



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
PC.S. 1	Pion instalacji solarnej –	Rury miedziane
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 Øwym: 421W	Opis pomieszczeń/Temperatura 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 przewierć potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiecia i bruzdowania należy zamknąć 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 wodociągową.
 - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
 - Podparcie 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 & consultancy</div> <div>ul. Bałicka 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: 79-3460-0005-0003-4338-1119-1217 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 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej			Data projektu typowego: MARZEC 2019	
Weryfikator projektu typowego:		mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej				
Opracowanie projektu typowego:						
Nazwa rysunku:		INSTALACJA OGRZEWANIA I GAZU RZUT PARTERU				Skala: 1:100
						Numer rysunku: MO-01