



połączyć z istn. instalacją odgromową

połączyć z istn. otokiem

połączyć z istn. otokiem

wypust do TG

Rewersyjna pompa ciepła do centrali wentylacyjnej CNW1 zlokalizowana na dachu typ M/AHUKZ-03A AHUKZ-03A moduł M/MV5-X335W/V2G1 VRF

1. Zwody ochronne i przewody odprowadzające wykonano drutem DFeZn 18mm.
2. Iako zwody ochronne może być wykorzystane metalowe pokrycie dachu sal.
3. Instalacja musi być wykonana zgodnie z wymogami PN-IEC 61034 oraz uzyskania zgody gminnego zarządu na wykonanie robót.
4. Wszystkie metalowe urządzenia na dachu połączyć ze zwodami.
5. Wszystkie urządzenia zasilania energii elektryczną, chronić zwodami pionowymi.
6. Projektowane przewody odprowadzające wykonano drutem DFeZn 18 i układać w rurach izolacyjnych o łącznej grubości ścianek > 5mm grubości w ścianie zewnętrznej.
7. Przewody odprowadzające łączyć z metalowymi dachem łączami SV/Zn DEHN.
8. W układzie w rurach izolacyjnych od urz. wykon. Paskownikami 5mm x 50mm i 100mm.
9. Układać w rurach izolacyjnych o łącznej grubości ścianek > 5mm w budkach w ścianie zewnętrznej.
10. Przewody uziemające łączyć z przewodami odprowadzającymi łączami kontrolnymi we wszystkich skrajnych punktach przebiegających o regulowanej gł. montażu.
11. Wszystkie połączenia skrajne i spawane muszą być dokładnie zakonserwowane.
12. Rezystancja uziemienia $\leq 100\Omega$.
13. Uziemienie wykonano z blachy 10mm.
14. Rozstaw uziemienia w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi osłaniać rurą izolacyjną (niehigroskopijna) o grubości ścianek min.5mm
15. AROTA na odstęku min.1m od kabla.

zwody poziome niskie z drutu DFeZn fi 8mm
ułożony na uchwytach klejonych do podłoża

 Złącze kontrolne w skrzynce probierczej do elewacji

Rzutd achu
Skala 1 : 100

UWAGA:

- w tablicy TG,TS należy przewidzieć rezerwę do zasilania urządzeń elektrycznych nie objętych niniejszym projektem w/g potrzeb Inwestora
- sposób sterowania wentylatorów dostosować do realizowanego rozwiązania wentylacji mechanicznej
- montaż urządzeń technologicznych zgodnie z DTR producenta
- wszystkie oprawy ośw. ewakuacyjnego montowane w sali
- wszystkie instalacje zabezpieczyć siatkami ochronnymi

URZĄD GMINY OSTRÓW MAZOWIECKA
ul. Władysława Sikorskiego 5
07-300 Ostrow Mazowiecka

ROZBUDOWA SZKOŁY W KOMOROWIE
BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ.

Adres: Zespół Szkół Publicznych w Komorowie
ul. Mazowiecka 81
07-310 Komorowo
działki nr 452/2:453

Przedmiot	Rzut dachu - Instalacja odgromowa
Fach	Projekt Architektoniczno-Budowlany

Projektanci:	Imię, Nazwisko:
Projektant:	mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI nr upr. WAM/0050/P/OOE/08 W-MOIB nr ewid. WAM1E/0364/01

Sprawdzający:	mgr inż. Czesław Kołodziejczyk ŁOM /276
---------------	--

Date:	02.2015	Scale:	A2/1:100	Name rysunku:	E-4
-------	---------	--------	----------	---------------	-----

F-4