

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych na 3 budynkach wchodzących w skład kompleksu Ośrodka Charytatywno-Wypoczynkowego „Bojanowe Gniazdo” w Zaniemyślu o mocy 39,77 kWp każda.

Szczegóły instalacji:

- moduły monokrystaliczne o mocy nie mniejszej niż 410W,
- moduł w technologii Half\_CUT,
- odporność na efekt PID,
- czarna ramka modułu panelu fotowoltaiczne, ułożenie paneli na dwóch połaciach dachu (wschód/zachód), - odporność na wiatr nie mniej niż 2300Pa
- inwerter wyposażony w kartę Wifi, port Lan, SafeDC, awaryjne wyłączenie oraz funkcję wykrywania i zapobiegania powstania łukom dostosowany mocą do wielkości oraz ułożenia modułów względem stron świata na dachu budynku
- konstrukcja wsporcza, na dach skośny pokryty dachówką ceramiczną
- komplet zabezpieczeń AC/DC prądowych, przepięciowych wraz z uziemieniem oraz okablowaniem solarny 6mm<sup>2</sup>.
- montażem optymalizatorów mocy, które będą kompatybilne z inwerterem.

Inwestor dopuszcza zastosowanie na budynkach „Edward” i „Krystyna” jednego optymalizatora na dwa moduły.

- zapewnienie monitoringu instalacji fotowoltaicznej wraz z podglądem pracy poszczególnych modułów.

Wykonawca instalacji powinien być autoryzowanym dystrybutorem modułów, które złożył w ofercie.

Każdy budynek posiada osobną rozdzielnię, do której należy podłączyć instalacje fotowoltaiczną.

Właścicielem wszystkich trzech PPE jest „Bojanowe Gniazdo” Ośrodek Charytatywno – Wypoczynkowy w Zaniemyślu, ul. Ks. Nawrowskiego 2.