

ZAŁĄCZNIK Nr 1

**do decyzji Burmistrza Suchowoli
znak: BUD.6220.9.2022
z dnia 04.11.2022 r.**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2033/1, 2032, 931 w obrębie Suchowola, gmina Suchowola.

Wnioskowane przedsięwzięcie Burmistrz Suchowoli zakwalifikował do II grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Całkowita powierzchnia ww. działek wynosi 12,7512 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 10,91 ha.

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią gleby pastwiska o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa, RIVb, RV, RVI, PsIV, PsV).

Elektrownię będą tworzyć następujące główne elementy:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 22 MWp w ilości do 55000 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 22 MWp w ilości do 440 szt.,
- stacje transformatorowe do 22 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo - zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Wyprodukowana energia elektryczna będzie przekazywana do sieci elektroenergetycznej. Dopuszcza się posadowienie magazynu energii.

Moduły fotowoltaiczne będą montowane w rządach na specjalnych konstrukcjach nośnych, przytwierdzonych do podłoża za pomocą pali wbijanych w grunt. Wbijana konstrukcja wsporcza nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych, a dzięki wykonaniu jej ze stopu antykorozyjnego nie nastąpi jej rdzewienie oraz wzrost kwasowości bądź zasadowości wód gruntowych. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu. Zachowane zostaną naturalne spadki terenu i kierunki powierzchniowego spływu wód.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza strefami ochronnymi ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami przylegającymi do jezior. Teren inwestycji znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP), poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne oraz poza

granicami obszarów chronionych regulowanych ustawą o ochronie przyrody. Inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z innymi przedsięwzięciami o podobnym charakterze, realizowanymi lub zrealizowanymi, wobec powyższego potencjalne kumulowanie się oddziaływania planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami nie będzie występowało.

Planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych, tym samym przyczyniając się do zmniejszenia wytwarzania energii ze źródeł kopalnych, będących źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. Przedsięwzięcie nie wykazuje szczególnej wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe np. powodzie, susze, fale upałów, intensywne opady śniegu