

**Z a ł a c z n i k N r 1**  
**do decyzji Wójta Gminy Bielsk Podlaski**  
**z dnia 27.07.2022 roku, znak RGP.6220.17.2022**

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**budowa elektrowni fotowoltaicznej**

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą infrastrukturą z możliwością podziału na oddzielnie realizowane etapy o mocy do 1 MW, na działkach o nr. ewid. 175/1 i 175/2 w obrębie Rajki, gmina Bielsk Podlaski”.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 7000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW. Grupy paneli zostaną zainstalowane na stalowych konstrukcjach wbijanych lub wkręcanych w ziemię lub posadowionych na gruncie. Nie przewiduje się wykonywania wykopów pod fundamenty konstrukcji wsporczych. Panele zostaną rozmieszczone w sposób minimalizujący wzajemne zasłanianie się przed promieniami słonecznymi. Sekcje paneli będą ze sobą połączone kablami zakopanymi w ziemi.

Elektrownię fotowoltaiczną, poza w/w panelami, będą tworzyć, m.in., następujące elementy:

- konstrukcje wsporcze do paneli,
- elektroenergetyczne linie kablowe nN/SN (ułożone w ziemi lub na konstrukcjach wsporczych pod panelami),
- inwertery (falowniki) zamontowane na konstrukcjach stalowych pod panelami lub inwertery centralne,
- stacje transformatorowe nN/SN,
- złącza kablowe,
- ogrodzenie,

- drogi wewnętrzne i place manewrowe,
- system sterowania i monitoringu,
- system odgromowy,
- system oświetlenia.

Wyprodukowana energia elektryczna będzie następnie przekazywana do sieci elektroenergetycznej.

**WÓJT**

***mgr Raisa Rajecka***