

Z a ł a c z n i k N r 1

do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski
z dnia 25.05.2022 roku, znak RGP.6220.9.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa elektrowni fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działek ewidencyjnych numer 222 i 223, obręb Truski, o mocy do 1,5 MW”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 2500 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 od 1 do 10 m. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązках bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem.

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

- inwertery (falowniki) DC/AC do 10 szt.,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe (linie nN/SN),
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- drogi wewnętrzne,
- przyłącze elektroenergetyczne,

- transformatory 0,4/15 kV w ilości 1-2 szt.,
 - sieci technicznych, uziemienia, systemów odgromowych, słupów oświetleniowych, małej architektury (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