

DN15

DN15

Instalacja wody grzewczej – zasilanie

Instalacja wody grzewczej – powrót

Pion centralnego ogrzewania

Rury np. TECPEX z polietylenem sieciowanego z wkładką Al

CT

Pion ciepła technologicznego – Rury stalowe

Grzejniki płytowe z elementami konwekcyjnymi i wbudowanym zaworem termostatycznym, PORNO

P 18 +16C

Qwym: 421W

Opis pomieszczeń/temperatura

Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

16x2,2

632W

Opis przewodu instalacji c.o. oraz c.i.t.


Średnica przewodu/zapotrzebowanie na ciepło

CzT

Czujnik temperatury

UWAGI:

1. Priory instalacji ogrzewania prowadzić w bruzdach ściennych.
2. Podesięcio do grzejników zaprojektowane z przewodów PEX należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
3. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierćci potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiega i bruzdowania należy zakryć masą tynkową i wygładzić ściany.
4. Przebiegio przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
5. Przebiegio przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelnić.
6. Instalację należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego.
7. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozminięciach instalacji.
8. Instalację należy wykonać w koordynacji z instalacją wodocięgową.
9. Rysunek należy rozpotrywać łącznie z opisem technicznym.
10. Podłączenia przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwyów i zwoiesi systemowych producenta rur ub w systemie HILLI
11. Wszystkie przebiegio przewodów wykonanych z rur podłynych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (inwet nieznaczzone) należy zabezpieczyć kaseką CP644 Hiti po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć masą CP601S oraz dodatkowo łupkami z welny mineralnej o długości min. 0,75m od końca przegrody.

mp project				MP PROJECT Mirosław Pacek	
mirosław pacek				ul. Bałicka 134	
				30-149 KRAKÓW	
				tel.: + 48 12 6618235	
				fax.: + 48 12 6618236	
				email: biuro@mpproject.pl	
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 24X48				
Inwestor:					
Adres inwestycji:					
Branża:	SANITARNA				
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY				
Autór projektu gotowego:	MGR INŻ. JOANNA HOJDYS	NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń			
Opracował:	MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI MGR INŻ. MARTA PACH MGR INŻ. TOMASZ MAKAR				
Sprawdzający projektu gotowego:	MGR INŻ. BARBARA MAKAR	NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń			
Projektant (adaptacja):	Data adaptacji:				
Sprawdzający (adaptacja):					
Nazwa rysunku:	INSTALACJA OGRZEWANIA SCHEMAT INSTALACJI		Skala: - Data: 02.2009 Numer rysunku: MX-01		