



DN15	Instalacja wody grzewczej – zasilanie	Rury np. z polietylenu sieciowanego z wkładką AI
DN15	Instalacja wody grzewczej – powrót	
	Pion centralnego ogrzewania	
PC.O. 1	Pion ciepła technologicznego –	Rury stalowe
PC.T. 1	Grzejniki płytowe z podłączeniem krzyżowym	
22K/900 1120 mm	– 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 przewiertki potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiegi i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściany.
 - Przebiegi przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
 - Przebiegi przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelnić.
 - Instalację należy izolować za pomocą izolacji ciepłochronnej 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 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>		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 <i>T. Mędrala</i>	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 <i>AK</i>	
Opracowanie projektu typowego:			
Nazwa rysunku:		INSTALACJA OGRZEWANIA I GAZU RZUT DACHU	Skala: 1:100 Numer rysunku: MO-04