



- DN15 ——— Instalacja wody grzewczej – zasilanie
DN15 ——— Instalacja wody grzewczej – powrót
- CO ●● Pion centralnego ogrzewania
CT ●● Pion ciepła technologicznego
- 22KV/600 600 mm ——— Grzejnik płytowy zintegrowany
— typ grzejnika (wysokość)
— długość grzejnika
- 22KV/600 600 mm ——— Grzejnik płytowy zintegrowany ocynkowany
— typ grzejnika (wysokość)
— długość grzejnika
- 22KV/600 600 mm ——— Grzejnik bocznozasilany
— typ grzejnika (wysokość)
— długość grzejnika
- F1T 14/34/03 2900 mm ——— Grzejnik kanałowy
— typ grzejnika (wysokość/szerokość/bieg wentylatora)
— długość grzejnika
- 203 +16 °C
Øwym: 366 W Opis pomieszczeń/Temperatury
Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła
- 16x2,2/DN15 Średnica przewodu
— rury z tworzywa sztucznego/rury stalowe
- G1 Miejsce włączenia dalszej części instalacji, por. rys. MX-01
- 1,2,3... Nr elementu wg rys. MX-02

- Piony instalacji ogrzewania prowadzić w brzdach ściennych.
- Podejścia do grzejników zaprojektowane z przewodów polietylenowych należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
- Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiertki potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebicia i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską 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 rozwinięciach instalacji.
- Instalację należy wykonywać w koordynacji z instalacją wodociagową.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Podparcia przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytów i zawiesi systemowych producenta rur
- Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur palnych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet nieznaczne) należy zabezpieczyć pożarowo po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć pożarowo

Generalny projektant: <div>mp project</div> <div>modern structure design & consultancy</div> <div>ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. +48 12 661 82 35 e-mail: biuro@mpproject.pl</div> <div>ALIOR BANK Oddz. Kraków ul. Kamelicka 28 Nr Konta: 78 2480 0005 0000 4530 1119 1217 Regon: 121271018, NIP: 676-242-30-09</div>		Projektant adaptacji:	
Nazwa inwestycji:		HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 30x40	
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:		SANITARNA	
Faza:		PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant adaptacji:		Data adaptacji:	
Sprawdzający adaptacji:			
Autor projektu typowego:		mgr inż. Tomasz Mędrala upr. MAP/0259/POOS/06 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej <i>T.Mędrala</i>	
Weryfikator projektu typowego:		mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej <i>AK</i>	
Opracowanie projektu typowego:		mgr inż Izabela Tomczyk mgr inż Marcin Pietryga <i>IT MP</i>	
Nazwa rysunku:		INSTALACJA OGRZEWANIA I GAZU RZUT 1 PIĘTRA	
		Skala: 1:100 Numer rysunku: MO-02	