

| | | |
|--|--|--|
| DN15 | | Instalacja wody grzewczej – zasilenie |
| DN15 | | Instalacja wody grzewczej – powrót |
| | | Pion centralnego ogrzewania |
| | | Pion ciepła technologicznego – |
| | | Rury TECfletx z polietylenem i wbudowanym zaworem termostatycznym, PORNO |
| | | Opis pomieszczeń/temperatura |
| | | Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła |
| | | Opis przewodu instalacji c.o. oraz c.t. |
| | | Średnica przewodu/zapotrzebowanie na ciepło |
| CV11-600-900 | | |
| P.18 +16°C | | |
| Qwym.: 421W | | |
| 16x2,2 | | |
| 632W | | |
| UWAGI: | | |
| 1. Piony instalacji ogrzewania prowadzić w bruzdach ściennych. | | |
| 2. Podłączenia do grzejników zaprojektowane z przewodów PE-X należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta. | | |
| 3. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierćki potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiegi i bruzdowania należy zasykać masą tynkarską i wygładzić ściomy. | | |
| 4. Przebiega przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w ruchach ochronnych. | | |
| 5. Przebiega przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelniać. | | |
| 6. Instalacje należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego. | | |
| 7. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinęciach instalacji. | | |
| 8. Instalacje należy wykonać w koordynacji z instalacją wodociagową. | | |
| 9. Rysunek należy rozpatrzyć łącznie z opisem technicznym. | | |
| 10. Podporcia przewodów wentylacji należy wykonać za pomocą uchwyłów i zawiesi systemowych producenta rur lub w systemie HLL11 | | |
| 11. Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur polietylenowych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nowej niezaznaczona) należy zabezpieczyć kaseją CP644 Hilti po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć masą CP601S oraz dodatkowo tynkami z wełny mineralnej o długości min. 0,75m od koca przegrody. | | |
| mp project | | MP PROJECT 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 15x40 |
| Inwestor: | | |
| Adres inwestycji: | | |
| Branża: | | SANITARNIA |
| Faza: | | PROJEKT BUDOWLANY |
| Autor projektu | | MGR INŻ. JOANNA HOJDYS |
| gotowego: | | NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń |
| Opracował: | | MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI |
| Sprawdzający projekt | | MGR INŻ. MARTA PACH |
| gotowego: | | MGR INŻ. TOMASZ MAKAR |
| Projektant (adaptacja): | | NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń |
| Sprawdzający (adaptacja): | | |
| Nazwa rysunku: | | INSTALACJA OGRZEWANIA RZUT II PIĘTRA |
| Skala: | | 1:100 |
| Data: | | 07.2009 |
| Numer rysunku: | | MO-03 |

