

Sokolów Małopolski, 25 sierpnia 2021 r.

RG.6220.8.2021

CHARAKTERYSTYKA

przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ew. 1559, 1560, 1561/1 (obręb 0005) w miejscowości Trzebuska, Gmina Sokolów Małopolski**”.

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
z 25 sierpnia 2021 r.
znak RG.6220.8.2021

1/ Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej na działkach nr ewid. 1559, 1560, 1561/1 (obręb 0005) położonych w miejscowości Trzebuska w Gminie Sokolowie Małopolski. Łączna powierzchnia działek, na których ma zostać zlokalizowane planowane przedsięwzięcie wynosi ok. 3,16 ha, zaś powierzchnia terenu, który ulegnie przekształceniu w wyniku realizacji przedsięwzięcia wyniesie około 2,06 ha.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planowane jest wykonanie następujących elementów:

- Zespołu paneli fotowoltaicznych w ilości około 4 000 szt. skierowanych w stronę południową i nachylonych pod kątem 20 – 35° względem podłoża. Panele zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną. Ich łączna moc wyniesie do 1 MW (moc jednego inwertera do 200 kW lub jednego centralnego do 900 kW).
- Kontenerowych stacji transformatorowych. Transformator zostanie umieszczony w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora nn/SN, rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy średniego napięcia.
- Kontenera technicznego – wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (powierzchnia do 100 m², wysokość do 4 m), docelowa wielkość zostanie określona

*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
-------------------------------------	------------------------------	--

w szczegółowej dokumentacji projektowej. Inwestor nie wyklucza możliwości posadowienia więcej niż jednego kontenera technicznego. W kontenerze technicznym może zostać zainstalowany zintegrowany system magazynowania energii. Dopuszcza się zespół kontenerów w postaci jednego lub dwóch kontenerów, o łącznych wymiarach nie przekraczających sumy powierzchni dwóch kontenerów.

- Ogrodzenia o wysokości do 3 m.

Dojazd do terenu przedsięwzięcia będzie realizowany z działki o nr ewid 1548/1 położonej w Trzebusce. Wokół terenu inwestycji zostanie pozostawiony pas szerokości 4 m, przeznaczony pod drogę gruntową.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie terenów użytkowanych rolniczo. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej oddalone są ok. 121 m od głównego źródła hałasu związanego z planowanym przedsięwzięciem.

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.

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:

- hałas powodowany pracą inwerterów i stacji transformatorowej
- pola elektromagnetycznego

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.

- zastosowanie nowoczesnego, sprawnego technicznie sprzętu budowlanego oraz środków transportu spełniających wymagania aktualnych przepisów
- dbałość o dobry stan techniczny używanego sprzętu oraz bieżącą konserwację i przeglądy techniczne
- rozłączną pracę (w miarę możliwości) urządzeń w celu zminimalizowania pylenia.
- utrzymania dróg dojazdowych w należytym stanie technicznym
- wykonywanie prac instalacyjnych wyłącznie w porze dziennej
- ustalenie tras przejazdu i organizacji ruchu pojazdów poruszających się po placu budowy i na drogach dojazdowych zapewniające ograniczenie możliwości niekontrolowanego poruszania się
- stosowanie niewielkiej ilości maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu sprawnych technicznie i spełniających wymagania dotyczące norm emisji spalin
- zraszanie wodą terenu budowy, gruntowych dróg wewnętrznych i placu gruntowego, w celu ograniczenia pylenia – w razie konieczności (w okresach gorących i suchych).

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

3/ Zużycie zasobów

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
Beata Szot
Sekretarz Gminy i Miasta
Sokolów Małopolski