tych obiektów przez nietoperze.
- 4) Preferować wykonanie obiektów kubaturowych w kolorach neutralnych (odcienie brązu, szarości, zieleni), celem ograniczenia ingerencji w krajobraz.
- 5) W przypadku konieczności oświetlenia terenu, stosować niskoemisyjne pod względem promieniowania UV źródła światła (np. LED), a strumień światła kierować ku dołowi, np. poprzez zastosowanie kloszy kierunkowych (nierozpraszających 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 funkcjonowania inwestycji, 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 zamierzenia do mycia paneli fotowoltaicznych stosować wyłącznie czystą wodę (bez środków chemicznych).

3) 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 01.03.2021 r. do Wójta Gminy Topólka wpłynął drogą elektroniczną wniosek Pełnomocnika Michała Mięsikowskiego Gobio-Usługi Przyrodnicze ul. Bażyńskich 38/50, 87-100 Toruń reprezentującej Panią Martę Małecką w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji elektrowni fotowoltaicznej na działce ewidencyjnej nr 151 oraz 152 w obrębie Sadłuzek w gm. Topólka”.

Pismem znak RGIP.6220.3.2021.KB.1 z dnia 02.03.2021 r. Wójt Gminy Topólka wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych wniosku, które to zostały uzupełnione w dniu 10.03.2021 r.

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 Sadłuzek, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie, na działce ewid. nr 151 i 152.

Instalacja nr 1 (etap I),

- powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 3 ha
- ilość paneli fotowoltaicznych – do 5000 sztuk,
- moc – do 1 MW

Instalacja nr 2 (etap II) :

- Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) – do 2,5 ha
- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 5000 sztuk,
- moc – do 2 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 26 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.6220.3.2021.KB.3 z dnia 11.03.2021 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. Z uwagi na liczbę stron postępowania przekraczającą 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 uouioś (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) o czynnościach postępowania strony zawiadomiono przez obwieszczenie.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 uouioś, organ pismem znak RGIP.6220.3.2020.KB.4 z dnia 11.03.2021 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.

Dnia 31.03.2021 r. wpłynęła opinia sanitarna znak: N.NZ-40-5-1-2/21 z dnia 29.03.2021 r., 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.4220.262.2021.HN z dnia 31.03.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił Inwestora i tutejszy organ o wydłużeniu terminu rozpatrzenia sprawy do dnia 31.03.2021r. następnie pismem znak WOO.4220.262.2021.HN.2 z dnia 31.03.2021 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej. Na niniejsze wezwanie Inwestor złożył wyjaśnienia pismem z dnia 06.06.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu dnia 07.06.2021 r.)

Pismem znak WA.ZZŚ.7.435.1.73.2021.AK z dnia 24.03.2021r. (data wpływu 08.04.2021) Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku wezwał organ do uzupełnienia dokumentacji o wnioski inwestora, następnie pismem znak WA.ZZŚ.7.435.1.73.2021.AK z dnia 27.04.2021 r. (data wpływu 04.05.2021 r.) 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.

Pismem z dnia 05.05.2021 r. Wnioskodawca wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wydłużenie terminu na złożenie uzupełnień do dnia 17.05.2021 r., na co organ wyraził zgodę pismem znak WOO.4220.262.2021.HN.3 z dnia 07.05.2021r. Pismem z dnia 17.05.2021 Wnioskodawca ponownie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wydłużenie terminu na złożenie uzupełnień do dnia 24.05.2021 r. na co organ wyraził zgodę pismem znak WOO.4220.262.2021.HN.4 z dnia 19.05.2021r. Następnie ponownie pismem z dnia 24.05.2021 r. Wnioskodawca wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wydłużenie terminu na złożenie uzupełnień do dnia 07.06.2021 r., na co organ wyraził zgodę pismem znak WOO.4220.262.2021.HN.5 z dnia 26.05.2021r.

Pismem z dnia 21.06.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał Inwestora do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej. Na niniejsze wezwanie Inwestor złożył wyjaśnienia pismem z dnia 18.07.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu dnia 20.07.2021 r.)

Postanowieniem znak WOO.4220.262.2021.HN.7 z dnia 02.08.2021r. 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 ustalono, 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)o mocy do 1 MW - Ilość paneli fotowoltaicznych – do 5000 sztuk

Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 3 ha

- instalacja nr 2, etap II), o mocy do 2 MW- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 5000 sztuk

Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 2,5 ha

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek ewidencyjnych nr 151 oraz 152 obręb Sadłużek, w gminie Topólka, w powiecie radziejowskim. Łączna powierzchnia nieruchomości, na której planowana jest budowa wynosić będzie ok. 5,5-6,0 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 stanowić będą: 2 kontenerowe stacje transformatorowe, 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 utwardzanym podłożu.

Projektowana farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z elementów:

- konstrukcji wsporczej do montażu paneli fotowoltaicznych,
- paneli poli – lub monokrystalicznych o mocy znamionowej min. 200 Wp każdy lub większych (niemniej jednak zawsze łączna moc znamionowa paneli nie przekroczy 1 MW dla każdej sadowionej autonomicznie instalacji), montowanych na konstrukcji wsporczej,
- inwertery o mocy do 50 kVA 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.

Maksymalna wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych nie przekroczy wysokości 4,5 metra.

Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi 25 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

Omawiany obszar stanowi element krajobrazu użytkowanego rolniczo, ma charakter płaski, opadający w kierunku południowo-zachodnim. Na przedmiotowym terenie inwestycyjnym, nie znajdują się drzewa ani krzewy przeznaczone do wycinki i niemal w całości obszar jest użytkowany rolniczo. Działka od strony zachodniej graniczy z rowem melioracyjnym i niewielkimi zakrzaczeniami, a od strony wschodniej z lokalną drogą.

Teren przewidziany pod budowę instalacji nie znajduje się w obrębie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji położony jest w krajobrazie otwartym w centrum arealu rozległych gruntów ornych użytkowanym głównie pod uprawę, wobec czego obszar projektowanej inwestycji także w całości stanowią grunty orne. Charakterystycznymi obiektami w krajobrazie są dwa jeziora, pomiędzy którymi znajduje się działka inwestycyjna. Niewielki podmokły obszar po zachodniej stronie inwestycji pozostanie nie naruszony.

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.

-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.5,5ha (=55000m²) wyniesie ok. 55 m³(=55000l) wody destylowanej rocznie.

Paliwa

Jak wynika z kip 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 nieorganizowaną 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:

Podczas realizacji inwestycji, w skutek robót budowlanych oraz montażowych, mogą powstać następujące odpady w szacowanej masie [Mg]:

- 15 01 10 Opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - 0,001 Mg
- 16 02 13 Zużyte źródła światła – świetlówki rtęciowe - 0,01 Mg
- 17 04 10 Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne subst. niebezpiecz. - 0,1 Mg
- 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania – 0,01 Mg
- 15 01 01 Makulatura – opakowania - 0,15 Mg

- 15 01 02 Pojemniki z tworzyw sztucznych opakowaniowe - 0,15 Mg
- 17 02 02 Szkło- 0,05 Mg
- 17 02 03 Tworzywa sztuczne - 0,05 Mg
- 17 04 05 Żelazo i stal -0,5 Mg
- 17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 11 - 0,5 Mg
- 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie – 45 Mg
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji -45 Mg
- 17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17.04.10 – 0,5 Mg
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 0,1 Mg

W trakcie eksploatacji mogą powstawać następujące rodzaje odpadów

- 16 02 13 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - 0,001 Mg
- 16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wym. w 16 02 15 – 0,01Mg
- 15 01 01 Makulatura – opakowania 15 01 01 – 0,001 Mg
- 15 01 02 Pojemniki z tworzyw sztucznych opakowaniowe – 0,001 Mg
- 17 02 02 Szkło- 0,01 Mg
- 17 04 05 Żelazo i stal -0,001 Mg
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 0,001 Mg

W trakcie likwidacji mogą powstawać następujące rodzaje odpadów

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe - 0,1 Mg
- 15 01 10 Opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi- 0,001 Mg
- 15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 – 0,1 Mg
- 16 02 14 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczna – 220 Mg
- 17 01 02 Gruz ceglany- 2,0 Mg
- 17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia - 1,0 Mg
- 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego, materiałów ceramicznych i elementów innych niż wskazane w 10 01 06 – 10 Mg
- 17 02 02 Szkło- 2,00 Mg
- 17 04 05 Żelazo i stal -l 2500 Mg
- 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 – 25 Mg

Generowane odpady będą podlegały ewidencji jakościowej i ilościowej. Odpady, stanowiące zagrożenie dla środowiska (niebezpieczne) do czasu wywozu ich do utylizacji lub do dalszego wykorzystania, będą selektywnie gromadzone w wydzielonych, szczelnych i zamkniętych pojemnikach lub kontenerach, bez dostępu osób postronnych oraz zabezpieczone przed niekontrolowanym dostępem zwierząt oraz będą chronione przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Odpady będą odbierane przez firmy, które posiadają uprawnienia do gromadzenia bądź unieszkodliwiania dany ich rodzaj, zgodnie z wszelkimi wymogami w tym zakresie.

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.

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 łęgowe oraz ujścia rzek:

Na terenie projektowanego zadania nie występują: obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łęgowe 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 góorskimi 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;

Przedstawiona dokumentacja wskazuje na obecność po zachodniej stronie działek inwestycyjnych zbiorowisk roślinnych o charakterze zadrzewień i szuwarów przy cieku wodnym, które (na podstawie analizy ortofotomap, np. geoportal.gov.pl) stanowią część zbiorowiska roślinnego skupionego przy ww. cieku i zlokalizowanego również poza obszarem przedmiotowych działek. Zgodnie z przedstawionymi wyjaśnieniami nie przewiduje się ingerencji w ww. zbiorowisko – inwestycja zlokalizowana zostanie poza obszarem ww. zbiorowisk i zadrzewień.

Planowana elektrownia nie wpłynie w żaden sposób na zniszczenie bądź dewastację siedlisk przyrodniczych, czy też stworzenia zagrożeń dla gatunków występujących w bezpośrednim otoczeniu działki. Ponieważ pomiędzy rzędami paneli planuje się zasiew traw niskopiennych, należy się spodziewać poprawy środowiska dla zasiedlania działki przez napływowe gatunki spośród wszystkich grup zwierząt.

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, najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się około 85 metrów od działki objętej inwestycją.

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.

Oddziaływania będą miały charakter miejscowy krótkotrwały i odwracalny. Teren nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w osnowie.

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.



WÓJT GMINY
Konrad Lewandowski

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. 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 roku, poz. 247 ze zm.) są informowane o wydanej decyzji w drodze obwieszczenia.
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;

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 2020 r. poz.1546), załącznik – część I, ust.45

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Polegającego na „Budowie instalacji elektrowni fotowoltaicznej na działce ewidencyjnej nr 151 oraz 152 w obrębie Sadłówek w gm. Topólka”.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę 2 instalacji fotowoltaicznych:

- instalacja nr 1(etap I)o mocy do 1 MW - Ilość paneli fotowoltaicznych – do 5000 sztuk
Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 3 ha

- instalacja nr 2, etap II), o mocy do 2 MW- Ilość paneli fotowoltaicznych – do 5000 sztuk
Powierzchnia instalacji (po ogrodzeniu) - do 2,5 ha

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek ewidencyjnych nr 151 oraz 152 obręb Sadłówek, w gminie Topólka, w powiecie radziejowskim. Łączna powierzchnia nieruchomości, na której planowana jest budowa wynosić będzie ok. 5,5-6,0 ha.

Infrastrukturę towarzyszącą instalacji fotowoltaicznej stanowić będą: 2 kontenerowe stacje transformatorowe, 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 utwardzanym podłożu.

Projektowana farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z elementów:

- konstrukcji wsporczej do montażu paneli fotowoltaicznych,
- paneli poli – lub monokrystalicznych o mocy znamionowej min. 200 Wp każdy lub większych (niemniej jednak zawsze łączna moc znamionowa paneli nie przekroczy 1 MW dla każdej sadowionej autonomicznie instalacji), montowanych na konstrukcji wsporczej,
- inwertery o mocy do 50 kVA 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.

Maksymalna wysokości konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych nie przekroczy wysokości 4,5 metra.

Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi 25 lat.

Teren przewidziany pod budowę instalacji nie znajduje się w obrębie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji położony jest w krajobrazie otwartym w centrum arealu rozległych gruntów ornych użytkowanym głównie pod uprawę, wobec

czego obszar projektowanej inwestycji także w całości stanowią grunty orne.

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.

Zapotrzebowanie na paliwa związane będzie bezpośrednio z budową inwestycji i transportem materiałów oraz eksploatacją polegającą na serwisowaniu urządzeń.

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.

Faza realizacji wiąże się jedynie z niewielką emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn budowlanych. Emisja ta będzie miała charakter chwilowy i lokalny.

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.

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.

Podczas realizacji inwestycji, w skutek robót budowlanych oraz montażowych, mogą powstać odpady. Odpady będą odbierane przez firmy, które posiadają uprawnienia do gromadzenia bądź unieszkodliwiania dany ich rodzaj, zgodnie z wszelkimi wymogami w tym zakresie.

WÓJT GMINY
Konrad Lewandowski