

Załącznik nr 1
do decyzji Wójta Gminy Siedlec
z dnia 27.12.2022 r.
Znak: GKOŚ.6220.22.2022

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej PV Reklinek o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Planowana farma ma zająć powierzchnię do 1,54 ha i jest zlokalizowana na dz. o nr ewid. 100/3 w miejscowości Reklinek, gminie Siedlec, powiecie wolsztyńskim, województwie wielkopolskim. Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce, która była do tej pory wykorzystywana na użytek rolny.

W ramach przedsięwzięcia planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy 250 – 1500 Wp - do 4 000 szt.,
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- falowniki (inwertery) – do 17 szt.,
- parterowe kontenerowe stacje transformatorowe (do 1 szt.),
- okablowanie solarne,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- monitoring,
- ogrodzenie wraz z bramą,
- dopuszcza się montaż oświetlenia,
- dopuszcza się możliwość zastosowania magazynów energii – do 1 szt. o łącznej mocy do 1 MW i łącznej pojemności do 10 MWh (opcjonalnie),
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędny do funkcjonowania inwestycji.

Panele fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na wolnostojących konstrukcjach wsporczych. Konstrukcja wsporcza zostanie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża, a jej wysokość nie przekroczy 4 m. Panele fotowoltaiczne zostaną podłączone z falownikami i urządzeniami znajdującymi się w stacji kontenerowej za pomocą nadziemnych przewodów, zebranych w wiązki i prowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli bądź ułożonych w ziemi. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową, a istniejącym słupem SN znajdującym się w okolicy inwestycji. Na terenie inwestycji planuje się zastosować do 1 szt. prefabrykowanej, kontenerowej stacji transformatorowej wyposażonej w transformator mokry w izolacji olejowej lub suchy w izolacji żywicznej. Opcjonalnie dla przedmiotowej instalacji dopuszcza się możliwość zastosowania zintegrowanego systemu magazynowania energii. Magazyny energii będą znajdować się w szczelnym kontenerze technicznym wykonanym z

betonowych i metalowych półfabrykatów. Obszar inwestycji zostanie ogrodzony ogrodzeniem siatkowym lub panelowym o wysokości do 2,2 m, a pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia, a ziemią zachowana zostanie ok 20 cm przestrzeń umożliwiającą swobodne przemieszczanie się małym zwierzętom.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawać odpady stałe związane z funkcjonowaniem instalacji - będą to obiekty bezobsługowe. Powstałe podczas prowadzenia prac konserwacyjnych odpady zostaną zagospodarowane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami. W wyniku funkcjonowania inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Panele fotowoltaiczne, które zostaną wykorzystane do budowy instalacji fotowoltaicznej, będą pokryte warstwą samoczyszczącą, z której zanieczyszczenia będą usuwane przez opady atmosferyczne i wiatr. Nie planuje się mycia paneli fotowoltaicznych.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu planowanego przedsięwzięcia będą spływać do gruntu, w obrębie działki inwestycyjnej na której posadowiona zostanie instalacja. Wody opadowe i roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi – do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcje z wodą opadową.

Elektrownia fotowoltaiczna nie powoduje emisji substancji do powietrza, nie uwalnia zanieczyszczeń w związku z jej eksploatacją, jest instalacją bezemisyjną.

Z up. Wójta

Agnieszka Kasperczak
ZASTĘPCA WÓJTA

