

## USZCZEGÓLOWIENIE ZAPISÓW OPISU TECHNICZNEGO.

### 1. Inwerter fotowoltaiczny DC/AC nr 1

- liczba zasilanych faz = trzy fazy
- moc maksymalna inwertera  $P_{\max.\text{inv}}$  = min. 50000W
- max. napięcie wejściowe – min. 1000V
- napięcie rozpoczęcia pracy nie większe – max.200 V
- min. napięcie mppt – max.200 V
- liczba niezależnych MPPT – min.3
- sprawność maksymalna – min. 98,0%,

### Inwerter fotowoltaiczny DC/AC nr 2

- liczba zasilanych faz = trzy fazy
- moc maksymalna inwertera  $P_{\max.}$  min. 6000W
- max. napięcie wejściowe – min.1000V
- napięcie rozpoczęcia pracy nie większe – max.200 V
- min. napięcie mppt – max.150 V
- liczba niezależnych MPPT – 2
- sprawność maksymalna – min. 98,0%,

### 2. Wymagania dla modułu fotowoltaicznego:

- typ – monokrystaliczny
- moc -  $P_{\max}$ = min.480W
- sprawność – min. 22,0%
- napięcie obwodu otwartego –  $V_{oc}$ = min. 42,00 V
- prąd zwarcia – min. $I_{sc}$ = 14,0A,
- współczynnik temperaturowy napięcia – nie gorsze niż. - 0,25

3. Przed przystąpieniem do montażu Wykonawca opracuje dokumentację budowlaną wykonawczą dla wszystkich branż zgodnie z wymogami obowiązującego Prawa Budowlanego w oparciu o zadeklarowane w procesie przetargowym urządzenia. Niezbędna jest również opinia konstruktora.

4. Dachy budynku PSP w Kodrębie pokryte są papą termozgrzewalną.