



- UWAGI WYKONAWCZE:
- 1) Sposób łączenia paneli PV w stringi wg rys. nr E02-E03 - dopuszcza się zmianę grupowania paneli
 - 2) Okablowanie prowadzić w przestrzeni poddasza w rurach osłonowych (lub w korycie kablowym)
 - 3) W celu zminimalizowania strat mocy w przewodach, poszczególne moduły w obwodzie każdego łańcucha należy rozmieszczać w miarę możliwości jak najbardziej równomiernie.
 - 4) Panele montować na systemowych konstrukcjach montażowych aluminiowych dla dachów krytych blachą (kąt ustawienia paneli ok. 20 st.).
 - 5) Należy bezwzględnie zapewnić prawidłowe odśnieżanie połaci dachu budynku
 - 6) Inwerter należy zlokalizować w pobliżu rozdzielni głównej budynku (parter budynku), skrzynki przyłączeniowe strony DC na parterze budynku
 - 7) Na dachu budynku należy zamontować rozłączniki automatyczne DC
 - 8) Przewody prowadzone z dachu budynku do rozdzielni elektrycznej w budynku go kablowych

1. Opis i rysunek stanowią integralną część projektu instalacji fotowoltaicznej
2. Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić
3. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi na połaci dachowej instalacyjne na uchwytych dystansowych.
4. Uchwyty instalacyjne dostosować do rodzaju połaci dachowej – pokrycie
5. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi elementów wyniesionych projektuje się maszty i iglice odgromowe.
6. Zwody pionowe odprowadzające układać pod warstwą ocieplenia elewacji
7. Złącza kontrolne montować w skrzynkach z tworzywa, w warstwie docelowej
8. Połączenia uziomów i połączeń wyrównawczych z zastosowaniem bednospawanie. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach łączenie szrubami dwoma M6). Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
9. Projektowaną instalację odgromową łączyć z uziomem otokowym budynku
9. Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305-1

PROJEKTOWAŁ
W zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Przemysław Stana
upr. nr SLK/0815/PW0E/05

PROJEKTOWAŁ
W zakresie konstrukcyjno budowlanym
Marek Woźnikowski
upr. nr 9/93

Branża Elektryczna

34-325 Łodygowiceul. Sportowa 13
tel. +48 606 701407
email: lambert.office@wp.pl

LAMBERT Przemysław Stana
Spółka Jawna

LOKALIZACJA: Zespół Szkolno Przedszkolny im Jana Pawła II w Bystrej
Bystra 81, 34-382 Bystra

INWESTOR: Gmina Radziechowy Wieprz
Wieprz 700, 34-381 Radziechowy

OBIEKT/TEMAT:
Instalacja fotowoltaiczna na dachu budynku

RYSUNEK: Rzut dachu

DATA
VIII 2024

RYS. NR
E1

SKALA
.

Opisy w kolorze czarnym, dotyczą instalacji istniejącej i nie wchodzą w zakres projektu