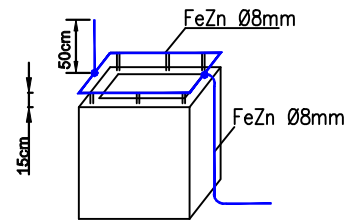


Legenda

	Zwody poziome – drut FeZn Ø8mm prowadzony na uchwyłach
	Miejsce metalicznego połączenia elementów instalacji odgromowej. Połączenia wykonać poprzez złącza krzyżowe lub jako połączenia spawane. Wszystkie połączenia skrane i spawane należy zabezpieczyć przed korozją;
	Przewody odprowadzające – drut FeZn Ø8mm pod warstwą ocieplenia w rurze odgromowej, przebadanej do 100kV. Mocowany do ściany za pomocą uchwył co max 1 m.
	Maszł odgromowy na podstawie betonowej, połączyć metalicznie z systemem zwodów poziomych sztucznych; wysokość zwodu dobrać do chronionego urządzenia
	Zwód pionowy sztuczny na podstawie betonowej na trójkągu, połączyć metalicznie z systemem zwodów poziomych sztucznych; wysokość zwodu dobrać do chronionego urządzenia
	Iglica kominowa z drutu FeZn Ø8mm , o długości min. 0,5m powyżej góry kominika wentylacyjnego. W przypadku metalowych wywiewek należy zastosować drążki izolacyjne i iglicę montować na drążkach ze strony bocznej kominika zachowując odstęp iskrobezpieczny min. 0,5m
	Zakrzywienie zwodu FeZn Ø8mm
	Włłącznik serwisowy (dostawa i montaż po stronie branży sanitarnej (wentylacja))
	Wypust elektroenergetyczny 230V, 400V zakończony puszką łączeniową
	Koryto elektryczne zewnętrzne KE200H100 z pokrywą, odporne na warunki zewnętrzne i UV, układane na stopach betonowych (na wys. 20cm od poziomu dachu) do montażu koryt kablowych zewnętrznych, zamykane na systemowe zapinki
	Koryto elektryczne zewnętrzne KE200H100 obudowane kanałem ognioodpornym o odporności E90
	Panel fotowoltaiczny 450Wp (od obrysu paneli fotowoltaicznych należy wyznaczyć pas ochrony na dachu, o szerokości min. 2,5m, w którym nie będą zainstalowane żadne inne urządzenia elektryczne.)

SZCZEGÓŁY INSTALACJI ODGROMOWEJ

OCHRONA KOMINKÓW NIEPRZEWODZĄCYCH NA DACHU

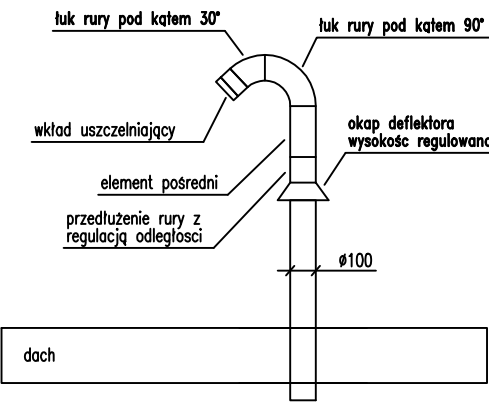


Podłączenie do najbliższego zwodu poziomego niskiego

UWAGI:

- Do siatki zwodów poziomych na dachu należy przyłączyć wszystkie konstrukcje metalowe (rynny, pokrycia metalowe kanałów wentylacyjnych, barierki itd.) nie będące połączone z instalacjami elektrycznymi budynku
- Zasilanie nasad kominowych hybrydowych wentylacji wykona dostawca systemu wentylacyjnego
- Zasilanie wpustów dachowych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. W przypadku montażu podgrzewaczy na obniżone napięcie zastosować odpowiedni transformator
- Zwody pionowe w postaci masztów i iglic odgromowych powinny być usytuowane w odległości od chronionego urządzenia zapewniającej odstęp iskrobezpieczny s, a w przypadku braku możliwości spełnienia powyższego warunku należy wykonać połączenie wyrównawcze metalowych obudów chronionych urządzeń ze zwodem;
- Instalacje elektryczne i niskoprądowe na dachu prowadzić w korytach kablowych zewnętrznych z pokrywkami układanymi na stopach betonowych na wys. 20cm od poziomu dachu, koryta odporne na UV i warunki atmosferyczne zamykane na systemowe zapinki.
- Zasilanie oraz montaż urządzeń technicznych należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w kartach katalogowych, dokumentacjach techniczno-ruchowych podłączanych urządzeń, instrukcjach montażu a także zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie architektury oraz w odpowiednich projektach branżowych.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - Warunki Techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie, Warunki Techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

WYJŚCIE KABLI NA DACH BUDYNKU:



INWESTOR:

Gmina Krzęcin
ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin

INWESTYCJA:

Budowa remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Krzęcinie
wraz z zagospodarowaniem terenu
ul. Szkolna / Tylna, 73-231 Krzęcin



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:

PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ ORAZ
INST. EL. - DACH

SKALA:

1:100

BRANŻA:

Elektryczna

PAZA:

PT

DATA:

11.2022 r.

NR ARKUSZA

E.1-3

FUNKCJA:

PROJEKTANT

AUTOR:

mgr inż. Karol Mieszkowski

NR UPRAWNIEN

POM/0317/PBE/18

SPECJALNOŚĆ

ELEKTRYCZNA

PODPIS