

**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Wójta Gminy Rąbino, z dnia 17 grudnia 2024 r. znak: OŚ.6220.5.2024**

**Charakterystyka
planowanego przedsięwzięcia**

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz.112), niniejsza charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Biała Góra, gmina Rąbino, w powiecie świdwińskim, w województwie zachodniopomorskim, na działkach o numerach ewidencyjnych 417, 418, 419 oraz 227, obręb Biała Góra. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 26,6118 ha, a pod planowaną instalację zajęte zostanie maksymalnie 22,8000 ha.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę do 34 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 34 MW.

Farma fotowoltaiczna składać się będą z następujących elementów:

- Konstrukcji wsporczej,
- Paneli fotowoltaicznych do 34 MW,
- Inwerterów,
- Magazynów energii do 136 szt.
- Stacji transformatorowych,
- Linii kablowych DC – łączących panele z inwerterami,
- Linii kablowych AC nN – łączących między innymi inwertery, magazyny energii oraz inne urządzenia wymagające zasilania w energię elektryczną z stacjami transformatorowymi,
- Linii kablowych teletechnicznych – dla zapewnienia pracy telewizji przemysłowej oraz elementów ochrony przed zniszczeniem i włamaniem,
- Linii kablowych SN wraz z liniami światłowodowymi – przyłącze elektroenergetyczne do sieci elektroenergetycznej,
- Główny Punkt Odbioru (GPO),
- Ogrodzenia i monitoringu.

Charakterystyka zastosowanych elementów farmy fotowoltaicznej:

- Ogniwa monokrystaliczne lub polikrystaliczne, jednostronne lub dwustronne,
- Panele o mocy – od 500 do 2000 Wp każdy,
- Liczba paneli: do 61200 szt. dla przedmiotowej inwestycji (w zależności od mocy zainstalowanych paneli),
- Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5,5 m,
- Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych: do 10 m,
- Liczba inwerterów: do 476 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- Liczba stacji transformatorowych: do 34 stacji dla przedmiotowej inwestycji. Należy podkreślić, iż dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów.
- Liczba magazynów energii: do 136 magazynów energii dla przedmiotowej inwestycji.
- Główny Punkt Odbioru – do 1 dla przedmiotowej stacji.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę do 34 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 34 MW. Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie. W przypadku przedmiotowej inwestycji możliwa jest jej realizacja w maksymalnie 34 etapach. Przy czym zaznacza się, iż każdy etap może mieć różną moc, a sumaryczna moc zrealizowanych części nie przekroczy 34 MW.