

Z a ł a c z n i k N r 1

do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski
z dnia 15.06.2022 roku, znak RGP.6220.8.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa elektrowni fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki ewidencyjnej numer 81, obręb Truski, o mocy do 1,5 MW”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 2200 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1,5 MW. Grupy paneli zostaną zainstalowane na specjalnej konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie wbijana bezpośrednio do podłoża lub też tzw. Konstrukcja obciążeniowa, która mocowana jest szynami w poziomie i obciążana odpowiednią ilością bloczków betonowych. Panele zostaną podłączone do inwerterów zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej.

Nie przewiduje się wykonania utwardzonych ciągów komunikacyjnych pomiędzy rzędami paneli. Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość będzie wynosiła do 6 m. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem.

Elektrownię fotowoltaiczną, poza w/w panelami, będą tworzyć, m.in., następujące elementy:

- inwertery (falowniki) DC/AC 6 szt.,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- drogi wewnętrzne,
- przyłącze elektroenergetyczne napowietrzne lub kablowe,

- transformatory 0,4/15kV 1 szt.,
- ogrodzenie z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV bez podmurówki,
- nieutwardzony dojazd o szerokości do 5 metrów
- sieć techniczna, uziemienia, systemy odgromowe, układy pomiarowe, mała architektura (ogrodzenie, zieleń), monitoringu pracy farmy on-line, systemy kamer i alarmu, opomiarowania energii, itp.
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji.

Wyprodukowana energia elektryczna będzie następnie przekazywana do sieci elektroenergetycznej.

Z up. Wójta

mgr inż. Anatol Filipiuk
ZASTĘPCA WÓJTA