

Załącznik Nr 1

do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski

z dnia 06.12.2024 roku, znak RGP.6220.5.2024.KS

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

budowa elektrowni fotowoltaicznej

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej (PV PLOSKI ZACHÓD) o łącznej mocy do 78 MW włącznie (w tym także etapowo), wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działkach o nr ewid. 1142/4, 1147 obręb: Ploski gmina: Bielsk Podlaski.

Teren inwestycyjny zostanie posadowiony na gruntach o charakterze rolniczym. Najbliższy teren z zabudową mieszkaniową znajduje się w odległości ponad 420 m w kierunku północno-wschodnim od planowanej inwestycji i zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 1159/10, obręb Ploski. Teren inwestycyjny posiada dostęp do drogi publicznej o nr ewid. 81/1, 1141, obręb Ploski oraz nr ewid. 571, obręb Deniski, gmina Bielsk Podlaski.

Elementy wchodzące w skład projektowanej farmy fotowoltaicznej:

1. moduły fotowoltaiczne (PV) o łącznej mocy nominalnej do 78 MW; moc pojedynczego modułu w zakresie od 300 do 2000 Wp; ostateczna ilość modułów uzależniona będzie od ich jednostkowej mocy wytwórczej niemniej na tym etapie zakłada się, że max. ilość modułów nie będzie przekraczać 260 000 sztuk;
2. konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym;
3. falowniki przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej – w ramach przedmiotowej inwestycji dopuszcza się zastosowanie falowników o mocy do 0,5 MW każdy w ilości do 350 sztuk;
4. string-boxy;

5. kontenerowa szczelna stacja transformatorowa z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN - do 52 sztuk, przy każdej stacji do 2 miejsc postojowych; powierzchnia zabudowy do 50 m² dla jednej stacji
6. ogrodzenie: siatka, ogrodzenie panelowe z zastosowaniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokości min. 20 cm wraz z bramami wjazdowymi
7. kontenerowe magazyny energii o pojemności do 780 MWh, ilość do 52 sztuk o powierzchni zabudowy do 50 m² dla pojedynczego kontenera
8. zjazd, komunikacja wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
9. instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni fotowoltaicznej;
10. pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do budowy i funkcjonowania w/w inwestycji w tym. min.: infrastruktura elektroenergetyczne wewnętrzna inwestycji tzn. doziemne linie kablowe nn/SN; system monitoringu, instalacja uziemiająca, instalacja kabli internetowych i światłowodowych służąca do sterowania farmą, instalacja oświetleniowa i odgromowa.

Montaż paneli będzie miał miejsce na wolnostojących stalowych lub aluminiowych konstrukcjach wsporczych (stołach fotowoltaicznych). Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu.

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

W Ó J T

WALENTY KORYCKI