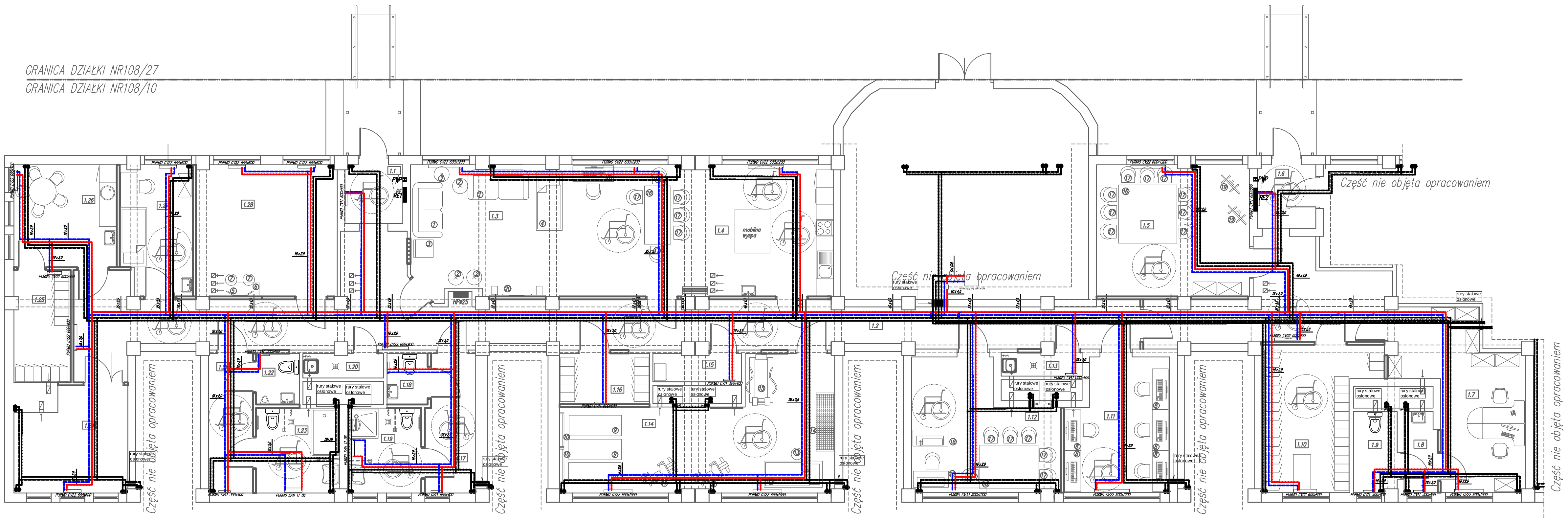
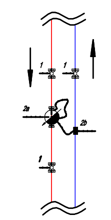


UWAGI:

1. Instalację c.o. należy wykonać np. z rur wielowarstwowych lub grzewczych PE-Xc w peszlu albo rur stalowych;
2. Zastosowane przewody należy układać w warstwie izolacyjnej wylewki z wytycznymi producenta, w otulinie z pianki PU (średnice izolacji dla poszczególnych przewodów zastosować wg zestawienia materiałów i opisu technicznego);
3. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinięciach i schematach podłączenia urządzeń;
4. Podejścia do każdego grzejnika, oraz nieopisane gałązki instalacji c.o. należy wykonać z przewodów Ø16x2,2mm. grzejniki montować na wysokości minimum h=0,1m od poziomu posadzki do spodu grzejnika;
5. Przejścia przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelnić;
6. Należy wykonać niezbędne przebicia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji;
7. Podparcie przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytów i zawiesi systemowych producenta rur lub w systemie np. firmy HILTI. Zawiesia oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegród budowlanych;
9. Przewody należy prowadzić ze spadkiem w kierunku odbiornika. Odpowietrzanie instalacji w najwyższych punktach. Przewody należy prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację wydłużeń termicznych;
10. Pozostałe informacje dotyczące wykonania instalacji znajdują się w opisie technicznym, który został dołączony do niniejszego opracowania. Projekt należy rozpatrywać łącznie z całą częścią rysunkową i opisową sporządzanego opracowania;
11. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty);



zasilanie instalacji c.o.

powrót z instalacji c.o.

gdzie:

1 - zawór odcinający kulowy

2a - ciepłomierz + moduł radiowy

2b - czujnik temperatury PT1000+ trójnik przyłączeniowy

Przykład montażu ciepłomierza na zasilaniu z czujnikiem PT1000

Wszystkie zawory równoważące wyposażone w kryzy pomiarowe,
w przypadku jej braku należy dołożyć kryze aby była możliwość sprawdzenia poprawności nastaw na zaworze.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWERZCHNIA	POSADZKA
1.1	Przedsionek	3,97m²	Gres
1.2	Komunikacja	83,65m²	Wykładzina rulonowa
1.3	Świetlica	43,67m²	Wykładzina rulonowa
1.4	Pomieszczenie gospodarstwa domowego	20,97m²	Wykładzina rulonowa
1.5	Pracownia plastyczna i rękodzieła artystycznego	24,07m²	Wykładzina rulonowa
1.6	Przedsionek	4,69m²	Gres
1.7	Biuro	20,27m²	Wykładzina dywanowa
1.8	Przedsionek WC	3,05m²	Ceramika
1.9	WC	4,11m²	Ceramika
1.10	Szatnia	16,70m²	Wykładzina rulonowa
1.11	Pracownia multimedialno fotograficzna	15,37m²	Wykładzina rulonowa
1.12	Pracownia krawiecka	24,85m²	Wykładzina rulonowa
1.13	Pomieszczenie porządkowe	2,20m²	Wykładzina rulonowa
1.14	Sala rehabilitacyjna	33,28m²	Wykładzina rulonowa
1.15	Pomieszczenie gospodarcze	2,89m²	Wykładzina rulonowa
1.16	Szatnia	5,26m²	Wykładzina rulonowa
1.17	Pzedsionek WC	7,92m²	Ceramika
1.18	WC damskie	2,43m²	Ceramika
1.19	WC niepełnosprawnych	7,36m²	Ceramika
1.20	Pomieszczenie porządkowe	2,29m²	Wykładzina rulonowa
1.21	Przedsionek WC	7,31m²	Ceramika
1.22	WC męskie	2,57m²	Ceramika
1.23	WC niepełnosprawnych	8,29m²	Ceramika
1.24	Magazyn	12,92m²	Wykładzina rulowowa
1.25	Szatnia personelu	8,43m²	Wykładzina rulowowa
1.26	Pomieszczenie socjalne	12,35m²	Wykładzina rulowowa
1.27	Pomieszczenie pielęgniarki	10,86m²	Wykładzina rulowowa
1.28	Pomieszczenie logopedy/muzykoterapii Pracownia psychologiczno/pedagogiczna	21,82m²	Wykładzina rulowowa
	Razem powierzchnia	413,85m²	

Legenda

- zasilanie instalacji centralnego ogrzewania
- powrót z instalacji centralnego ogrzewania
- projektowana instalacja centralnego ogrzewania
- grzejnik z wkładką zaworową
- grzejnik łazienkowy (drabinka)
- oznaczenie pionu
- ciepłomierz Hydrosplit M3 DN50
- zawór regulacyjny Hydroc VTR Z 3

JT	JT Architecture Ltd Farfield Park, Rotherham S63 5DB Adres do korespondencji: Nieżywięć 104 77-300 Człuchów	tel. kom. 0 509 093 621 tel. kom. 0 605 835 076 e-mail: jt-projekt@wp.pl	
Inwestor: Adres:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
Temat:	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LOKALI UŻYTKOWYCH 31B i 31C W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. MIESZKA I 31 W WOŁOMINIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I OBSŁUGĄ KOMUNIKACYJNĄ		
Adres:	05-200 WOŁOMIN DZIAŁKA NR 108/10 OBRĘB 25		
Nazwa rysunku:	Instalacja C.O.	Rys. nr S-2	Skala 1:50
Autorzy opracowania:	Imię i Nazwisko uprawnienia		Data Podpis
Projektant: Instalacja Sanitarna	mgr inż. Paulina Bielecka upr. bud. Nr LBS/IS/0026/18		20.10.2017r.
Sprawdzający: Instalacja Sanitarna	mgr inż. Karolina Kruszkowska-Wątyk upr. bud. Nr LBS/IS/0027/09		20.10.2017r.
Asystent projektanta	tech bud Mariusz Andrzejkowicz		20.10.2017r.