

do decyzji Burmistrza Suchowoli

znak: BUD.6220.4.2023

z dnia 22.06.2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. budowa farmy fotowoltaicznej PV Bachmackie II o mocy do 6,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej na działkach nr ewid. 60, 63 w obrębie Bachmackie, 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.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej Bachmackie II o mocy do 6.5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na dz. o nr ewid. 60, 63 w obręb Bachmackie, gmina Suchowola, powiat sokólski, województwo podlaskie.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy 250 - 1500 Wp - do 26000 szt.,
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły *fotowoltaiczne*),
- falowniki (inwertery) - do 109 szt.,
- parterowe kontenerowe stacje transformatorowe (do 7 szt.) lub słupowa stacja transformatorowa, okablowanie solarne,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- monitoring,
- ogrodzenie wraz z bramą,
- dopuszcza się montaż oświetlenia,
- dopuszcza się możliwość zastosowania magazynów energii - do 7 szt. o łącznej mocy do 7 MW i łącznej pojemności do 70 MWh (opcjonalnie),
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania ww. inwestycji.

Panele fotowoltaiczne służą do przekształcania energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. W ramach inwestycji zostanie zamontowanych do 26000 sztuk paneli fotowoltaicznych, podłączonych do inwerterów, które przetwarzają prąd stały na przemienny.

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych, planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej.