

BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ

ROZŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA
INSTALOWAĆ POD DACHEM
NA ZEWNĘTRZNEJ ELEWACJI

PEFS

AMGSI ø8 ; n.u.

ZWOD PIONOWY
h=1,5m

ZWOD PIONOWY
h=1,5m

ZWOD PIONOWY
h=1,5m

ZWOD PIONOWY
h=1,5m

AMGSI ø8 n.u.
POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE
KONSTRUKCJI PV

AMGSI ø8 n.u.
POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE
KONSTRUKCJI PV

PANELE FOTOWOLTAEICZNE O MOCY 375Wp KAŻDY
54 SZTUKI

KĄT NACHYLENIA
~10°

>BLACHA TRAPEZOWA<

OCHRONA ODGROMOWA – UWAGI:

- ELEMENTY INSTALACJI PV (W TYM RÓWNIEŻ PRZEWODY) NALEŻY CHRONIĆ ZWODAMI PIONOWYMI TYPU FeZn
- ZWODY PIONOWE POŁĄCZYĆ Z BLACHĄ NA DACHU PRZEWODEM TYPU AMGSI ø8
- PRZEWODY AMGSI 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)
- 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 NOŚNA WRAZ Z PANELAMI PV ITP.) ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA POWIERZCHNI DACHU PRZEWODEM TYPU AMGSI ø8
- OCHRONĘ ODGROMOWĄ INSTALACJI PV WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCĄ NORMĄ PN-EN 62305
- INSTALACJA ODGROMOWA 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

LEGENDA

—ZWOD PIONOWY

—PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE I WYRÓWNAWCZE

—POŁĄCZENIE Z BLACHĄ NA DACHU

U=230/400 V

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECIOWY:

ZASILANIE: TN–C

ODBIÓR: TN–S

OBJAŚNIENIA

- PRZEWODY DC NA DACHU UKŁADAĆ W RURKACH NA UCHWYTACH, POZA OBSZAREM DACHU PRZEWODY DC PROWADZIĆ W RURZE TYPU DVR 50 POD TYNKIEM PO ZEWNĘTRZNEJ ELEWACJI BUDYNKU
- DOKŁADNĄ TRASĘ PROWADZENIA PRZEWODÓW UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM NA ETAPIE WYKONAWSTWA
- FALOWNIK MONTOWAĆ W POMIESZCZENIU GOSPODARCZYM W POBLIŻU ROZDZIELNI GŁÓWNEJ BUDYNKU. SZCZEGÓŁY USTALIĆ Z PROJEKTANTEM NA ETAPIE WYKONAWSTWA
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA INSTALOWAĆ ZGODNIE Z DTR I WYTYCZNYMI PRODUCENTA
- PRZEJŚCIA INSTALACYJNE USZCZELNIĆ PRZEPISACH
- OKREŚLONYM W OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISACH
- CAŁOŚĆ WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI
- ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ



F.H.U. ELKOMFORT

PROJEKTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

INWESTOR	MIASTO I GMINA CZARNY DUNAIEC UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 2 34–470 CZARNY DUNAIEC	PROJEKTANT mgr inż. CZ. SZOPIŃSKI NR UPR. GdS 834/A–43/85
OBIEKT	INSTALACJA FOTOWOLTAEICZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PODCZERWONEM	OPRACOWAŁ mgr inż. K. SZOPIŃSKI NR UPR. MAP/0089/PWE/15
TREŚĆ RYS.	P.W. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA 06.2023
	RZUT DACHU	SKALA 1:100
		NR RYS. E–2