

Z a ł a c z n i k N r 1
do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski
z dnia 12.05.2022 roku, znak RGP.6220.6.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa elektrowni fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działek ewidencyjnych numer: 203 i 204, obręb Truski, o mocy do 3,1 MW.”

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 5000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3,1 MW. Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy (lub materiałów równoważnych), poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie wbijana bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara) lub też tzw. konstrukcja obciążeniowa, która mocowana jest szynami w poziomie i obciążana odpowiednią ilością bloczków betonowych. Panele fotowoltaiczne zostaną umocowane na konstrukcjach pod kątem nachylenia do 45° i wysokości do 5 m.

Instalacja składać się będzie poza w/w panelami, z następujących elementów:

- inwerterów (falowników) DC/AC do 12 szt.,
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych (linii nS/SN),
- infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- dróg wewnętrznych,
- przyłącza elektroenergetycznego,
- transformatorów 0,4/15 kV w ilości 3 szt.,

- sieci technicznych, uziemienia, systemów odgromowych, słupów oświetleniowych, małej architektury (ogrodzenie, zieleń) monitoringu pracy farmy on-line, systemy kamer i alarmu, opomiarowania energii, itp.

- innych niezbędnych elementów infrastruktury technicznej związanej z budową i eksploatacją farmy.

Panele fotowoltaiczne będą służyły do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzania wytworzonej energii do sieci operatora.

Z up. Wójta

mgr inż. Anatol Filipiuk
ZASTĘPCA WÓJTA