

Z a ł a c z n i k N r 1
do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski
z dnia 20.06.2022 roku, znak RGP.6220.11.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa elektrowni fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała „Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki ewidencyjnej numer 89, obręb Truski, o mocy do 1,2 MW”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 1800 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1,2 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.

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

- inwertery (falowniki) DC/AC,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- infrastruktura naziemna i podziemna, linie kablowe nS/SN
- drogi wewnętrzne,
- przyłącze elektroenergetyczne,
- transformatory,
- sieć techniczna, uziemienia, systemy odgromowe, układy pomiarowe, mała architektura (ogrodzenie, zieleń), monitoringu, 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