



- DN15 — Instalacja wody grzewczej – zasilanie
DN15 — Instalacja wody grzewczej – powrót
- CO — Pion centralnego ogrzewania
CT — Pion ciepła technologicznego
- 22K/600 600 mm — Grzejnik płytowy zintegrowany
— typ grzejnika (wysokość)
— długość grzejnika
- 22K/600o 600 mm — Grzejnik płytowy zintegrowany ocynkowany
— typ grzejnika (wysokość)
— długość grzejnika
- 22K/600 600 mm — Grzejnik bocznozasilany
— typ grzejnika (wysokość)
— długość grzejnika
- 203 +18 °C
@wym. 306 W — Opis pomieszczeń/Temperatury
Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła
- 16x2,2/DN15 — Średnica przewodu
— rury z tworzywa sztucznego/rury stalowe
- A — Miejsce włączenia dalszej części instalacji, por. rys. MX-01

- Piony instalacji ogrzewania prowadzić w bruzdach ściennych.
- Podłączenia do grzejników zaprojektowane z przewodów polietylenowych należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
- Należy wykonać niezbędne wykućcia i przewierćloty potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przejścia i bruzdowania należy zakończyć 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 rozwinięciach instalacji.
- Instalację należy wykonywać w koordynacji z instalacją wodociągową.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Podparcia przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwyłtów i zawiesi systemowych producenta rur.
- Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur palnych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nowe! niezaznaczone) należy zabezpieczyć pożarowo po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć pożarowo

Generálny projektant projektu gotowego:		Projektant adaptacji:	
<div>mp project</div> <div>modern structure design & consultancy</div> <div>ul. Bałucka 134, 30-149 Kraków tel. +48 12 661 82 30 e-mail: biuro@mpproject.pl</div>		<div>sp. z o.o.</div> <div>ALICOR BANK Odsz. Kraków ul. Kamieńska 28 NIP: 793-080-0000 KODS 1118 1217 Regon: 121271015 NIP: 678-242-30-09</div>	
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36x45		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	SANITARNA		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
Projektant adaptacji:			Data adaptacji:
Sprawdzający adaptacji:			
Autor projektu typowego:	mgr inż. Tomasz Medrala upr. MAP/0259/POOS/06 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		Data projektu typowego: 02.2017
Weryfikator projektu typowego:	mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		
Opracowanie projektu typowego:	mgr inż. Izabela Tomczyk mgr inż. Marcin Pietryga mgr inż. Michał Trólika		
Nazwa rysunku:	INSTALACJA OGRZEWANIA RZUT DACHU		Skala: 1:100 Numer rysunku: MO-03