



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/600o 600 mm	Grzejnik płytowy zintegrowany ocynkowany – typ grzejnika (wysokość) – długość grzejnika
22K/600 600 mm	Grzejnik bocznozasilany – typ grzejnika (wysokość) – długość grzejnika
F1T 14/340/3 2900 mm	Grzejnik kanałowy – typ grzejnika (wysokość/szerokość/bieg wentylatora) – długość grzejnika
203 +16 °C Φwym: 366 W	Opis pomieszczeń/Temperatur 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 bruzdach 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 niezaznaczone) należy zabezpieczyć pożarowo po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć pożarowo

Generalny projektant: <div>mp project</div> <div>modern structure design &amp; consultancy</div> <div>ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. +48 12 661 82 35 e-mail: biuro@mpproject.pl</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>A. Kandefer</i>	
Opracowanie projektu typowego:		mgr inż Izabela Tomczyk mgr inż Marcin Pietryga <i>I. Tomczyk</i> <i>M. Pietryga</i>	
Nazwa rysunku:		Instalacja ogrzewania i gazu RZUT DACHU	
		Skala: 1:100	
		Numer rysunku: MO-04	