



1. Zestaw fotowoltaiczny składa się łącznie z 100 paneli o mocy 260Wp. Panele w każdym stringu połączone są szeregowo.
2. Panele fotowoltaiczne instalować na dachu sali gim. wykorzystując systemowe profile montujące.
3. Skrzynki przyłączeniowe SP, inwertery montować wewnątrz budynku na sali gimnastycznej w odpowiednio przygotowanym miejscu. Całość instalować w obudowach termoutwardzalnych, wentylowanych. Obudowy wyposażać w termostat i wentylator.
4. Jako skrzynkę przyłączeniową SP wykorzystać obudowę n/t z szyną TH-35 o wielkości 24mod., IP44, II klasa izolacji.
5. W istniejącej rozdzielni RG budynku zabudować wyłłączniki nadmiarowoprądowe 3-fazowe 32A i wpiąć WLZ YDYo 5x10mm<sup>2</sup> z systemu fotowoltaicznego. W rozdzielni zainstalować ogranicznik przepięć hybrydowy typ 1+2, Up ≤15kV.
6. Konstrukcje montujące obciąż systemem połączeń wyrównawczych przewodem LYdzo 10mm<sup>2</sup>, przewód połączyć z punktem PE w skrzynce SP.
7. Przed rozpoczęciem montażu należy dokładnie zmierzyć punkty mocowań zestawu.
8. Szczegóły techniczne uzgodnić na roboczo z Inwestorem.

inwestycja: Montaż instalacji OZE na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Jeżowe		Inwestor: Gmina Jeżowe Jeżowe 136A 37-430 Jeżowe	
adres inwestycji: Zespół Szkół w Starym Narciu Stary Nart, dz. nr ewid. 56, 58/1, 58/2		data: Maj 2017	skala: -
nazwa rysunku: Schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej			nr rysunku: E2
projektant: mgr inż. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12		podpis:
sprawił:	uprawnienia:		podpis: