

Załącznik Nr 1
do decyzji In.VI.6220.5.2022 z dnia 16.12.2022r.
o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia
pn: „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW
wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr ewid.
gr. 50 położonej w Obrębie 0001 Majków, gmina
Skarżysko Kościelne”

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW i wysokości konstrukcji do 3,0 m, składającej się z paneli fotowoltaicznych o mocy 400-1000W w ilości do. 2500 sztuk, zainstalowanych na stalowych konstrukcjach montażowych. Konstrukcja ta będzie mocowana na pojedynczych podporach, wbijanych w ziemię na głębokość ok. 1,5 m. Opcjonalnie dopuszcza się montaż paneli fotowoltaicznych na trackerach. Przewiduje się realizację inwestycji w oparciu o moduły fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, przetwarzające energię słoneczną na elektryczną, poprzez pochłanianie części promieniowania słonecznego. Jest to odnawialne źródło energii elektrycznej.

Poszczególne panele zostaną połączone ze sobą kablami solarnymi, tworzącymi sekcje, które będą połączone z falownikami napięcia, w ilości do ok. 10 sztuk i mocy akustycznej ok. 72,5 dB każdy. Falowniki napięcia (inwertery) połączone zostaną ze stacją transformatorowo – rozdzielczą wyposażoną w transformator suchy bądź olejowy ze szczelną misą olejową. Stacja transformatorowo-rozdzielcza zamknięta bądź słupowa w zależności od uzyskanych warunków przyłączenia do sieci. Przyłączenie instalacji do sieci elektroenergetycznej - poprzez linię kablową energetyczną. Przewidywane jest opcjonalnie wykorzystanie magazynu energii z ewentualnym posadowieniem na gruncie lub konstrukcji palowej, wbitej w ziemię. Opcjonalne magazyny energii umieszczone będą w kontenerach o wymiarach do ok 38m². Zabezpieczenie terenu poprzez system alarmowo-monitoringowy, z dopuszczeniem monitoringu wizyjnego, oraz ogrodzenie terenu inwestycji. Nie przewiduje się oświetlenia farmy fotowoltaicznej.

W ramach inwestycji planuje się budowę i montaż elementów tj:

- ogniów fotowoltaicznych o łącznej mocy nominalnej do 1 MW i wysokości konstrukcji do 3m,
- konstrukcji wsporczych mocowanych do gruntu, do instalacji paneli,
- falowników (inwerterów)
- kontenerowej stacji transformatorowej wraz z wyposażeniem (transformator suchy lub olejowy i rozdzielnice SN/nn,
- opcjonalny magazyn energii
- okablowanie
- ogrodzenie terenu,
- systemu monitoringu wizyjnego
- gruntowa droga wewnętrzna.

Powierzchnia terenu zajęta dla potrzeb inwestycji jw., bezpośrednio pod panele fotowoltaiczne i pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia – do ok 1,4ha. Lokalizacja obiektu jw. znajduje się we wschodniej i środkowej części działki nr ewid. gr. 50, o powierzchni ok 5,8 ha. w miejscowości Majków. Obszar ten jest niezabudowany, stanowiący obszar użytkowania rolniczego. Na część przedmiotowej działki Wójt Gminy Skarżysko Kościelne wydał warunki zabudowy i zagospodarowania terenu na trzy inwestycje polegające na budowie instalacji fotowoltaicznych, z czego dwie o powierzchni przekraczającej 0,5ha.

W wyniku planowanej inwestycji, zostanie zrealizowana instalacja, wytwarzająca energię ze źródeł odnawialnych, ograniczając tym samym zmiany klimatu.

Uciążliwości dla środowiska na etapie realizacji, związane z emisją hałasu i zanieczyszczeń będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny, o oddziaływaniu lokalnym. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie ograniczony do terenu pozostającego w dyspozycji Inwestora. Odpady wytworzone na etapie prac budowlanych będą zabezpieczone przed przedostaniem się do ziemi i wód podziemnych, posegregowane i przekazane do odbioru uprawnionym podmiotom.

Ze względu na zakres, rodzaj i lokalizację, inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na stan wód i osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód.

Sposób realizacji robót, zakres przedsięwzięcia, zajęcie pod inwestycję tylko niezbędnego terenu, do minimum ograniczą uciążliwości dla środowiska i okolicznej zabudowy. Na etapie eksploatacji nie wystąpią negatywne oddziaływania na elementy przyrodnicze i środowiskowe, w tym na zdrowie i życie ludzi.

Inwestycja jest zlokalizowana na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej. Podjęte działania zapobiegawcze i zabezpieczające w fazie realizacji i eksploatacji, nie spowodują negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na zasoby przyrodnicze i środowiskowe omawianego terenu.

Ograniczenie oddziaływań i uciążliwości będzie realizowane poprzez:

- dostosowanie harmonogramu prac w sposób skoordynowany z innymi inwestycjami dotyczącymi instalacji fotowoltaicznych na tym terenie tj. dz. nr 50 w Majkowie
- do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną
- wykonywanie robót budowlanych wyłącznie przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu budowlanego i środków transportu,
- minimalizacja ingerencji w strukturę środowiska przyrodniczego podczas prowadzenia prac budowlanych,
- prowadzenie prac budowlanych w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia terenu oraz nienaruszający stabilności podłoża gruntowego,
- prace budowlane należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października, ewentualnie prace budowlane prowadzić poza ww. terminem pod nadzorem przyrodniczym
- ograniczenie transportu na teren budowy oraz wykonywania robót budowlanych do pory dziennej pomiędzy godzinami 6:00 – 22:00 (ochrona przed hałasem),
- używanie materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie, posiadających stosowne atesty, certyfikaty i świadectwa jakości właściwych jednostek aprobujących,
- wyłączanie maszyn i urządzeń podczas przerw w pracy,
- używanie do prowadzenia prac sprzętu i urządzeń gwarantujących ochronę środowiska, szczególnie gruntowo - wodnego, a także - wyznaczenie miejsc postoju i tankowania środków transportu i sprzętu, zabezpieczonych przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu,
- wykorzystywanie istniejących dróg i dojazdów dla przemieszczania się sprzętu i pojazdów,
- gromadzenie wytwarzanych odpadów w sposób selektywny, poprzez przechowywanie ich w miejscach do tego przystosowanych, zabezpieczanie ich przed dostępem osób trzecich oraz przekazywanie podmiotom uprawnionym do ich odzysku lub unieszkodliwiania,
- gromadzenie sprzętu budowlanego oraz materiałów w sposób nienaruszający interesu osób trzecich, z zachowaniem zasady racjonalnego korzystania z terenu oraz zabezpieczającym przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu,

- kontrolę terenu przed przystąpieniem do prac budowlanych, co do występowania zwierząt i stosowanie zabezpieczeń wykopów przed wpadnięciem do nich zwierząt.
- zapewnienie zaplecza sanitarnego w postaci przenośnych sanitariatów, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę
- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac budowlanych
- prowadzenie regularnej konserwacji i kontroli stanu technicznego urządzeń,
- regularne koszenie trawy wokół modułów fotowoltaicznych, w podziale na obszary koszone w różnych terminach
- wyposażenie w system monitoringu wizyjnego
- umieszczenie szczelnej miski olejowej pod transformatorem, na wypadek ewentualnej awarii, w przypadku użycia transformatora olejowego

Przedsięwzięcie lokalizowane jest poza obszarami: górskimi, wybrzeży, wodno-błotnymi, przylegającymi do jezior, ochrony uzdrowiskowej, stref ochronnych ujęć wód podziemnych i obszarami „Natura 2000”. Inwestycja nie będzie się wiązać z wycinką drzew.



WÓJT
mgr Jacek Bryzik

