

## 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 oraz port Lan, dostosowany mocą do wielkości oraz ułożenia modułów względem stron świata na dachu budynku – 2 szt.,
- 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.

Instalacje fotowoltaiczne zostaną podłączone do odrębnych punktów poboru energii (PPE)., które znajdują się na terenie ośrodka.

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