

**do decyzji Burmistrza Suchowoli  
znak: BUD.6220.14.2022  
z dnia 02.02.2023 r.**

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**pn. budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowanej na działce nr ewid. 1260 obręb Suchowola, gmina Suchowola.**

Wnioskowane przedsięwzięcie Burmistrz Suchowoli zakwalifikował do II grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt. 54 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.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy **do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowanej na działce nr ewid. 1260 obręb Suchowola, gmina Suchowola.**

Całkowita powierzchnia działki, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 1,71 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,3 ha. Obszar działki przeznaczony pod inwestycję stanowią grunty PsIV, PsV klasy ziemi. Otoczenie terenu inwestycji stanowią łąki, pola uprawne, luźna zabudowa mieszkaniowa i tereny przemysłowe. Najbliżej zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od terenu inwestycji.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych,
- dróg wewnętrznych,
- infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych,
- przyłącza elektroenergetycznego,
- transformatorów,
- inwerterów,
- magazynów energii,
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw.

Moduły fotowoltaiczne będą montowane w rzędach na specjalnych aluminiowych stelażach, przytwierdzonych do podłoża za pomocą kotw wbijanych w grunt na głębokość 1 - 1,5 m. Pomiędzy poszczególnymi rzędami będą znajdowały się ścieżki technologiczne o szerokości 2-8 m. Przestrzeń pod panelami pozostanie biologicznie czynna. Na terenie farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się stosowania substancji ograniczających wzrost roślin. Energia elektryczna produkowana przez zespół paneli fotowoltaicznych będzie przesyłana kablami elektroenergetycznymi do inwerterów. W falownikach napięcie stałe będzie zmieniane na niskie napięcie przemienne. Prąd wyprodukowany przez elektrownię za

pomocą kontenerowych stacji transformatorowych będzie dostarczany do istniejącej sieci danego operatora. Budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga robót gruntowych i wylewania fundamentów. Wykonania fundamentu może wymagać jedynie stacja transformatorowa. W ramach inwestycji zaplanowano od 1 do 2 stacji transformatorowych typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia.