

**Załącznik Nr 1**

**do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski**

**z dnia 02.12.2022 roku, znak RGP.6220.46.2022**

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

budowa farmy fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na „Budowie farmy fotowoltaicznej PV Grabowiec o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 8000 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW. Montaż ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, 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 mocy 250 – 1500 Wp – do 8000 szt.,
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne)
- falowniki (inwertery) do 34 szt.,
- parterowe kontenerowe stacje transformatorowe (do 2 szt.),
- okablowanie solarne
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca
- monitoring
- ogrodzenie wraz z bramą
- dopuszcza się montaż oświetlenia
- dopuszcza się możliwość zastosowania magazynów energii – do 2 szt. o łącznej mocy do 2 MW i łącznej pojemności do 20MWh (opcjonalnie)

- 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**