

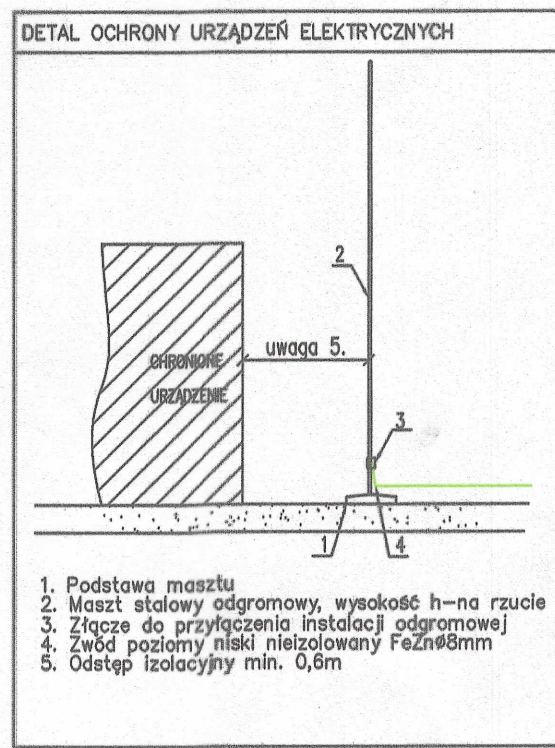
KLASA INSTALACJI ODGROMOWEJ – III
Instalację na dachu wykonać przewodem $\phi 8\text{mm}$ na wspornikach niskich przytwierdzonych do poszycia dachu. Zachować odstęp izolacyjny instalacji odgromowej min. $0,6\text{m}$ od urządzeń wentylacyjnych / sanitarnych.
Przewody odprowadzające: drut Dfe/Zn fi 8mm w rurach odgromowych p/t na uchwytych systemowych w warstwie ocieplenia.
Złącza probiercze ZK instalować w elewacji w dedykowanych puszkach schowanych w warstwie ocieplenia, z zewnątrz puszki zlicować z elewacją.

Po wykonaniu instalacji potwierdzić pomiarami ciągłości połączeń oraz wykonać pomiary rezystancji uziemień instalacji odgromowej oraz wykonać metrykę instalacji odgromowej.
Rezystancja uziemienia instalacji wymagana ≤ 100 .

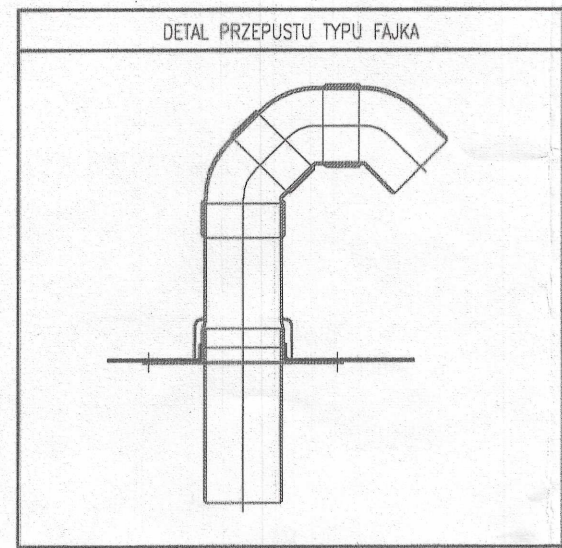
- DRUT INSTALACJI ODGROMOWEJ FeZn $\phi 8\text{mm}$
- POŁĄCZENIE SKRĘCANE NA DACHU
- ZŁĄCZE KONTROLNO POMIAROWE W SKRZYŃCE ODGROMOWEJ
- PRZEWÓD ODPAWIAJĄCY FeZn $\phi 8\text{mm}$
- OSŁONA R50 PRZEWODU INSTALACJI ODGROMOWEJ
- h=2m MASZT ODGROMOWY
- KONSTRUKCJE WSPORCZĘ DLA INST. ELEKTRYCZNYCH / TELETECHNICZNYCH NA DACHU (RG 60-10 + PRZEGRODA + POKRYWA)

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej:

Wyłączenie poaż. instalacji fotowoltaicznej projektuje się wykonać za pomocą optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych. Optymalizatory są przeznaczone do bezpiecznego odłączenia zasilania w instalacjach fotowoltaicznych w przypadku awarii i/lub pożaru. W przypadku pożaru ekipy gaśnicze mogą być narażone na poważne zagrożenia w związku z prądem płynącym w instalacji fotowoltaicznej (nawet po wyłączeniu przełącznika prądu stałego między falownikami a panelami). Jeżeli nastąpi przerwa w dostawie prądu prądu przemiennego (AC) (np. spowodowana uruchomieniem przycisku PWP) przed gaszeniem pożaru, optymalizatory automatycznie zredukują napięcia na panelach do poziomu IV. System będzie działał w pełni automatycznie.



1. Podstawa masztu
2. Maszt stalowy odgromowy, wysokość h – na rzucie
3. Złącze do przyłączenia instalacji odgromowej
4. Zwód poziomy niski niezalany FeZn $\phi 8\text{mm}$
5. Odstęp izolacyjny min. $0,6\text{m}$



- PANEL INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
P~357W NOTC
Ilość paneli 23 szt.
Przyjęta moc instalacji PV: ~10,925 kW STC
Przyjęta moc instalacji PV: ~8,211 kW NOTC

MONTAŻ MODUŁÓW Z WYKORZYSTANIEM KONSTRUKCJI WSPORCZYCH BALASTOWYCH, PRZEZNACZONYCH DO PRZYKREŚCENIA DO DACHÓW POKRYTYCH BLACHĄ. KĄT NACHYLENIA DACHU 20° , KĄT NACHYLENIA PANELI – 25° W KIERUNKU POŁUDNIOWYM. KAŻDY PANEL INSTALACJI PV POWINIEN POSIADAĆ UZIEMIŃIĄ RAMĘ.

- PRZEWÓD Cu 16mm typu H07V-K 450/750V DLA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
- POŁĄCZENIE SKRĘCANE

MS PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE			
-projekty indywidualne -adaptacje projektów typowych -kosztorysowanie -pomiaru geodezyjne			
Bychawa ul. Rataja 6 tel. (081) 566 16 45, 0 501 835 726			
Obiekt: BUDYNEK PRZEDSZKOLA			
Adres: Zakrzew, gm. Zakrzew, obręb 00015–Zakrzew, działki nr ewid. 748, 749, 750		Arkusz: E-03	
Rysunek: PLAN INSTALACJI ODGROMOWYCH I FOTOWOLTAICZNYCH – RZUT DACHU		Skala: 1:75	
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data
Projektant	mgr inż. Tomasz Kopeć	LUB/0146/POOE/10	08/2023
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Łukaszyk	LUB/0028/PWBE/23	08/2023