

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki o nr geod. 159 położonej w obrębie Żęcin - Zalesie, gmina Kodrąb, powiat radomszczański o łącznej powierzchni 1,83 ha.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się posadowienie następujących elementów składowych farmy fotowoltaicznej:

- konstrukcja wolnostojąca: stelaże wykonane z elementów stalowych, ocynkowanych oraz aluminiowych (tzw. stołów) do montażu ogniw fotowoltaicznych,
- panele fotowoltaiczne: 1000 – 2500 szt. o łącznej mocy do 1 MW,
- stacja elektroenergetyczna,
- transformatory kontenerowe: 1-2 szt. (moc 450-1200 kVA),
- falowniki (inwertery): 1-10 szt.,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- drogi dojazdowe,
- ogrodzenie,
- monitoring.

W ramach przedsięwzięcia na przedmiotowym terenie przewiduje się posadowienie konstrukcji stalowo-aluminiowej. Na konstrukcjach pod odpowiednim kątem zamontowane będą moduły fotowoltaiczne, a pod nimi falowniki. Moduły połączone będą kablami sygnałowymi i elektrycznymi z falownikami (inwerterami). Pomiedzy rzędami paneli znajdować się będą ścieżki technologiczne, które nie będą utwardzane. Obszar gruntu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi, stanowić będzie wolne przestrzenie, na których będzie mogła rosnąć różnorodna roślinność zielna, zachowana będzie biologiczna czynność terenu

Planowana elektrownia fotowoltaiczna nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania.

Najbliższa zabudowa znajduje się w obszarze działki inwestycyjnej w odległości ok. 65 m. Natomiast poza obszarem działki inwestycyjnej najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 101 m w kierunku południowym od lokalizacji planowanego ogrodzenia inwestycji. Dojazd do terenu inwestycji odbywać się będzie z najbliższej istniejącej drogi.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia stwierdza się orientacyjne zapotrzebowanie na surowce i materiały eksploatacyjne:

- kruszywa naturalne: piasek, żwir, pospółka, tłuczeń: do 300 m³,

- beton lub podobne: do 10 m³,
- stale i inne metale: do. 50 Mg ,
- materiały izolacyjne: do 10 Mg,
- paliwo: do 2,4 Mg,
- woda na cele socjalne i porządkowe: 1,5 m³/dzień,
- energia elektryczna: do 10 kWh/d.

Na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne będą obmywane w sposób naturalny wodą opadową. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie bez wykorzystywania środków chemicznych.

Możliwe zużycie wody w czasie likwidacji przedsięwzięcia wiązać się będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników prowadzących demontaż obiektów. Na tym etapie występować będzie standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń odpowiedzialnych za demontaż i transport elementów farmy oraz na energię elektryczną.

Przedmiotowa inwestycja jest projektowana oraz zostanie wybudowana wyłącznie z komponentów spełniających wszystkie normy warunkujące dopuszczenie produktu końcowego do użytku. Przy produkcji energii elektrycznej w modułach fotowoltaicznych nie będą powstawały odpady oraz jakiegokolwiek inne substancje powodujące emisję do środowiska, tym samym czyniąc przedmiotową inwestycję przyjazną środowisku.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916). Najbliżej położonymi obszarami w odległości do 5 km jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 2,0 km.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar należący do europejskiej sieci Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Gorzkowickie PLH100020 w odległości ok. 4,6 km.

Biorąc pod uwagę znaczną odległość terenu przedsięwzięcia do ww. obszarów Natura 2000, uwzględniając ich cele ochrony, gatunki i typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony, a także zagrożenia i cele działań ochronnych określone dla poszczególnych przedmiotów ochrony, należy uznać, że skala przedsięwzięcia jest za mała i brak powiązania przedsięwzięcia z tymi obszarami, by stwierdzić jakiegokolwiek znaczące negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na cele ochrony tych obszarów

Z up. WÓJTA

mgr Paweł Żuławiński
Kierownik Referatu
Gospodarki Przestrzennej, Ochrony
Środowiska i Inwestycji