

Załącznik Nr 1

do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski

z dnia 18.05.2023 roku, znak RGP.6220.6.2023.KS

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa farmy fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 228 w obrębie Treszczotki, gmina Bielsk Podlaski”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 10 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW. Panele PV montowane będą na aluminiowych bądź stalowych stelażach montowanych za pomocą kotew wbijanych w ziemię. Stelaże pod montaż paneli będą realizowane jako stałe. Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne,
- drogi wewnętrzne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linia kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- transformatory,
- inwertery,
- bateryjne magazyny energii,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw.

Rodzaj i parametry ogniw i urządzeń:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne,

- moc panelu – od 200 do 1500 Wp,
- liczba paneli: do 10 000 – w zależności od mocy użytych paneli (do 5000 na 1 MW),
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m,
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m,
- liczba stacji transformatorowych: do 2 sztuk,
- liczba magazynów energii: do 2 sztuk,
- liczba inwerterów: do 100 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW).

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej, która wytwarzać będzie energię elektryczną przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii (OZE), jakim jest energia słoneczna.

Z up. Wójta

mgr inż. Anatol Filipiuk
ZASTĘPCA WÓJTA