

CHARAKTERYSTYKA

przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 2280, 2281 (obręb 0004) w miejscowości Trzeboś, Gmina Sokolów Małopolski**”.

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
z 8 września 2021 r.
znak RG.6220.9.2021

1/ Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej na działkach o nr ewid. 2280 i 2281 (obręb 0004) położonych w miejscowości Trzeboś w Gminie Sokolów Małopolski. Łączna powierzchnia działek, na których ma zostać zlokalizowane planowane przedsięwzięcie wynosi do 1,96 ha, zaś powierzchnia terenu, który ulegnie przekształceniu w wyniku realizacji przedsięwzięcia przekroczy 1,0 ha (wyniesie około 1,06 ha).

W ramach realizacji przedsięwzięcia planowane jest wykonanie następujących elementów:

- Zespołu paneli fotowoltaicznych w ilości około 4 000 szt., które zostaną umieszczone na stalowych podporach wkręcanych lub wbijanych w grunt na głębokość ok. 2,5 m. Wysokość instalacji paneli w rzucie bocznym nie przekroczy 5 m. Panele zostaną skierowane w stronę południową i nachylone pod kątem 20 – 35° względem podłoża.
- Kontenera stacji transformatorowej, którego wielkość nie przekroczy standardowych gabarytów (10x5x4m). Transformator zostanie umieszczony w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora nn/SN, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.

*charakterystykę przygotował Paweł Bialek- inspektor w Referacie Rozwoju Gospodarczego,
w UGIM Sokolowie Małopolskim
tel. 17 7729 019, w. 21, e- mail: bialek.sokolow@gmail.com*

ul. Rynek 1 36- 050 Sokolów Młp.	e- mail: ugim@sokolow-mlp.pl	Tel. 17 7729 019 fax: 017729 019 w.28
-------------------------------------	------------------------------	--

- Kontenera technicznego – wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (powierzchnia do 100 m², wysokość do 4 m). Inwestor nie wyklucza możliwości posadowienia więcej niż jednego kontenera technicznego.

- Ogrodzenia o wysokości do 3 m.

Dojazd do terenu przedsięwzięcia będzie realizowany z drogi gruntowej (działka o nr ewid. 10 położona w Trzebosi). Wokół terenu inwestycji zostanie pozostawiony pas szerokości 4 m, przeznaczony pod drogę gruntową.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie terenów użytkowanych rolniczo. Najbliżej położone tereny zabudowy mieszkaniowej oddalone są ok. 24 m od miejsca realizacji planowanego przedsięwzięcia.

2/ Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko i rozwiązania chroniące środowisko.

W fazie powstawania przedsięwzięcia wystąpią następujące emisje:

- hałas powodowany pracą maszyn i pojazdów wykorzystywanych w czasie budowy,
- niezorganizowane emisje spalin i pyłów, związane z pracą maszyn i pojazdów
- niewielkie ilości ścieków socjalno-bytowych. Ścieki te będą gromadzone w przenośnych toaletach i następnie odbierane przez wyspecjalizowane podmioty i wywożone do oczyszczalni ścieków.
- powstawania odpadów budowlanych oraz odpadów komunalnych – odpady będą magazynowane na terenie realizacji przedsięwzięcia a następnie przekazywane podmiotom zajmującym się ich przetwarzaniem

Emisje te będą miały charakter lokalny i niewielkie natężenie. Z danych zgromadzonych w toku postępowania nie wynika aby mogło dojść do przekroczenia norm w zakresie emisji.

W fazie eksploatacji wystąpią oddziaływania w zakresie emisji:

- hałasu powodowanego pracą inwerterów i stacji transformatorowej
- pola elektromagnetycznego.
- powstawania odpadów związanych z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych – odpady będą magazynowane na terenie realizacji przedsięwzięcia a następnie przekazywane podmiotom zajmującym się ich przetwarzaniem

Również na etapie likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się możliwość wytworzenia niewielkich ilości odpadów (opakowań, zużytych urządzeń, odpadów budowlanych oraz komunalnych).

Natężenia tych oddziaływań będą niewielkie nie dojdzie do przekroczenia maksymalnych dopuszczalnych wartości w ich zakresie.

Przewidziane przez Wnioskodawcę rozwiązania chroniące środowisko, które zostaną zastosowane w przypadku tego przedsięwzięcia to:

- rezygnacja ze stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin,
- rezygnacja z oświetlenia elektrowni w porze nocnej,
- ograniczenie wykorzystania źródeł światła poprzez stosowanie źródeł światła nie przywabiającego owadów,
- regularna kontrola wykopów i uwalnianie uwięzionych w nich zwierząt na etapie realizacji inwestycji,
- użycie do ewentualnego obsiewu terenu wyłącznie rodzimych gatunków roślin,

- pozostawienie minimum 20 cm wolnej przestrzeni pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu, jednocześnie zakończenie ogrodzenia będzie wykonane w taki sposób, aby nie kaleczyć zwierząt,
- prowadzenie prac budowlanych poza okresem lęgowym,
- prowadzenie wykaszania roślinności na terenie farmy po 1 sierpnia (kierunek koszenia odbywać się będzie od centrum działki w kierunku jej brzegów,
- nie prowadzenie prac budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów mogących znajdować się na terenie inwestycji lub w najbliższym sąsiedztwie. Jeśli zajdzie taka konieczność planuje się zabezpieczyć drzewa mogące znajdować się w zasięgu oddziaływania prac budowlanych poprzez zainstalowanie maty i zabezpieczenia uszkodzeń pni i konarów drzew preparatem grzybobójczym.

Ponadto w sentencji decyzji nałożono warunki realizacji przedsięwzięcia, które również mają na celu ochronę środowiska.

3/ Zużycie zasobów

Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zajęcie terenu na powierzchni około 1,06 ha. W czasie realizacji robót oraz w fazie funkcjonowania przedsięwzięcia wykorzystywane będą następujące rodzaje zasobów:

- woda wykorzystywana na cele socjalne pracowników realizujących przedsięwzięcie w ilości ok. 20 dm³ na dobę na jednego pracownika, przy planowanym zatrudnieniu od 2 do 4 pracowników, zależnie od fazy budowy.
- Energii elektryczna – do 20 kW
- Energia cieplna – wykorzystywana do ogrzewania w kontenerze za pomocą urządzeń elektrycznych
- Paliwo - zużywane przez środki transportu na etapie budowy
- Aluminium, żelazo i stal - w ilości ok. 0,05 Mg/rok
- Opakowania, sorbety, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne, odpady betonu i gruz betonowy – w ilości od 0,02 do 0,01 Mg/rok

4/ Oddziaływanie transgraniczne.

Ze względu na skalę i położenie przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie.

Burmistrz Gminy i Miasta
Sokolów Małopolski

z up. Burmistrza
Paweł Białek Inspektor