

**Załącznik Nr 1**

**do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski**

**z dnia 29.03.2023 roku, znak RGP.6220.50.2022**

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

budowa farmy fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ewid. 90/3 i 90/4, obręb Koźyno, gmina Bielsk Podlaski”

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 12.000 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MW. Panele zostaną podłączone do falowników i będą zamontowane w pozycji horyzontalnej lub wertykalnej. Montaż paneli ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara).

W skład planowanego przedsięwzięcia wchodzić będą następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 3 MW,
- konstrukcja nośna pod instalację fotowoltaiczną pod kątem nachylenia do 90 stopni,
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej
- 3 stacje transformatorowe (kontenerowe) wraz z transformatorem i ziemną linią kablową,
- opcjonalnie instalacja odgromowa i zabezpieczająca
- opcjonalnie posadowienie magazynów energii
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji

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

słoneczna. Wyprodukowana energia elektryczna będzie następnie przekazywana do sieci elektroenergetycznej.

**Z up. Wójta**

*mgr inż. Anatol Filipiuk*  
ZASTĘPCA WÓJTA