



LEGENDA

zasilanie/powrót instalacji c.o. - rury wielowarstwowe

grzejnik płytowy zaworowy dolnozasilany (grzejnik należy doposażyć w głowicę termostatyczną.)

grzejnik płytowy zaworowy dolnozasilany stojący o wysokości 20cm (grzejnik należy doposażyć w głowicę termostatyczną.)

zakres opracowania

Nowoprojektowaną instalację c.o. włączyć do istniejącej instalacji po zinventaryzowaniu.
Instalację c.o. wykonać z rur wielowarstwowych i prowadzić w posadzkach.
Wszystkie rurociągi zaizolować termicznie (izolacja wg części opisowej). W projektowanym obiekcie zastosowano ogrzewanie grzejnikowe.

Zaprojektowano grzejniki płytowe wiszące oraz płytowe stojące. Grzejniki należy doposażyć w głowice termostatyczne. Dobór grzejników przeprowadzono dla czynnika grzewczego o parametrze 70/55 °C

Należy zachować spadek w kierunku odwodnień. W najwyższych i najniższych punktach instalacji należy zamontować odpowiednio odpowietrzniki automatyczne i odwodnienia. Grzejniki zostaną przymocowane do ściany za pomocą uchwyty mocujących lub postawione na podłożu na systemowych podporach mocujących. Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zaopatrzyć w odpowiednie przyłącza grzejnikowe.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwyty stających i przesuwnych.
Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwyty stających i przesuwnych. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego oraz przegrody pomieszczeń zamkniętych posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody

Wymagane parametry dla nowoprojektowanej instalacji:

- strumień przepływu 2240 kg/h (70/ 55°C),
- ciśnienie dyspozycyjne 18 kPa

W czasie przeprowadzania prac instalacyjnych zmirzyć dostępne ilości czynnika grzewczego oraz ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do istniejącej instalacji c.o.

Zład instalacji nowoprojektowanej ~350 dm3

Na pionach zasilających poszczególne części instalacji zastosować zawory równoważące typu STAD prod TA Hydronic

Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory					
Marcin Chmielewski					
POZNAN 61-745; AL. KAROLA MARCINKOWSKIEGO nr 1A, lok. 12D tel.: 513-970-723					
Inwestor	SZPITAL ŚREDZKI SERCA JEZUSOWEGO Sp. z o.o. Ul. Zwirki Wigury 10 63-000 Środa Wielkopolska				SKALA: 1:100
Obiekt:	ROZBUDOWA O KLATKE SCHODOWĄ WRAZ Z WINDĄ BUDYNKU SZPITALA. NADBUDOWA CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ NAD ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SŁUŻĄCYM JAKO MIEJSCE PRZEJAZDOWE DLA KARETEK				
Branża:	INSTALACJE SANITARNE PROJEKT WYKONAWCZY				
Temat rysunku:	INSTALACJA C.O. - RZUT PARTERU				
OPRACOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	NR RYS. CO.1
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MACIEJ TRYJANOWSKI	Wz-218/02	MARZEC 2020r.		
	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK	WKPI/SI0141/19	MARZEC 2020r.		