

Załącznik Nr 1

do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski

z dnia 19.10.2022 roku, znak RGP.6220.33.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa farmy fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie farmy fotowoltaicznej na działkach 150/1 i 150/2 Ogrodniki, Gmina Bielsk Podlaski o mocy do 3,5 MW”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 5800 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy od 500 do 700 Wp każdy. Grupy paneli zostaną zainstalowane na stalowych konstrukcjach wbijanych lub wkręcanych w ziemię lub posadowionych na gruncie.

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

- konstrukcja nośna pod instalację fotowoltaiczną pod kątem nachylenia 25-35° stopni o orientacji południowej usytuowanej na gruncie,
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracy elektrowni słonecznej,
- stacja transformatorowa (kontenerowa) wraz z transformatorem i ziemną linią kablową,
- ogrodzenie
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji

Wyprodukowana energia elektryczna będzie następnie przekazywana do sieci elektroenergetycznej.

Z up. Wójta

mgr inż. Anatol Filipiuk
ZASTĘPCA WÓJTA