



- DN15 Instalacja wody grzewczej – zasilanie  
DN15 Instalacja wody grzewczej – powrót  
Pion centralnego ogrzewania  
Pion ciepła technologicznego  
Opis pomieszczeń  
– Temperatura  
Grzejnik bocznozasilany  
– typ grzejnika (wysokość)  
– długość grzejnika  
– moc grzejnika  
Grzejnik płytowy zintegrowany  
– typ grzejnika (wysokość)  
– długość grzejnika  
– moc grzejnika  
– nastawa  
Grzejnik płytowy zintegrowany ocynkowany  
– typ grzejnika (wysokość)  
– długość grzejnika  
– moc grzejnika  
– nastawa  
Grzejnik kanałowy  
– typ grzejnika (wysokość/szerokość/bieg wentylatora)  
– długość grzejnika  
16x2,2/DN15 Średnica przewodu  
– rury z tworzywa sztucznego/rury stalowe  
Odpowietznik automatyczny  
Zawór termostatyczny (nastawa)  
G1 Miejsce włączenia dalszej części instalacji

- Piony instalacji ogrzewania prowadzić w brudach ściennych.
- Podłączenia do grzejników zaprojektowane z przewodów polietylenowych należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
- Należy wykonać niezbędne wycięcia i przewiercić potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiegi i brudowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściany.
- Przebiegi przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
- Przebiegi przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelniać.
- Instalację należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego.
- Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinięciach instalacji.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Podparcia przewodów wewnętrznych należy wykonać za pomocą uchwytych i zawiesi systemowych producenta rur.
- Wszystkie przebiegi przewodów wykonanych z rur palnych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet nieoznaczone) należy zabezpieczyć pożarowo po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć pożarowo

Generalny projektant: <b>mp project</b> sp.z o.o modern structure design & consultancy ul. Białostocka 12A, 20-119 Kraków tel. +48 12 681 52 35 e-mail: biuro@mpproject.pl		Projektant adaptacji: <b>mp z o.o.</b> ul. Białostocka 12A, 20-119 Kraków tel. +48 12 681 52 35 e-mail: biuro@mpproject.pl	
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 30x40		
Investor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	SANITARNIA		
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>		Data projektu typowego: 01.2017
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 mgr inż. Michał Trółka		
Nazwa rysunku:	INSTALACJA OGRZEWANIA SCHEMAT INSTALACJI		Skala: Numer rysunku: <b>MX-02</b>