

zał: wsp. jedn.pracy om - 0,5

Czerpnia ścienna 1300x800
powierzchnia czynna 50%.
Wykonanie i dostawa zgodnie z
projektem architektury.

Czerpnia ścienna 1500x800
powierzchnia czynna 50%.
Wykonanie i dostawa zgodnie z
projektem architektury.

Czerpnia ścienna 1500x800
powierzchnia czynna 50%.
Wykonanie i dostawa zgodnie z
projektem architektury.

Czerpnia ścienna 1300x800
powierzchnia czynna 50%.
Wykonanie i dostawa zgodnie z
projektem architektury.

Legenda:

- zasilanie/powrót instalacji c.t. - rura czarna stalowa bez szwu
prowadzona pod stropem - istniejąca
- zasilanie/powrót instalacji c.t. - rura czarna stalowa bez szwu
prowadzona pod stropem - projektowana

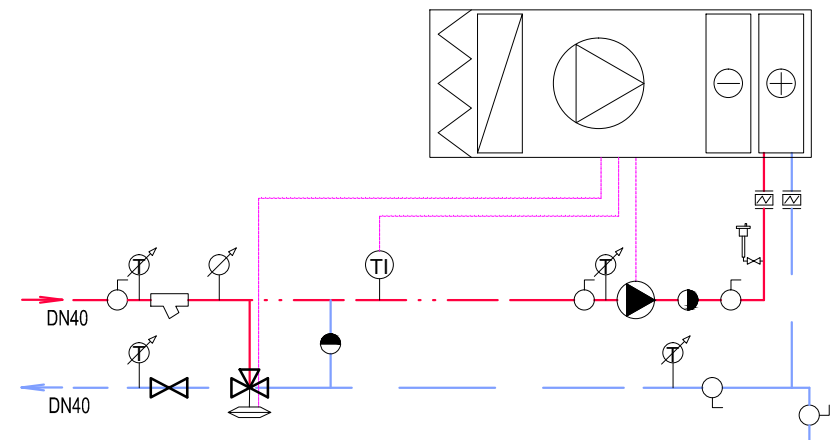
Instalację c.o. wykonać z rur czarnych bez szwu zgodnie z normą PN-80/H-74219 łączone przez spawanie i prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego. Wszystkie rurociągi zaizolować termicznie (izolacja wg części opisowej).

Należy zachować spadek w kierunku odwodnień. W najwyższych i najniższych punktach instalacji należy zamontować odpowiednio odpowietrzniki automatyczne i odwodnienia. Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zaopatrzyć w zawór odcinający. Zawory odcinające montować w miejscach łatwo dostępnych.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytów stałych i przesuwnych.

Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z zapisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także projektantem i za jego zgodą. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

Schemat nr 1: podłączenie nagrzewnicy wodnej dla centrali wentylacyjnej NW7



- zawór regulacyjny-odcinający np. HYDROCONTROL R DN32 firmy OVENTROP
- pompa obiegowa UPS 32-55 Ns=110W/230V, Grundfos
- zawór zwrotny=średnica rurociągu
- odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym
- zawór odcinający=średnica rurociągu
- filtr siatkowy=średnica rurociągu
- termomanometr
- czujnik temperatury
- manometr
- łącznik amortyzacyjny
- zawór trójdrogowy kvs=10

INWESTOR:	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul.Wieniawskiego 1 61-712 Poznań	ul. Miętowa 3/2, 63-000 Środa Wlkp. www.grprojekt.pl tel. 660 670 813	
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja instalacji dla podłączenia 4 dygestoriów w pomieszczeniu B231, 1 dygestorium i 1 szafy chemicznej w pomieszczeniu B235 w budynku WCZT UAM		
ADRES INWESTYCJI:	Poznań, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10, budynek WCZT	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	Instalacje sanitarne	Nr Upr.	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Rytter	WKP/00405/PWOS/17	
OPRACOWAŁ:	-		
SPRAWDZIŁ:	-		
TREŚĆ RYSUNKU:		Skala:	Data:
Instalacja ciepła technologicznego - rzut oraz schemat centrali NW7		1:100	08.2021
		Numer rysunku:	Numer strony:
		IS-06	