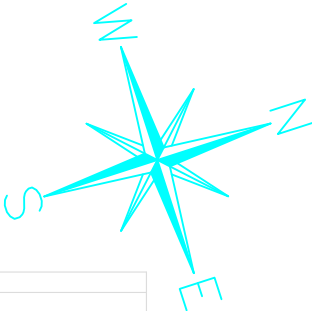


Proj. zwody poziome z drutu FeZn Ø8mm połączyć z projektowanymi przewodami odprowadzającymi z drutu FeZn Ø8mmi prowadzić w dedykowanych rurach odgromowych pod warstwą ocieplenia. Połączenia z przewodami uziemiającymi z płaskownika FeZn 25x4mm wykonać w złączu kontrolnym montowanym na elewacji budynku.

OZNACZENIA:
RD1 – rynna dachowa stalowa wisząca Ø135 mm
RS1 – rura spustowa stalowa Ø90 mm
KW – komin wentylacyjny PP Ø150 mm
TH – obrotowa nasada kominowa Ø150 mm



Przewód izolowany
wysokonapięciowy
Cu 35mm²

Przewód izolowany
wysokonapięciowy
Cu 35mm²

h=1,5m.

h=1,5m.

Panel fotowoltaiczny 460Wp

Projektowany wyłącznik bezpieczeństwa
instalacji fotowoltaicznej
montaż na elewacji zewnętrznej.

LEGENDA

	Zwód poziomy nieizolowany, drut ze stali ocynkowanej FeZn Ø8mm ułożony na uchwytych
	Przewód izolowany wysokonapięciowy Cu 35mm ²
	Iglica stalowa kalenicowa - maszt odgromowy o wysokości h=1,5m
	Połączenie skręcane typu krzyżowego
	Złącze kontrolne ZK na elewacji budynku

Uwaga:
Montaż paneli fotowoltaicznych
na dedykowanym systemie
konstrukcji wsporczych PV.

Proj. zwód poziomy z drutu FeZn Ø8mm
połączyć z istniejącymi zwodami poziomymi
na połaci istniejącego dachu

Proj. zwód poziomy z drutu FeZn Ø8mm
na dachu budynku istniejącego

Lokalna szyna wyrównawcza
modułów fotowoltaicznych

Proj. zwód poziomy z drutu FeZn Ø8mm
połączyć z istniejącymi zwodami poziomymi
na połaci istniejącego dachu

Uwaga:

1. Instalację odgromową wykonać zgodnie z aktualnymi normami serii: PN-EN 62305 - Ochrona odgromowa.
2. Przewidziano III poziom ochrony odgromowej.
3. Rezystancja uziemienia dla instalacji odgromowej nie powinna przekraczać wartości 10 ohmów.
4. Instalację odgromową wykonać drutem ze stali ocynkowanej FeZn Ø8mm.
4. Przewód odprowadzający z drutu FeZn Ø 8mm prowadzić w dedykowanych rurach odgromowych pod warstwą ocieplenia i połączyć do zwodów poziomych zgodnie z rysunkami.
6. Urządzenia elektryczne/elektroniczne zlokalizowane na dachu należy chronić od przepięć atmosferycznych poprzez zastosowanie skoordynowanego układu SPD.
7. Zachować ciągłość galwaniczną połączeń.
8. Do zwodów poziomych przyłączyć: - metalowe elementy konstrukcyjne dachu, - obróbki blacharskie, - metalową konstrukcję schodów i drabin, podestów

Ochrona od porażeń
Samoczynne wyłączenie zasilania
i połączenia wyrównawcze
Układ sieci w budynku TN-S

B² PROJEKT		B2 PROJEKT ul. Kościuszki 187, 26–500 Szydłowiec tel: 501 177 687 tel: 508 364 156	
BUDYNEK USŁUGOWY - ŚWIETLICA WIEJSKA			
Projektant	mgr inż. Mirosław Ciucias MAZ/0034/PWOE/10 specjalność instalacyjna		
Asystent	mgr inż. Michał Ciucias		
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ I FOTOWOLTAICZNEJ - RZUT DACHU			E-03
grudzień 2023r.		Skala 1 : 50	