

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 zwinierkowaniu. Istniejące grzejniki wymienić na nowe i włączyć do istniejącej instalacji. Instalację c.o. wykonać z rur wielowarstwowych i prowadzić w posadzkach i brudach ściennych. 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 spadki w kierunku odwodnień. W najwyższych i najniższych punktach instalacji należy zamontować odpowiednio odpowietrzniki automatyczne i odwodnienia. Grzejniki zostaną przymocowane do ścian 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 stałych 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 stałych 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:

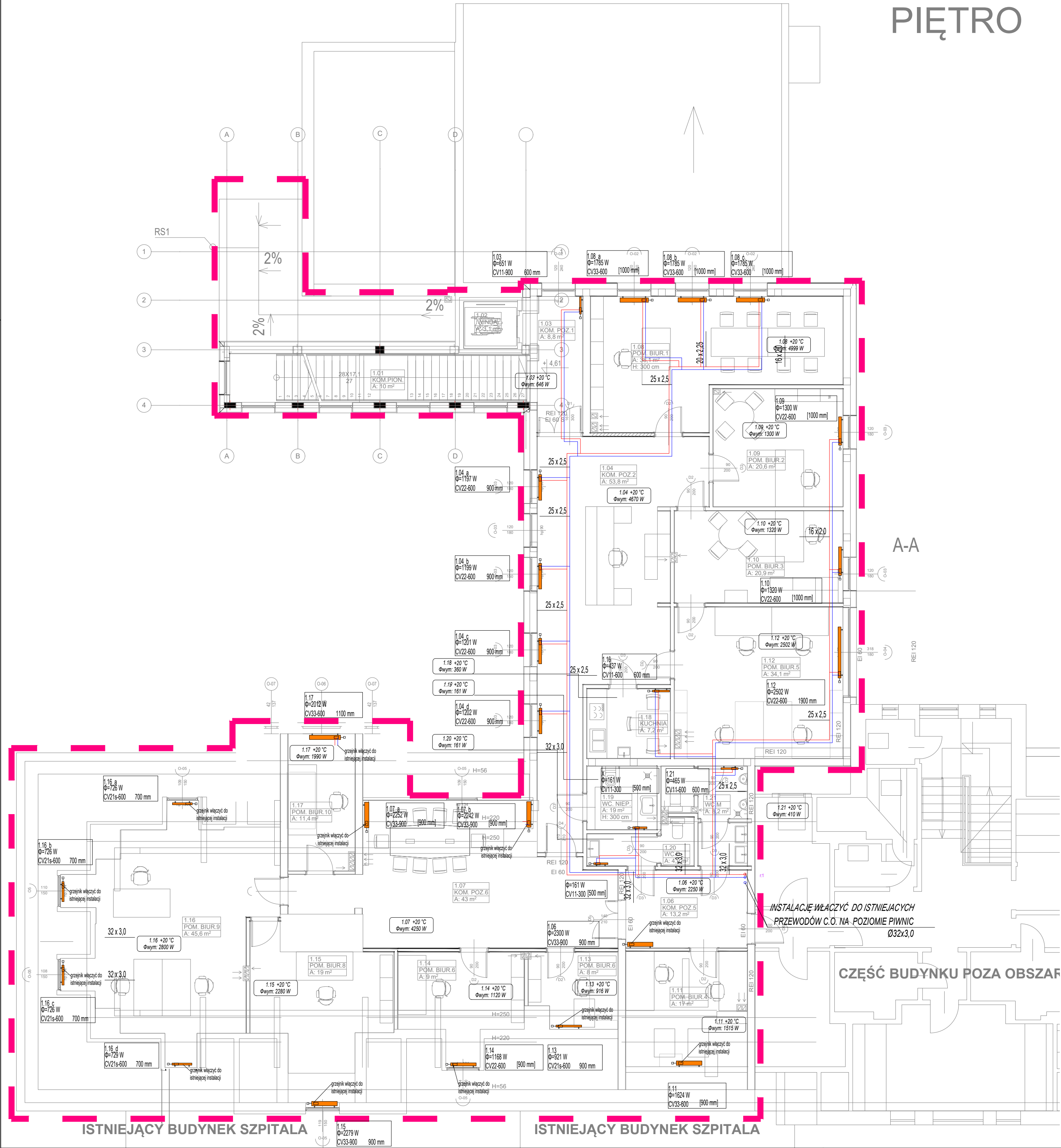
- strumień przepływu 2240 kg/h (70/55°C),
- ciśnienie dyspozycyjne 18 kPa

W czasie przeprowadzania prac instalacyjnych zmierzalne 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.



CZĘŚĆ BUDYNKU POZA OBSZAR

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory					
POZNAŃ 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 KLATKĘ 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:					
OPRACOWAŁ:	IME I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MACIEJ TRYJANOWSKI	Wa-218/02	MARZEC 2020r.		
	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK	WKPI/SI0141/19	MARZEC 2020r.		CO.2