

PIĘTRO

LEGENDA

— zasilanie/powrót instalacji c.o. - rury wielowarstwowe

— grzejnik płytowy zaworowy dolnozasilany (grzejnik należy doposażyć w głowicę termostaticzną)

— grzejnik płytowy zaworowy dolnozasilany stojący o wysokości 20cm (grzejnik należy doposażyć w głowicę termostaticzną)

zakres opracowania

Nowoprojektowaną instalację c.o. włączyć do istniejącej instalacji po zidentyfikowaniu.

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 głowicę termostaticzną. 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 posadzce na systemowych podporach mocujących. Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zaopatrzyć w podwójne 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 przesuwanych.

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 przesuwanych. 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:

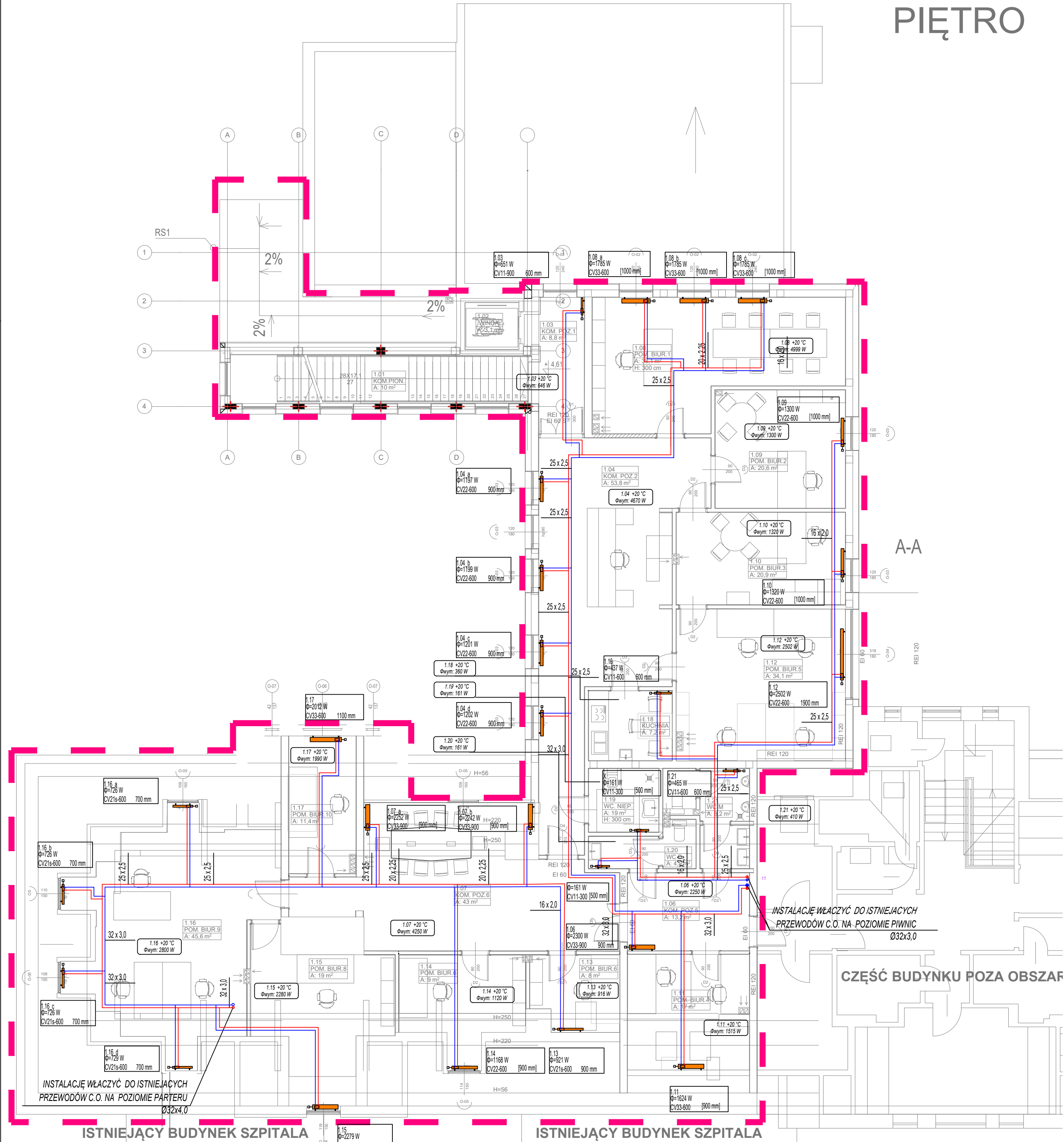
- strumień przepływu 2240 kg/h (70/ 55°C),
- ciśnienie dyspozycyjne 18 kPa

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

Złaz 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				
POZNĄŃ 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			
Obiekt	ROZBUDOWA O KŁATKĘ SCHODOWĄ WRAZ Z WINDĄ BUDYNKU SZPITALA. NADBUDOWA CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ NAD ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SŁUŻĄCYM JAKO MIEJSCE PRZEJAZDOWE DLA KARETEK			
Branża	INSTALACJE SANITARNE			
Temat	INSTALACJA C.O. - RZUT PIĘTRA			
rysunku:				
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	NR RYS.
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. MACIEJ TRYJANOWSKI	Wz-218/02	MARZEC 2020r.	CO.2
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK	WKPI/S0141/19	MARZEC 2020r.	