



1. PO STRONIE DC STOSOWAĆ KABLE DEDYKOWANE DLA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH O NAPIĘCIU PRACY 1,5/1,5kV.  
2. POŁĄCZENIA MIĘDZY MODUŁAMI WYKONAĆ KABLEM MIEDZIANYM 6mm<sup>2</sup>.  
3. POMIĘDZY KONSTRUKCJAMI NOŚNYMI MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH WYKONAĆ POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE KABLEM MIEDZIANYM W IZOLACJI ŻÓŁTO - ZIELONEJ O PRZEKROJU MIN 16mm<sup>2</sup> KONSTRUKCJE PRZYŁĄCZYĆ DO INSTALACJI ODGROMOWEJ BUDYNKU.  
4. POŁĄCZENIA PRZEWODÓW DC WYKONAĆ ZA POMOCĄ SZYBKOZŁĄCZEK TEGO SAMEGO TYPU, PÓCHODZĄCYCH OD JEDNEGO PRODUCENTA. DO WYKONANIA ZŁĄCZ STOSOWAĆ SPECJALISTYCZNY SPRZĘT GWARANTUJĄCY WYSOKĄ JAKOŚĆ POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH ZŁĄCZA.  
5. PRZEWODY DC PROWADZIĆ W ODLEGŁOŚCI MIN. 10 CM OD POWERZCHNI DACHÓW POKRYTYCH MATERIAŁEM PALNYM.  
6. TRASY KABLOWE PRZEWODÓW DC OZNAKOWAĆ POPRZECZ UMIESZCZENIEM INFORMACJI:  
"NIEBEZPIECZEŃSTWO - WYSOKIE NAPIĘCIE DC, W CIĄGU DNIA OBECNE PO WYŁĄCZENIU INSTALACJI".
- \* POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE DO GŁÓWNEJ SZYNY UZIEMIAJĄCEJ (GSU) WYKONAĆ PRZEWODEM MIEDZIANYM W IZOLACJI ŻÓŁTO ZIELONEJ O PRZEKROJU MIN. 6mm<sup>2</sup>  
\*\* WARTOŚĆ NAPIĘCIA GENEROWANA PRZEZ UKŁAD PRZY TEMPERATURZE -20 C
7. NA TABLICY LICZNIKOWEJ ORAZ TABLICY GŁÓWNEJ OBIEKTU ZAMIEŚCIĆ ZNAKI INFORMUJĄCE O OBECNOŚCI INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD 60364-7-712.  
8. TYP ORAZ WIELKOŚĆ ZABEZPIECZENIA NA ROZDZIELNICY PRZYŁĄCZENIOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO OKREŚLI WYKONAWCA. DOPUSZCZA SIĘ WYKORZYSTANIE ZABEZPIECZEŃ ISTNIEJĄCYCH (REZERWOWYCH)  
9. INSTALACJĘ PRZYŁĄCZYĆ DO ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ (WYKORZYSTAĆ POLE REZERWOWE) LUB PODROZDZIELNICY. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA OKREŚLI WYKONAWCA W UZGODNIENIU Z UŻYTKOWNIKIEM.  
10. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANIE ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO KLASY RÓWNEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY, PRZEZ KTÓRĄ PRZECHODZĄ.  
11. PRZEPUSTY INSTALACYJNE O ŚREDNICY POWYŻEJ 4CM W ŚCIANACH I STROPACH POMIESZCZENIA ZAMKNIĘTEGO, NIE BĘDĄCYCH ODDZIELENIAМИ POŻAROWYMI, A POSIADAJĄCYMI KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 60 LUB REI 60 POWINNY MIEĆ KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI TYCH ELEMENTÓW.

Projektant		Edward Pietrowski	ELEKTRYCZNA	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerg.	44/96/UW		Nazwa inwestycji:		INSTALACJA URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH O MOCY 150kWp			Wersja: 3 Arkusz: 1/1
Sprawdzający		Piotr Hanel		instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerg.	167/DOS/09		SKALA:	Adres inwestycji: PAŁACOWA 5, 18-230 CIECHANOWIEC				
		Imię i Nazwisko	Branża	Specjalność	Nr uprawn	Podpis	Objekt: BUDYNEK CENTRALNEGO MAGAZYNU ZBIORÓW MUZEALNYCH		Tytuł rysunku:			
							Format: A3	Data: 20-09-2021	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Nr rysunku: E_0003		