



- Legenda:**
- Zwód poziomy: drut FeZn R8mm
  - Przewody odprowadzające: drut FeZn R8mm,
  - Przewód uziemiający: bednarka ze stali nierdzewnej V4A 30x3,5mm
  - Uziom: bednarka ze stali nierdzewnej V4A 30x3,5mm
- ZK** ZK - Złącze kontrolne w wykonaniu do gruntu
- Złącze spawane (zabezpieczyć przed korozją)
- Rura instalacyjna odgromowa R20mm
- Złącze skręcane (zabezpieczyć przed korozją)

- UWAGI - INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA:**
- Przewody odprowadzające instalacji odgromowej:
    - drut FeZn Ø8mm - prowadzić w warstwie ocieplenia w nurkach instalacyjnych przeznaczonych do instalacji odgromowej Ø20mm;
  - Wszystkie elementy instalacji uziemiającej ocynkowane na gorąco.
  - Złącza kontrolne w wykonaniu podtynkowym.
    - \* - podłączyć do zwodu poziomego na dachu
    - \*\* - podłączyć do uziomu fundamentowego
    - \*\*\* - podłączyć do głównej szyny połączeń wyrównawczych w rozdzielni głównej budynku
  - Do głównej szyny połączeń wyrównawczych należy przyłączyć metalowe instalacje wodociągowe, CO oraz zbrojenia budynku. Do uziemienia ochronnego należy przyłączyć wszystkie obudowy metalowe zastosowanych urządzeń i wyposażenia. Przewód uziemiający oraz przewód odprowadzający zabezpieczyć taśmą impregnacyną, np. DENSIO.
  - Wszystkie urządzenia dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących, które zawierają wyposażenie elektryczne i/lub służące przetwarzaniu informacji, powinny znajdować się w przestrzeni ochronnej układu zwodów poziomych i pionowych. Wymagane umieszczenia w przestrzeni chronionej nie dotyczą urządzeń, które nie zawierają wyposażenia elektrycznego lub elektronicznego a dodatkowo spełniają następujące warunki:
    - wymiary nie przekraczają 0,3m wysokości i 1,0m, powierzchni całkowitej oraz długości 2,0m (urządzenia metalowe),
    - nie wystają więcej niż 0,5m nad powierzchnię tworzoną przez zwody (urządzenia wykonane z materiałów izolacyjnych).
  - Do instalacji pionochronnej na dachu należy przyłączyć wszystkie masy metalowe jak: rynny, drabiny stalowe, barierki ochronne, elementy konstrukcyjne dachu itp.
  - Zwody poziome montować za pomocą uchwytych dostosowanych do poszycia dachu.
  - Zejęcia instalacji odgromowej z dachu wykonać po konstrukcji stalowej dachu między świetlikami.

PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ  
B I A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN  
www.biastudio.pl info@biastudio.pl 510-132-222

PROJEKT Remont wraz z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej przy pl. Zwycięstwa 6 w Nowym Warpnie.	
LOKALIZACJA Pl. Zwycięstwa 6 72-002 Nowe Warpno	
INWESTOR Gmina Nowe Warpno pl. Zwycięstwa 1, 72-022 Nowe Warpno	
RYSUNEK E09 - PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ - PRZEKRÓJ A-A	
PROJEKTANT - BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Piotr Majchrzak upr. nr: ZAP/0125/PWOE/13	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Dawid Witamborski upr. nr: ZAP/0108/PWOE/15	PODPIS 
OPRACOWUJĄCY - BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Kamil Rudzki	PODPIS 
ETAP PROJEKTU PT	DATA Marzec 2024
BRANŻA Elektryczna	SKALA 1:80