



OZNACZENIA

- Zwody poziome niskie z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm układane na dachu systemem naprężanym na istniejących uchwytach
- Zwody poziome niskie z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm układane na dachu na uchwytach klejonych do papy
- Zwód pionowy z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm mocowany do metalowego wywietrzaka kanalizacyjnego lub kanału wentylacji grawitacyjnej za pomocą uchwytu systemowego (brak zagrożenia stwarzanego przez prąd piorunowy). Zwód wyprowadzić 30 cm ponad chroniony element
- Zwód pionowy - iglica odgromowa ze stopu plastycznego AlMgSi długości 2m mocowany do masztu antenowego za pomocą dwóch drążków izolacyjnych o długości minimum 1030mm
- Miejsce przyłączenia do przewodu odprowadzającego (ponad złączeniem kontrolnym) metalowej rury spustowej za pomocą obejmy
- Złącze kontrolne drut-beadarka instalowane na wysokości około 1,5m nad terenem
- Miejsce przyłączenia istniejącego przewodu uzmięniającego do uzłomu instalacji piorunochronnej
- Miejsce podłączenia przewodu zasilającego do elementu grzejnego

Przewód grzejny stałoporowy 20W/m układany w rynnie na uchwytach systemowych zamawianych razem z przewodem

Przewód grzejny układany w rurze spustowej na linie systemowej zamawianej razem z przewodem

UWAGI

- Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym o średnicy 8mm układanym systemem naprężanym.
- Na dachu do sieci zwodów poziomych przyłączyć wszystkie urządzenia metalowe normalnie nie będące pod napięciem i nie zasilane w energię elektryczną (rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie itp.)
- Zgodnie z zapisami protokołu z badania okresowego eksploatacyjnego urządzenia piorunochronnego nr 01/08/2017, sporządzonego w sierpniu 2017 roku, istniejący uzłom instalacji piorunochronnej pozostaje do dalszej eksploatacji. Ponieważ w badaniu okresowym stwierdzono brak połączenia pomiędzy złączem kontrolnym ZK-9 a uzłomem, należy dokonać odkrywkę uzłomu w przy tym złączu przywrócić połączenie tego złącza z uzłomem. Stosować płaskownik stalowy ocynkowany o minimalnych wymiarach 25x3mm. Wykonać pomiary kontrolne. Numeracja złącz kontrolnych zgodna z tym protokołem.
- Istniejący wentylator dachowy nie wymaga dodatkowej ochrony odgromowej. Znajduje się w strefie ochronnej zwodu pionowego anteny.
- Demontaż istniejących anten RTV wraz z ich okablowaniem wykonać w porozumieniu z konserwatorem instalacji RTV. Ostateczna decyzja o demontażu konstrukcji wsporczych tych anten zostanie podjęta przez Użytkownika.
- Podane długości odcinków stałoporowego przewodu grzejnego 20W/m i samoregułującego przewodu grzejnego 16W/m dobrano z katalogu przykładowego producenta. Odcinki te są fabrycznie wyposażone w "przewody zimne" o długości 4m. Przewody mocować w rynnach na uchwytach dystansowych a w rurach spustowych na łancuchach lub linkach nośnych zgodnie z technologią producenta przewodów. Przewody dobrano na 40W/mb rynny i 40W/mb rury spustowej. W rurach spustowych pięć przewodu wprowadzić 1m poniżej terenu. Wielkość i wyposażenie tablicy TB-O dobierać do wybranego regulatora i podziału na obwody. Długości przewodów przed zamówieniem sprawdzić w naturze.
- Zwód poziomy nad nową klatką schodową podłączyć do projektowanej instalacji piorunochronnej.

Investor: Uniwersytet Warszawski				
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa				
Wojciech Kródek, ul. Świeradowska 47, 02-662 Warszawa				
obiekt: Obiekt Holowy UW HERA, ul. Bałwickiska 28/30 00-594 Warszawa				
Warszawa-Sobieskie 001, 30617, dz.ew. 56/1				
tytuł: Aktualizacja PBW remontu elewacji Budynku B HERA w zakresie instalacji piorunochronnej oraz zasilania przewodów grzejnych rynien i rur spustowych				
Imię i nazwisko		nr uprawnień	data	podpis
mgr inż. Wojciech Kródek		MAZ/0424/	08.2021	E
opracował:		PODE/11		08.2021
sprawdził:				skala 1:100
tytuł rysunku: Rzut dachów, instalacja piorunochronna i ogrzewania rynien				nr rysunku E-01
				wersja 00