

Opis techniczny

System ochrony przed lodem i śniegiemzapobiega;

- zapobiega gromadzeniu się śniegu i lodu na dachach,
- zamarzaniu wody w rynnach i rurach spustowych i uszkodzeniom tych instalacji,
- powstawaniu zacieków na elewacjach budynków i powstawaniu sopli.

Proponuje się zastosowanie jednego z najbardziej sprawdzonych rozwiązań stosowanych przez ELEKTRA VDCR.

Do sterowania systemem podgrzewania stosowany jest zestaw elektronicznego nadzoru i sterowania z czujnikami temperatury i wilgotności.

Zestaw nr. 1

Służy do oczyszczania z lodu i śniegu obszaru wóół kosza zrzutu wód opadowych do wewnętrznych rur spustowych do jego wykonania należy użyć zestawu VCDR 20 / 600 (patrz tabela w opisie). Mocowanie systemu grzeijnego do podłoża (papy) wykonać typowymi rozwiązaniami w postaci pasek instalacyjnych lub zacisków montażowych klejonych do papy

Zestaw nr. 2

Wykonany jako zestaw antysoplowo - odmrężający w rurach spustowych od kosza w dół wykonać z zestawu VCDR 20 / 190 będącego typowym rozwiązaniem stosowanymi do rur spustowych. Przewody w rurze spustowej muszą być mocowane w uchwytach dystansowych zapewniających odpowiedni rodzaj pracy.

Tak jak to pokazano na rysunku szczegółowym zamieszczonym na rysunku głównym.

Zasilanie systemów grzejnych.

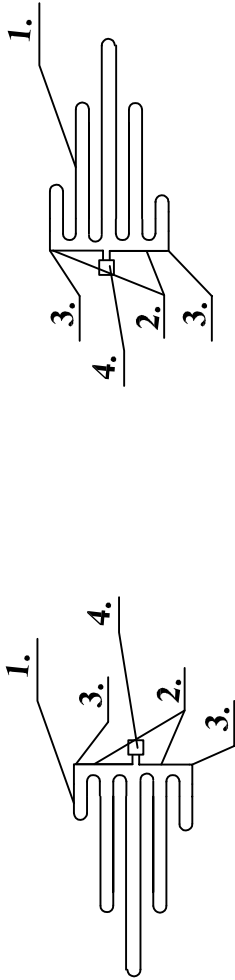
1. Wykonać przewodami tzw. zimnymi współpracującymi z typowymi rozwiązaniami oferowanymi przez system ELEKTRA.

2. Przewodyukładać w rurach instalacyjnych typu RLHF 28mm - twardych mocowanych do podłoża uchwytami dystansowymi klejonymi do papy lub kołkami rozporowymi uszczelnianym silikonem dachowym stanowiącym dodatkowe i efektywne uszczelnienie polaci dachu.

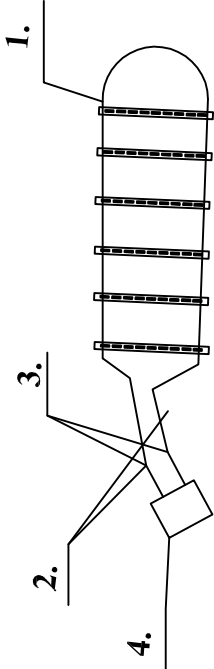
3. Puszki instalacyjne łączeniowe i rozgałęźne typ ELEKTRA mocować w sposób analogiczny jak rury. Wprowadzenie rur i przewódó do puszek oraz łączenia po zakończeniu robót uszczelnąć i zabezpieczyć silikonem odpornym na działanie niskich i wysokich temperatur.

ul. PROMIENNA

Zestaw nr. 1
Zestaw podgrzewania obszaru bezpośredniego w obrebie kosza zrzutu wód opadowych



Zestaw nr. 2
Zestaw podgrzewania kosza zrzutu wód opadowych oraz rur spustowych



- Przewód grzejny VDCR 20 / 600 o długości 29m i mocy 600W
- Przewód tzw. "zimny" stanowiący połączenie przewodu grzewczego z puszką,
- Złączka termokurczliwa zabezpieczająca połączenie wykonane na przewodach grzejnym i zimnym
- Puszka łączeniowa typu ELEKTRA łącząca system grzewczy z zasilaniem i sterowaniem

Projektowany układ sieci : TNS
Dodatkowa ochrona od porażen : natychmiastowe odłączenie zasilania.

Obiekt	Modernizacja pokrycia dachów Zespołu Szkół nr. 9 przy ulicy Promiennej 15 we Wrocławiu dla zadania: "Program dach" - modernizacja pokryć dachowych
Adres	87 - 800 Wrocław, ul. Promienna 15 dz. nr. 7 obr. ew. Wrocław KM 30
Rysunek	Rzut Dachy - segment "B" Instalacje Elektryczne - Ogrzewanie spustów wód deszczowej
Inwestor	Urząd Miasta Wrocław Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych 87 - 800 Wrocław, Zielony Rynek 11 / 13
Projektant	mgr. inż. Stanisław Linert upr. inżyniersko - budowlane w zakresie projektowania instalacji elektrycznych UAN - NB - 8385 - 5 / 38 / WK
data; skala; nr. rys.	lipiec 2014r. 1 : 100 E 09