



DN15

Instalacja wody grzewczej – zasilanie

DN15

Instalacja wody grzewczej – powrót

00

●●

Pion centralnego ogrzewania

Rury np. TECOflex z polietylenu sieciowanego z wkładką Al

CT

●●

Pion ciepła technologicznego –

Rury stalowe

16x2,2

632W

Opis pomieszczeń/Temperatura

Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

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

Średnica przewodu/zapotrzebowanie na ciepło

Czujnik temperatury

CV11-600-900

P.18 +16°C

Qwym: 421W

Opis pomieszczeń/Temperatura

Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

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

Średnica przewodu/zapotrzebowanie na ciepło

Czujnik temperatury

UWAGI:

- Piony instalacji ogrzewania prowadzić w bruzdach ściennych.
- Podłączenie do grzejników zaprojektowane z przewodów PE-X należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
- Należy wykonać niezbędne wykuć i przewierły potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przejścia i brudowania należy zakryć masą tynkową i wygładzić ściany.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
- Przejścia przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelnić.
- Instalację należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego.
- Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinęciach instalacji.
- Instalację należy wykonać w koordynacji z instalacją wodociągową.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Podporcie przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwyłów i zawiesi systemowych producenta rur lub w systemie HILTI
- Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur polietylenowych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nowe i istniejące) należy zabezpieczyć kasą CP644 Hilti po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć masą CP6015 oraz dodatkowo łupkami z wełny mineralnej o długości min. 0,75m od krawędzi przegrody.

<div><div>mp project</div><div><div><div>mirosław pacek</div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>MP PROJECT Mirosław Pacek</div><div>ul. Bałicka 134</div><div>30-149 KRAKÓW</div><div>tel.: + 48 12 6618235</div><div>fax.: + 48 12 6618236</div><div>email: biuro@mpproject.pl</div></div></div></div></div></div></div>		<div><div><div>Nazwa inwestycji:</div><div>HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40</div></div><div><div>Inwestor:</div><div></div></div><div><div>Adres inwestycji:</div><div></div></div><div><div>Branża:</div><div>SANITARNA</div></div><div><div>Faza:</div><div>PROJEKT BUDOWLANY</div></div><div><div>Autor projektu gotowego:</div><div>MGR INŻ. JOANNA HOJDYS</div></div><div><div>Opracował:</div><div>MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI</div></div><div><div>Sprawdzający projektu gotowego:</div><div>MGR INŻ. MARTA PACH</div></div><div><div>Projektant (adaptacja):</div><div>MGR INŻ. TOMASZ MAKAR</div></div><div><div>Sprawdzający (adaptacja):</div><div>MGR INŻ. BARBARA MAKAR</div></div><div><div>Nazwa rysunku:</div><div>INSTALACJA OGRZEWANIA</div></div></div>		<div><div><div>MP PROJECT Mirosław Pacek</div><div>ul. Bałicka 134</div><div>30-149 KRAKÓW</div><div>tel.: + 48 12 6618235</div><div>fax.: + 48 12 6618236</div><div>email: biuro@mpproject.pl</div></div><div><div>Skala:</div><div>-</div></div><div><div>Numer rysunku:</div><div>MX-03</div></div></div>	
---	--	---	--	--	--