



DN15 \_\_\_\_\_ Instalacja wody grzewczej – zasilanie  
 DN15 \_\_\_\_\_ Instalacja wody grzewczej – powrót { Rury np. TECOFlex z polietylenem  
 sieciowanego z wkładką Al

●● (CO) Pion centralnego ogrzewania  
 ●● (CT) Pion ciepła technologicznego – Rury stalowe

np. CV11-600-900 Grzejniki płytowe z elementami konwekcyjnymi i wbudowanym zaworem termostatycznym, FORMO

P 18 +16°C Opis pomieszczeń/Temperatur  
 (Qw): 421W Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

16x2,2 Opis przewodu instalacji c.o. oraz c.t.  
 632W Średnica przewodu/zapotrzebowanie na ciepło

UWAGI:

- Piony instalacji ogrzewania prowadzić w brzdach ściennych.
- Podjęć do grzejników zaprojektowane z przewodów PE-X należy układać w warstwie izolacyjnej posiadki zgodnej z wytycznymi producenta.
- Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiercić potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiegi i brzdowania należy złożyć 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 rozwińnięciach instalacji.
- Instalację należy wykonać w koordynacji z instalacją wodociągową.
- Rysunek należy rozprytować łącznie z opisem technicznym.
- Podpórca przewodów wentylz budynku należy wykonać za pomocą uchwytków i zawiesz systemowych producenta rur ub w systemie HILTI
- Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur palnych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet niezadzioczone) należy zabezpieczyć kaselą CP644 Hilti po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć masą CP601S oraz dodatkowo lupkami z wełny mineralnej o długości min. 0,75m od ica przegrody.

		<b>MP PROJECT Mirosław Pacek</b> ul. Bałicka 134 30-149 KRAKÓW tel.: + 48 12 6618235 fax.: + 48 12 6618236 email: biuro@mpproject.pl	
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 18,0 x 40,0		
Investor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	SANITARNA		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
Projektant adaptacji:		Data adaptacji:	
Sprawdzający adaptacji:			
Autor projektu typowego:	MGR INŻ. JOANNA HOLIDYS NR UPR. MAP/0230/POOS/05	Data projektu typowego:	16.11.2009
Weryfikator projektu typowego:	MGR INŻ. BARBARA MAKAR NR UPR. MAP/0257/PWOS/06		
Opracowanie projektu typowego:	MGR INŻ. MARTA PACH		
Nazwa rysunku:	KAROLINA DUL		
INSTALACJA OGRZEWANIA I GAZU		Skala:	1:100
RZUT I PIĘTRA		Numer rysunku:	MO-02