

Załącznik Nr 1
do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski
z dnia 27.04.2021 roku, znak RGP.6220.32.2020

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa elektrowni słonecznej

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na budowie elektrowni słonecznej – Parcewo wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działek ewidencyjnych nr 198/30 i 198/31 w obrębie ewidencyjnym Parcewo, gmina Bielsk Podlaski.

Projektowana elektrownia składać się będzie z zespołu modułów fotowoltaicznych, montowanych horyzontalnie pod kątem $10 - 36^{\circ}$, podzielonych na sekcje. Zastosowane panele będą współpracowały z inwerterami. Całość instalacji – zespoły modułów fotowoltaicznych i inne urządzenia niezbędne do pracy elektrowni słonecznej będą umieszczone na lekkiej, przestrzennej konstrukcji, wykonanej z elementów stalowych i aluminiowych, posadowionych bezpośrednio w gruncie, bez użycia fundamentowania betonowego.

Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami zlokalizowanymi na konstrukcjach wsporczych paneli do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd zmienny. Z inwerterów, trasami kablowymi, energia elektryczna o napięciu 0,4 kV przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do wartości 15 kV lub 20 kV, a następnie, o ile tak wskaże w warunkach przyłączeniowych operator sieci dystrybucyjnej, do napięcia 110 kV poprzez Główny Punkt Odbioru SN/110 kV.