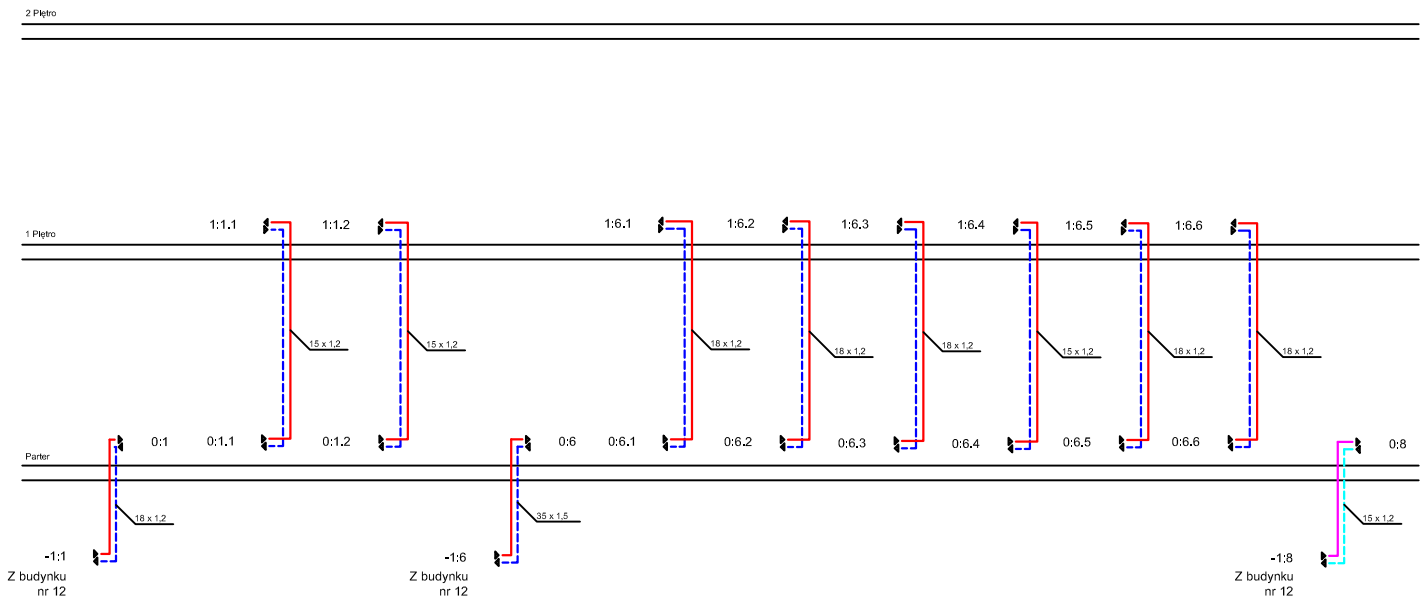
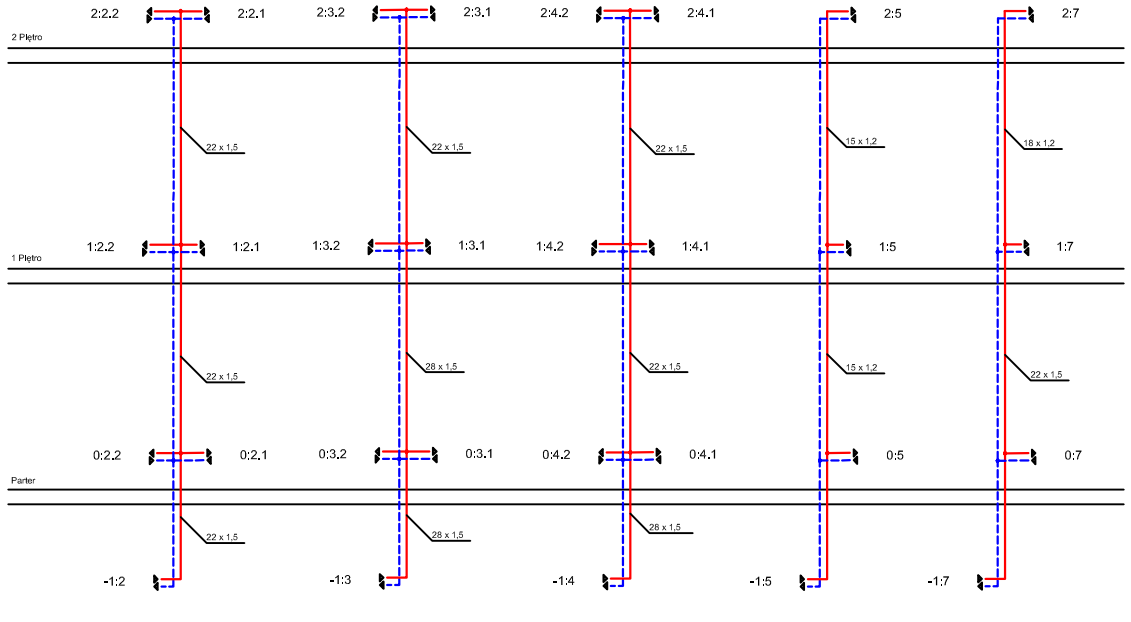


Budynek nr 13



Budynek nr 12

Legenda:

Instalacja ogrzewania wodnego zasilanie, 70°C
Instalacja ogrzewania wodnego powrót, 50°C

Grzejnik wodny z nastawą wstępną prod. Radson

41 — Pion instalacji centralnego ogrzewania

2,50 — Nastawa wstępna
22KV/600 — Grubość grzejnika/wysokość grzejnika
400 mm — Szerokość grzejnika
+20 °C — temperatura projektowa
Φwym: 683 W — Zapotrzebowanie na ciepło

16 x 2,2 — Opis średnic instalacji dwururowej

UWAGA:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Przewody magistralne c.o. wykonać z rur Mapress C-Stahl w izolacji termicznej, zgodnie z WT.
3. Na instalacji wykonać podpory stałe i przesuwne -zgodnie z wytycznymi producenta rur.
4. Na instalacji wykonać kompensację sosując kompensatory U-kształtne oraz wykorzystując naturalne załamania tras.
5. Przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć zgodnie z klasą danej przegrody.
6. Wszystkie urządzenia dostarczyć kompletne z automatyką i wyposażeniem, wymaganym do poprawnej eksploatacji.
7. Parametry instalacji c.o. 70/50°C.
8. Na zakończeniu pionów zamontować odpowietrzniki. W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe, w najwyższych odpowietrzniki. Lokalizację zaworów spustowych oraz kierunki spadków potwierdzić na budowie na etapie wykonywania instalacji.
9. Przy każdym urządzeniu grzewczym zamontować spust i odpowietrznik, jeżeli nie posiada tego typu armatury na wyposażeniu.
10. Stosować systemy podwieszeń producenta rur.
11. Priorytetem regulacji hydraulicznej jest przepływ, nastawy ustalić na etapie wykonawstwa. Zawory regulacyjne i równoważące wyposażyć w króćce pomiarowe.
12. Podejścia pod grzejniki należy wykonać doplero po potwierdzeniu ostatecznych danych z producentem.
13. Budynek 12 - rozprowadzenie instalacji wewnętrznie, nowoprojektowane Instalacje grzewcze po śladach demontowanej instalacji grzewczej.
14. Budynek 13 - rozprowadzenie instalacji zewnętrznie w cokole, w warstwie nowoprojektowanej izolacji termicznej.
15. Budynek 14 - rozprowadzenie instalacji wewnętrznie, nowoprojektowane instalacje grzewcze po śladach demontowanej instalacji grzewczej.
16. Wykonawca przyjmuje do wiadomości że projektowane instalacje będą wykonywane w istniejącym budynku co wiąże się z możliwością wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian w stosunku do niniejszej dokumentacji projektowej aby zrealizować zadanie polegające na wymianie instalacji grzewczej. Projektant dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian względem niniejszego projektu na etapie realizacji. W przypadku wystąpienia zmian należy każdorazowo uzgodnić je z Projektantem. Zmiany nie mogą stanowić podstawy do wysunięcia roszczeń finansowych w stosunku do Inwestora i Projektanta oraz nie mogą być podstawą do wydłużenia terminu realizacji.
17. Istniejące instalacje do demontażu (rurociągi z armaturą i grzejniki).
18. Instalacje grzewcze izolować termicznie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
19. Uwaga: w zadaniu przewidzieć wymianę pompy Instalacji ogrzewania w kotłowni (wzrost oporów przepływu o 30kPa) oraz montaż dodatkowego naczynia przeponowego na instalacji.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Tomasz Kusznierów Architektura ul. Chociszewskiego 26a/3 Poznań 60-258, Polska www.kusznierow.pl
INWESTOR	Urzędu Gmin ul. Poznańska 12 Miedzichowo
TEMAT / OBIEKT	Projekt termomodernizacji budynku Urzędu Gminy ul. Poznańska 12-13 w Miedzichowie
NAZWA RYSUNKU:	ROZWINIĘCIE ogrzewanie budynek 12, 13
SKALA	1:100
REWIZJA	
NR RYS.	IS-05
	imię, nazwisko i nr uprawnień — podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr Inż. Bolko Matuszewski upr. nr WKP/0330/POOS/10
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	sanitarna
DATA	lipiec 2020