

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.

Dachy pokryte są dachówką ceramiczną i są wyposażone w instalacje odgromowe. Zasilanie instalacji fotowoltaicznych należy poprowadzić w bruzdach wykonanych w elewacji i wykończyć je na równo.

Budynki nie są wyposażone w agregaty prądotwórcze.

Szczegóły instalacji fotowoltaicznej:

- 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 modułów 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. Inwerter nie musi posiadać wyświetlacza LCD.
- Na terenie ośrodka jest dostępna sieć WIFI, którą zapewnia Zamawiający.
- zapewnienie monitoringu instalacji fotowoltaicznej wraz z podglądem pracy poszczególnych modułów.
 - konstrukcja wsporcza, na dach skośny pokryty dachówką ceramiczną.
 - komplet zabezpieczeń AC/DC prądowych, przepięciowych wraz z uziemieniem oraz okablowaniem solarny 6mm².
 - Instalacja wsporcza dla paneli fotowoltaicznych.
 - montażem optymalizatorów mocy, które będą kompatybilne z inwerterem.

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

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

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

Załącznik:

1. Rzuty i przekrojów dachów, którymi dysponuje Zamawiający.