

PANELE FOTOWOLTAEICZNE O MOCY 375Wp KĄŻDY 54 SZTUKI

ZWOD PIONOWY h=1,5m

PROJEKTOWANA ROZDZIELNIA RG-PV
ISTNIEJĄCA TALERCA LICZNIKOWA
ORAZ WYŁĄCZNIK P.POŻ.

RG-PV
TL + W.P.POŻ.

OBJAŚNIENIA

- PRZEWODY DC NA DACHU UKŁADAĆ W RURKACH NA UCHWYTACH. W PRZESTRZENI STRYCHU PRZEWODY DC PROWADZIĆ NATYNKOWO W RURZE TYPU DVR 50
- PRZEWODY AC W PRZESTRZENI STRYCHU PROWADZIĆ W RURZE DVR 50 NATYNKOWO ORAZ DALEJ NATYNKOWO W RURZE RS 47 PO ELEWACJI BUDYNKU DO SZAFKI RG-PV
- DOKŁADNĄ TRASĘ PROWADZENIA PRZEWODÓW UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM NA ETAPIE WYKONAWSTWA
- FALOWNIK I ROZDZIELNIE R-AC I R-DC MONTOWAĆ POD DACHEM W PRZESTRZENI STRYCHU. SZCZEGÓŁY USTALIĆ Z PROJEKTANTEM NA ETAPIE WYKONAWSTWA
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA INSTALOWAĆ ZGODNIE Z DTR I WYTĄCZNYMI PRODUCENTA
- PRZEJŚCIA INSTALACYJNE USZCZELNIĆ PRZECIWPÓŻAROWO W ZAKRESIE OKREŚLONYM W OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISACH
- CAŁOŚĆ WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

OCHRONA ODGROMOWA – UWAGI:

- ELEMENTY INSTALACJI PV (W TYM RÓWNIEŻ PRZEWODY) NALEŻY CHRONIĆ ZWODAMI PIONOWYMI TYPU FeZn
- ZWODY PIONOWE POŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCYMI ZWODAMI POZIOMYMI PRZEWODEM TYPU AlMgSi ø8
- PRZEWODY AlMgSi ø8 MONTOWAĆ NA UCHWYTACH DYSTANSOWYCH W ODLEGŁOŚCI MIN. 2cm OD POKRYCIA DACHU
- ZWODY PIONOWE I PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE MONTOWAĆ Z ZACHOWANIEM DYSTANSU MINIMUM 50cm OD OBIEKTÓW CHRONIONYCH (ELEMENTÓW INSTALACJI PV)
- ZACHOWAĆ DYSTANS MINIMUM 50cm INSTALACJI PV OD ZWODÓW I PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH
- OBIEKTY CHRONIONE MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ W STREFIE OCHRONNEJ ZWODÓW. WYSOKOŚĆ ZWODÓW PIONOWYCH ZWERYFIKOWAĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA Z UWZGLĘDNIENIEM RZECZYWISTYCH WYMIARÓW CHRONIONYCH OBIEKTÓW TAK ABY OBIEKTY CHRONIONE ZNAJDOWAŁY SIĘ WE STREFIE OCHRONNEJ ZWODÓW.
- NALEŻY WYKONAĆ POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE METALOWYCH ELEMENTÓW INSTALACJI PV (KONSTRUKCJA NOSNA WRĄZ Z PANEŁAMI PV ITP.) ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA POWIERZCHNI DACHU PRZEWODEM TYPU AlMgSi ø8
- OCHRONĘ ODGROMOWĄ INSTALACJI PV WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCĄ NORMĄ PN-EN 62305
- INSTALACJĄ ODGROMOWĄ MUSI BYĆ WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCĄ NORMĄ PN-EN 62305 I SPEŁNIAĆ WYMAGANIA DLA INSTALACJI LPS KLASY III WEDŁUG PN-EN 62305
- CAŁOŚĆ WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

U=230/400 V

SAMOCZYNNE WYLĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECIOWY:

ZASILANIE: TN-C

ODBIÓR: TN-S



F.H.U. ELKOMFORT
PROJEKTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

INWESTOR	MIASTO I GMINA CZARNY DUNAJEC UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 2 34-470 CZARNY DUNAJEC	PROJEKTANT mgr inż. CZ. SZOPIŃSKI NR UPR. GAS 834/A-43/85
OBIEKT	INSTALACJA FOTOWOLTAEICZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CICHEM	OPERACJONARZ mgr inż. K. SZOPIŃSKI NR UPR. MAF/0089/PMBE/15
TREŚĆ RYS.		DATA
		06.2023
		SKALA
		1:100
		NR RYS.
		E-2.2

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA