

Z a ł a c z n i k N r 1

do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski
z dnia 29.04.2022 roku, znak RGP.6220.2.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa elektrowni fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie zespołu paneli fotowoltaicznych „BAŃKI” o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą i magazynem energii, z możliwością realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości, zlokalizowana w miejscowości Bańki, gmina Bielsk Podlaski”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 5000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Panele zostaną podłączone do inwerterów zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Łączna moc stacji, które będą obsługiwać projektowaną instalację fotowoltaiczną będzie miała moc do 2 MW.

Inwestor dopuszcza realizację inwestycji o dowolnej konfiguracji mocy do 2 MW np. max 2x do 2500 szt. paneli. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci publicznej przez przyłącze energetyczne SN lub częściowo magazynowana.

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

- konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzn. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 0-90 stopni o orientacji południowej, posadowione na gruncie
- falowniki (inwertery) dla paneli fotowoltaicznych, przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego, o parametrach dostosowanych do sieci,
- instalacje monitorujące ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej
- przyłącze energetyczne,
- instalacje odgromowe,
- stacje kontenerowe wraz z transformatorem i linią kablową doziemną (max 2 szt.),

- kontenerowe magazyny energii o mocy do 75MW,
- ogrodzenie,
- drogi dojazdowe oraz plac manewrowy,
- 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