



Legenda

- zasilanie / powrót instalacji c.o. - grzewczej - prowadzić w pod stropem lub przy posadzce w listwach maskujących
- zasilanie instalacji c.t. powrót instalacji c.t.
- Grzejnik płytowy

I - przewody prowadzone w listwach maskujących
s - przewody prowadzone pod stropem
b - przewody prowadzone w bruzdach

16 x 2,0 - średnica rury
3,7 m - długość rury

OPIS POMIESZCZENIA

obliczeniowa temperatura wewnętrzna
+20 °C
Φwym: 774 W
wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu

OPIS GRZEJNIKA

typ grzejnika
długość grzejnika
[700 mm] NO 22/600
wysokość grzejnika

Instalację c.o. wykonać z rur typu BOR PLUS STABI i prowadzić w strefie przy posadzce lub pod stropem w listwach maskujących. Najwyższe punkty instalacji należy odpowietrzyć, a najniższe odwodnić. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytów stałych i przesuwnych. Grzejniki zasilane od boku zostaną przymocowane do ściany za pomocą uchwytów mocujących. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniwą EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. system ppoz. HILTI.

Grzejniki płytowe pracować będą na parametry czynnika grzewczego 70/50 °C.

- UWAGA**
- Długości przewodów należy sprawdzić ze stanem rzeczywistym i w razie różnic domierzyć na budowie.
 - Instalację c.o. prowadzić zachowując warunki kompensacji wydłużeń zgodnie z zaleceniami producenta rur.
 - Przy przejściach instalacji przez przegrody należy stosować tuleje ochronne wypełnione po obu stronach pianką pęczniącą PU.
 - Całość rozpatrywać wraz z pozostałymi branżami.
 - Przewody instalacji c.o. prowadzić w posadzce w warstwie izolacji.
 - Grzejniki płytowe wyposażać w głowice termostaatyczne i podłączyć do instalacji za pomocą armatury dolnozasilającej.
 - Podejście do grzejnika wykonać od dołu ze ściany.
 - W najwyższych punktach instalacji wykonać odpowietrzenie w najniższych odwodnienie.
 - Wszystkie przewody należy izolować izolacją zgodnie z nowymi warunkami technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - Przy prowadzeniu instalacji należy mieć na uwadze konstrukcję budynku oraz infrastrukturę techniczną w tym elektryczną i teletechniczną.
- UWAGA DOTYCZĄCE C.T.**
- Długości przewodów należy sprawdzić ze stanem rzeczywistym i w razie różnic domierzyć na budowie.
 - Przejścia instalacji przez strefy p.poż wykonać za pomocą pianki uszczelniającej o odporności ogniowej danej przegrody p.poż.
 - Przewody c.t.mocować do stropu za pomocą obejm. Instalację c.t. prowadzić zachowując warunki kompensacji wydłużeń zgodnie z zaleceniami producenta rur.
 - Przy przejściach instalacji przez przegrody należy stosować tuleje ochronne wypełnione po obu stronach pianką pęczniącą PU.
 - Całość rozpatrywać wraz z pozostałymi branżami.
 - W najwyższych punktach instalacji wykonać odpowietrzenie w najniższych odwodnienie.
 - Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego należy uszczelniać masą ognioochronną o odporności ogniowej równej danej przegrodzie p.poż. przez , które przechodzą przewody.
 - Wszystkie przewody należy izolować izolacją zgodnie z nowymi warunkami technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - Przy prowadzeniu instalacji należy mieć na uwadze konstrukcję budynku oraz infrastrukturę techniczną w tym elektryczną i teletechniczną.

PROJEKTANT ARCHITEKTURA PLUS DESIGN ul. Śerbska 8B/17 61-696 Poznań ul. Buforowa 70A/35 52-129 Wrocław studio tel.: 664 177 035 e-mail: biuro@aplusdesign.pl		
INWESTOR MIASTO MŁAWA UL. STARY RYNEK 19 06-500 MŁAWA		
TEMAT PROJEKT WYKONAWCZY DWORCA ZINTEGROWANEGO W MŁAWIE, DZ. NR 4810/3		
OBIEKT DWORZEC ZINTEGROWANY W MŁAWIE		
PROJEKTANT mgr inż. Marcin Borowski	UPRAWNIENIA WKP/0191/PW05/15	PODPISY
Rzut piętra - instalacja C.O. i C.T..		
PAZA PROJEKTU PW	BIANZA SANITARNA	IS06
SKALA 1:50	NR RYSUNKU 2020-06	
DATA 2020-06	NR PROJEKTU 046	