

ISR. 6220.16.2019

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art.71 ust.1, ust.2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art.85 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018r., poz. 2081), oraz §3 ust.1 pkt.52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. 2019 poz.71/ art.104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U.z 2018r. poz. 1945) po rozpatrzeniu wniosku: Greenprojekt 14 Sp. z o.o. ul. Górników z „Danuty” 25/60 43-600 Jaworzno w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania pn:

„budowa farmy fotowoltaicznej PV Książno VII o mocy wytwórczej do 1 MW na części działki nr ewid. 84/2 w miejscowości Książno (woj. wielkopolskie, powiat wrzesiński, gmina Miłosław) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym magazynem energii i stacją ładowania”

oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (pismo WOO-IV.4240.1224.2019.JM.1 z dnia 16.10.2019r., Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (opinia sanitarna ON.NS-721.46.2019 z dnia 16.10.2019r.), oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole (opinia nr PO.ZZŚ.3.435.1.262.2019.IW z dnia 11. 10.2019r.).

stwierdzam

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

dla planowanej inwestycji pod nazwą *„budowa farmy fotowoltaicznej PV Książno VII o mocy wytwórczej do 1 MW na części działki nr ewid. 84/2 w miejscowości Książno (woj. wielkopolskie, powiat wrzesiński, gmina Miłosław) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym magazynem energii i stacją ładowania”*

i jednocześnie:

określam:

Warunki realizacji w/w przedsięwzięcia dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o której mowa w art.

72 ust.1 pkt.1, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich;

1. Pod farmę fotowoltaiczną przeznaczyć do 1,78 ha powierzchni działki nr 84/2, obręb Książno, gmina Miłosław, w jej południowej części.
2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
3. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 20 cm przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
4. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

i materiałów w sprawie, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. We wskazanym w zawiadomieniu terminie do tut. Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi stron postępowania w przedmiotowej sprawie.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, a także wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko stwierdzono co następuje: zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś, ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej PV Książno VII o mocy wytwórczej do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w tym z magazynem energii i stacją ładowania. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane w południowej części działki nr 84/2, obręb Książno, gmina Miłosław. Powierzchnia działki, na której zaplanowano przedsięwzięcie wynosi 9,3 ha, z czego inwestycja zajmować będzie powierzchnię do 1,78 ha. Powyższe zostało uwzględnione w warunkach niniejszej decyzji, bowiem określa skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu. Wnioskodawca przewiduje zainstalowanie na farmie fotowoltaicznej do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy pojedynczego modułu 240 Wp – 450 Wp. Panele fotowoltaiczne mocowane będą na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok. 20° – 40°. Konstrukcja opierać się będzie na pojedynczych, stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków. Konstrukcja wykonana będzie ze stali ocynkowanej lub z aluminium. Poszczególne panele zostaną połączone kablami, które zostaną poprowadzone pod ziemią. Ponadto wskazano, że planuje się posadzić jeden magazyn (zasobnik) energii, który będzie składał się z dwukierunkowego przekształtnika energii elektrycznej, baterii litowo-jonowych oraz systemu zarządzania pracą urządzeń.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c ustawy ooś, na podstawie zgromadzonych dokumentów ustalono, że przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruncie użytkowanym rolniczo. Najbliższe zabudowania chronione akustycznie zlokalizowane są ok. 200 m od planowanego przedsięwzięcia. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną

nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie transformatora w stacji transformatorowej typu kontenerowego. W razie konieczności zastosowania transformatora olejowego, pod transformatorem zostanie zamontowana szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju. Powyższe rozwiązanie, w związku z tym, że stanowi działanie ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostało zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej decyzji.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że w wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą głównie odpady budowlane. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Na etapie eksploatacji odpady z serwisowania nie będą magazynowane na terenie inwestycji tylko na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym w tym zakresie podmiotom. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś na podstawie k.i.p. ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych i innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarów wybrzeży, środowiska morskiego, górskich, leśnych oraz obszarów przylegających do jezior. Z k.i.p. nie wynika, aby przedsięwzięcie zlokalizowane było na obszarach o znaczeniu historycznym, kulturowym oraz archeologicznym, nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy uznać, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Żerkowsko-Czeszewskie PLH300053 oddalony o 6,7 km, oraz obszar specjalnej ochrony Ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalone o 5,7 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i nie będzie wiązać się z wycinką drzew i krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren elektrowni porośnięty będzie roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana. W celu ochrony ewentualnych ptaków lęgowych nałożono w decyzji warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Ponadto wpisano warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli dotrzymać wskazany termin koszenia roślinności, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacinienie paneli słonecznych przez roślinność. Nie przewiduje się stosowania herbicydów. Połączenie elektrowni z ogólnokrajową siecią energetyczną wykonane zostanie jako kablowe podziemne. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 20 cm przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. W celu

Załącznik

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z nr ak: IŚR 6220.16.2019

„budowa farmy fotowoltaicznej PV Książno VII o mocy wytwórczej do 1 MW na części działki nr ewid. 84/2 w miejscowości Książno (woj. wielkopolskie, powiat wrzesiński, gmina Miłosław) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym magazynem energii i stacją ładowania”

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej PV Książno VII o mocy wytwórczej do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w tym z magazynem energii i stacją ładowania. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na części działki nr 84/2, obręb Książno, gmina Miłosław. Powierzchnia działki, na której zaplanowano przedsięwzięcie wynosi 9,3 ha, z czego inwestycja zajmować będzie powierzchnię do 1,78 ha.

Zasadnicza część inwestycji obejmuje:

- a) budowę systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe, stalowe, stal ocynkowana lub aluminium),
- b) montaż modułów fotowoltaicznych,
- c) montaż trasy kablowej i przyłącza,
- d) budowę drogi dojazdowej do stacji transformatorowej na terenie instalacji z placem manewrowym,
- e) montaż stacji transformatorowej,
- f) budowę ogrodzenia dla całej farmy,
- g) montaż systemu monitoringu
- h) budowę magazynów energii i stacji ładowania

Wnioskodawca przewiduje zainstalowanie na farmie fotowoltaicznej do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy pojedynczego modułu 240 Wp – 450 Wp. Panele fotowoltaiczne mocowane będą na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok. 20° – 40°. Konstrukcja opierać się będzie na pojedynczych, stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków. Konstrukcja wykonana będzie ze stali ocynkowanej lub z aluminium. Poszczególne panele zostaną połączone kablami, które zostaną poprowadzone pod ziemią. Ponadto wskazano, że planuje się posadowić jeden magazyn (zasobnik) energii, który będzie składał się z dwukierunkowego przekształtnika energii elektrycznej, baterii litowo-jonowych oraz systemu zarządzania pracą urządzeń. Inwestor planuje zastosowanie transformatorów żywicznych (suchych). W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych zostaną one zabezpieczone przed wyciekami oleju transformatorowego do gruntu, w przypadku rozszczelnienia transformatora, poprzez wyposażenie w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze. Głębokość osadzenia podpór wyniesie około 1,5 metra. Naziemna część konstrukcji mocowana będzie za pomocą połączeń śrubowych i uchwyty. Elementy podstawy konstrukcji wykonane będą ze stali ocynkowanej ogniowo. W konstrukcji nie będzie elementów spawanych, co zminimalizuje ryzyko korozji. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 4 metrów. Taki sposób montowania instalacji nie będzie wymagał budowania fundamentów, co umożliwi swobodne przenikanie wód opadowych, roztopowych do gruntów. Nie wymaga też prowadzenia wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej, bądź przenoszenia mas ziemnych. Dzięki takiej konstrukcji podczas montażu struktura edafonu (zespołu drobnych organizmów żyjących w powierzchniowych warstwach gleby), nie jest uszkodzana. Przywrócenie stanu pierwotnego odbywa się poprzez wyjęcie z ziemi stalowej lub aluminiowej konstrukcji.

Podstawowe parametry konstrukcji: