

Wójt Gminy Kodrąb
ul. Niepodległości 7
97-512 Kodrąb

Załącznik
do Decyzji znak: GPI.6220.8.2021
z dnia 31.08.2021 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,73 MW na działce o nr ewid. 196/2 w obrębie Kodrąb, gminie Kodrąb, powiecie radomszczańskim.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się: budowę paneli umieszczonych na konstrukcji stalowej nachylonej do ziemi pod kątem około 30°, wolnostojącą konstrukcją modułów fotowoltaicznych składających się z ocynkowanej stalowej ramy wraz z aluminiowymi profilami nośnymi i elementami mocującymi. Ponadto przewiduje się następującą infrastrukturę towarzyszącą:

- do 23 szt. falowników (inwerterów) przekształcających prąd stały na prąd zmienny;
- instalacja kablowa NN;
- kontenerowa stacja transformatorowa 0,4/15 kV;
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe;
- podziemna linia kablowa SN;
- przyłącza elektroenergetyczne;
- miejsca postojowe dla pojazdów.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości

Całkowita powierzchnia działki nr ewid. 196/2 obręb Kodrąb wynosi 2,77 ha.

Powierzchnia terenu przeznaczonego pod inwestycję to około 2,76 ha.

3. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Etap budowy

W związku z planowaną budową elektrowni fotowoltaicznej zakłada się następujące zużycie materiałów, surowców, energii i paliw:

- beton ok. 3m³
- stal ok. 20 Mg
- olej napędowy (transport) ok. 5m³
- woda na cele socjalne i porządkowe ok. 1m³/d
- energia elektryczna ok. 15 kW/h

Energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy montażu ogniw fotowoltaicznych.

Etap eksploatacji

W sytuacji konieczności mycia paneli fotowoltaicznych szacunkowe zapotrzebowanie

na wodę w czasie eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia będzie wynosiło:

- ok. 80m³/rok wody zużytej na cele technologiczne (mycie paneli fotowoltaicznych z użyciem wody zdemineralizowanej).

Podczas eksploatacji nie występuje zapotrzebowanie na surowce.

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi:

- ok. 2m³/rok jako paliwo do maszyn służących do mycia paneli.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną:

- ok. 100 kW/rok – zużycie na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej w czasie eksploatacji.

Etap likwidacji

Zakłada się następujące zużycie materiałów, surowców, energii i paliw:

- olej napędowy (transport) ok. 5m³
- woda na cele socjalne i porządkowe ok. 1m³/d
- energia elektryczna ok. 15 kW/h

Energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy demontażu ogniw fotowoltaicznych.

4. Rozwiązania chroniące środowisko

Największy wpływ przedsięwzięcia na środowisko nastąpi podczas budowy i likwidacji przedsięwzięcia, oddziaływaniem sprzętu budowlanego, prowadzeniem robót ziemnych. Plac budowy należy odpowiednio zorganizować i nadzorować.

5. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza terenem obszarów chronionych na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).

W promieniu 5 km od przedmiotowego przedsięwzięcia, najbliższymi obszarami chronionymi są: Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 0,5 km. Natomiast najbliższym obszarem należącym do europejskiej sieci Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Gorzkowickie PLH100020 w odległości ok. 7,7 km. Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Z up. WÓJTA

mgr Lidia Sznelińska
SEKRETARZ GMINY