



DN15	Instalacja wody grzewczej – zasilanie	Rury np. z polietylenu sieciowanego z wkładką AI
DN15	Instalacja wody grzewczej – powrót	
PC.O. 1	Pion centralnego ogrzewania	
PC.T. 1	Pion ciepła technologicznego –	Rury stalowe
22K/900 1120 mm	Grzejniki płytowe z podłączeniem krzyżowym – typ grzejnika (wysokość) – długość grzejnika	
22KV/600 400 mm	Grzejniki płytowe zintegrowane – typ grzejnika (wysokość) – długość grzejnika	
03 +16°C wym: 421W	Opis pomieszczeń/Temperatur Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła	
16x2,2	Opis przewodu instalacji c.o. oraz c.t. Średnica przewodu	
SPR +2,60m	Spód prowadzonego rurociągu	

UWAGI:

- 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 przewierthy potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiecia 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 rozwinieciach instalacji.
- Instalację należy wykonywać w koordynacji z instalacją wodociągową.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Podparcia przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwyty 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 & consultancy</div> <div>ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. +48 12 681 82 30 e-mail: biuro@mpproject.pl</div>		sp. z o.o. <div>ALJOR BANK Oddz. Kraków ul. Karmeliska 28 Nr KRS: 79-3460-0005-0003-4538-1119-1217 Regon: 12121018 NIP: 676-242-30-09</div>		Projektant adaptacji:		
Nazwa inwestycji:		HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 18x40				
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 <div>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</div> <div>T.Mędrala</div>			Data projektu typowego: MARZEC 2019	
Weryfikator projektu typowego:		mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 <div>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</div> <div>AK</div>				
Opracowanie projektu typowego:						
Nazwa rysunku:		INSTALACJA OGRZEWANIA I GAZU RZUT 1 PIĘTRA			Skala: 1:100	
					Numer rysunku: MO-02	