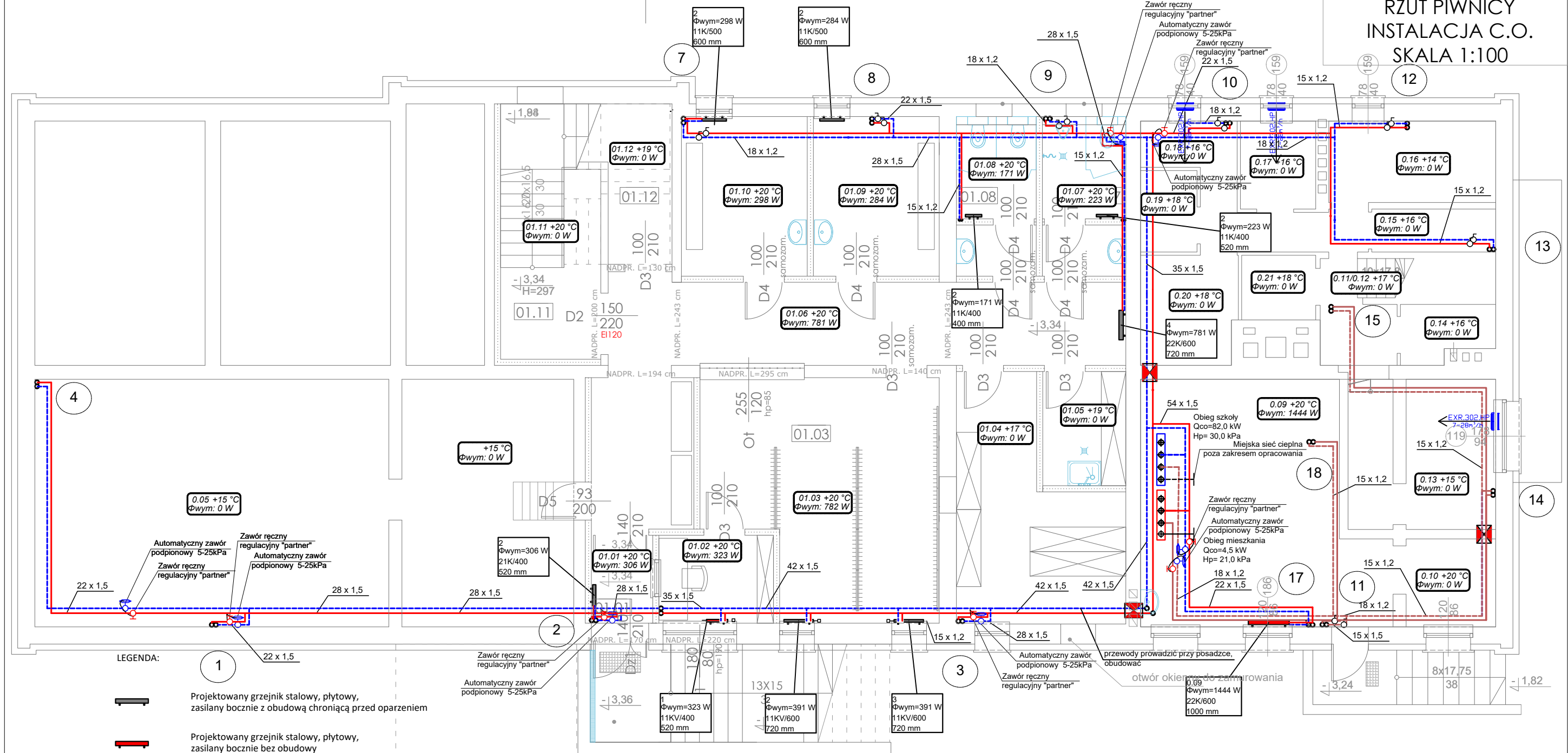


PROJEKT WYKONAWCZY
RZUT PIWNICY
INSTALACJA C.O.
SKALA 1:100



LEGENDA:



Projektowany grzejnik stalowy, płytowy,
zasilany bocznie z obudową chroniącą przed oparzeniem



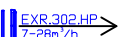
Projektowany grzejnik stalowy, płytowy,
zasilany bocznie bez obudowy



Projektowany pion c.o.



Projektowana instalacja c.o. z rur ze stali węglowej
ocynkowanej zewnętrznie łączonych w systemie zaprasowywania
na rurze złączek, prowadzić pod stropem oraz jako piony



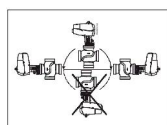
Projektowany nawiewnik okienny



Przeście przeciwpożarowe

UWAGI:


- Przeście przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ppoż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej.
- Przewody izolować otuliną zgodnie z częścią opisową opracowania.
- Zawór z siłownikiem należy montować w pozycji poziomej lub pionowej z siłownikiem do góry. Nie wolno montować zaworu z siłownikiem skierowanym na dół.



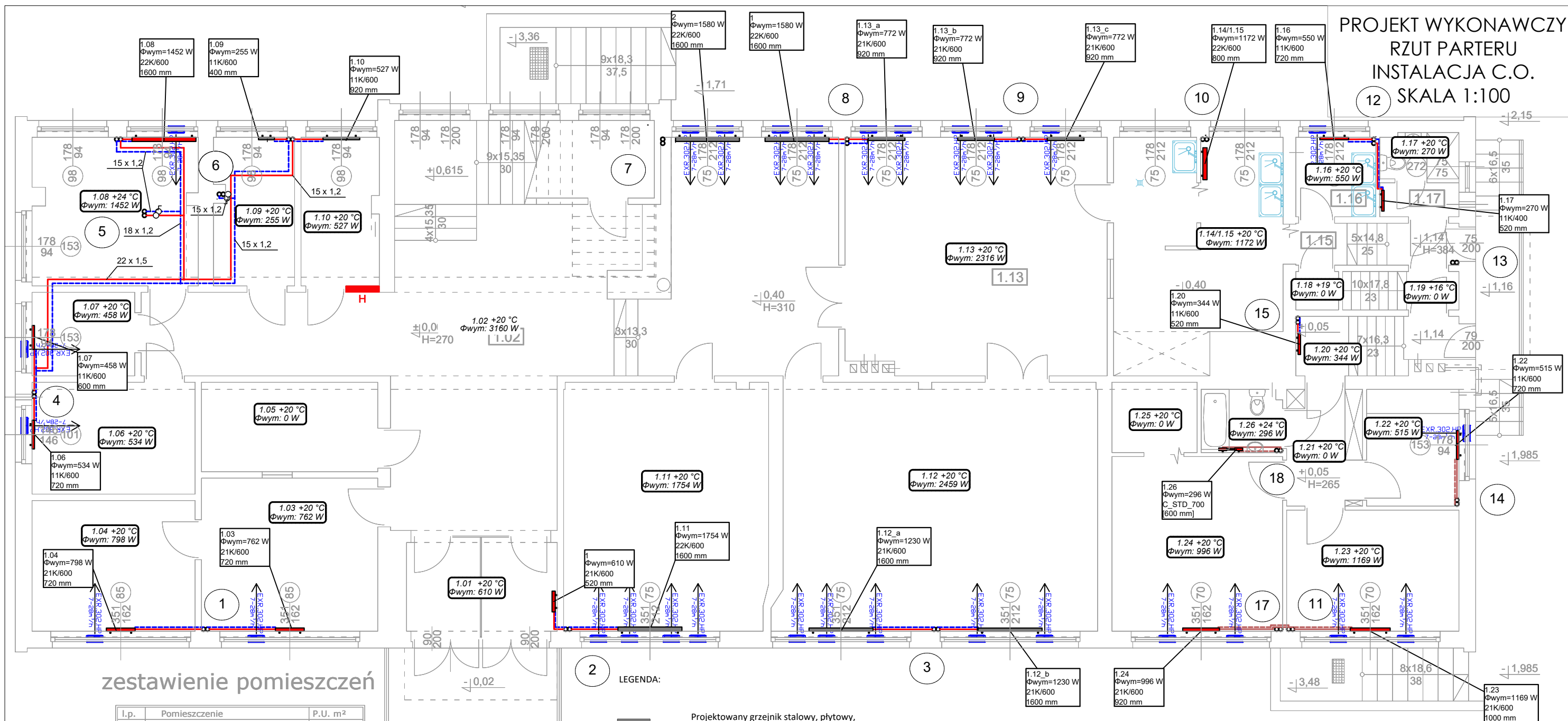
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ W ZAKRESIE OPRACOWANIA - PIWNICA

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. (m²)
01.01	WIATROŁAP	BIAŁE LASTRYKO	3.22
01.02	PORTIERNIA	BIAŁE LASTRYKO	6.02
01.03	SZATNIA	BIAŁE LASTRYKO	30.06
01.04	MAGAZYN	GRES TECHNICZNY	19.09
01.05	POM. GOSPODARCZE	GRES	5.66
01.06	KOMUNIKACJA	BIAŁE LASTRYKO	35.44
01.07	TOALETA MĘSKA	GRES	7.96
01.08	TOALETA DAMSKA	GRES	7.60
01.09	POM. POMOCNICZE	GRES	11.99
01.10	POM. POMOCNICZE	GRES	11.99
01.11	KL. SCHODOWA	BIAŁE LASTRYKO	22.11
01.12	POM. POMOCNICZE	GRES	7.31
SUMA			168.450

ZAKRES OPRACOWANIA

P.H.U. TAROS - PRACOWNIA PROJEKTOWA				
 NR ARCHIWALNY 2018/XX	TEMAT:	MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA INSTALACJI GRZEWICZYCH DLA BUDYNKU PODSTAWOWEJ NR 21, PRZY UL. NA STOKU 43		
	ADRES:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 21 UL. NA STOKU 43 , 80-811 GDAŃSK DZ.NR EW. 151 OBRĘB 80		
	RYSUNEK:	RZUT PIWNICY - INSTALACJA C.O.		
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	KUP/0173/PWOS09	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Paweł Matynka	KUP/0167/PBS/15	
11.2018 r.	BRANŻA: SANITARNA	SKALA 1:100	CO1	

PROJEKT WYKONAWCZY
RZUT PARTERU
INSTALACJA C.O.
SKALA 1:100



zestawienie pomieszczeń

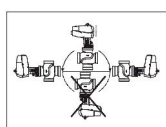
l.p.	Pomieszczenie	P.U. m ²
1.01	Wiatrołap	8.37
1.02	Korytarz/klatka schodowa	98.48
1.03	Pom. biurowe	16.89
1.04	Pom. biurowe	13.34
1.05	Archiwum	9.88
1.06	Pom. biurowe	11.42
1.07	Pom. biurowe	5.37
1.08	Pom. biurowe	15.22
1.09	Szatnia	7.41
1.10	Szatnia	7.20
1.11	Sala lekcyjna	31.77
1.12	Świetlica	49.09
1.13	Stołówka	38.70
1.14	Kuchnia	23.28
1.15	Korytarz	4.28
1.16	Pom. biurowe	3.98
1.17	Pom. socjalne	4.12
1.18	Pom. magazynowe	1.03
1.19	Klatka schodowa	2.79
1.20	Klatka schodowa	5.56
1.21	Korytarz	5.55
1.22	Kuchnia	6.75
1.23	Pokój	13.06
1.24	Pokój	18.66
1.25	Pom. gospodarcze	3.75
1.26	Łazienka	3.18
Suma		409.13 m ²

LEGENDA:

- Projektowany grzejnik stalowy, płytowy, zasilany bocznie z obudową chroniącą przed oparzeniem
- Projektowany grzejnik stalowy, płytowy, zasilany bocznie bez obudowy
- 12 ∞ Projektowany pion c.o.
- Projektowana instalacja c.o. z rur ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie łączonych w systemie zaprasowywania na rurze złączek, prowadzić pod stropem oraz jako piony
- EXR 302 HP 7-28m²/h Projektowany nawiewnik okienny

UWAGI:

- Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ppoż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej.
- Przewody izolować otuliną zgodnie z częścią opisową opracowania.
- Zawór z siłownikiem należy montować w pozycji poziomej lub pionowej z siłownikiem do góry. Nie wolno montować zaworu z siłownikiem skierowanym na dół.



P.H.U. TAROS - PRACOWNIA PROJEKTOWA



TEMAT:	MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA INSTALACJI GRZEWYCH DLA BUDYNKU PODSTAWOWEJ NR 21, PRZY UL. NA STOKU 43		
ADRES:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 21 UL. NA STOKU 43, 80-811 GDAŃSK DZ.NR EW. 151 OBRĘB 80		
RYSEK:	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	KUP/0173/PWOS09	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Paweł Matynka	KUP/0167/PBS/15	
11.2018 r.	BRANŻA: SANITARNIA	SKALA 1:100	CO2

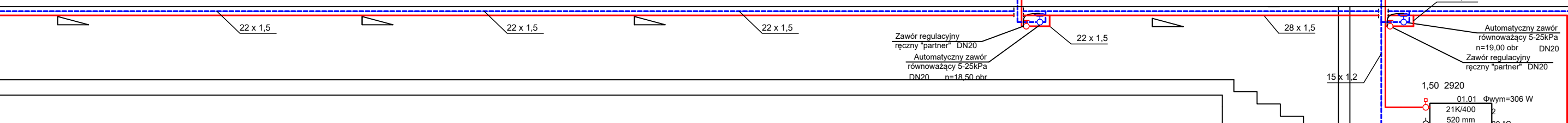
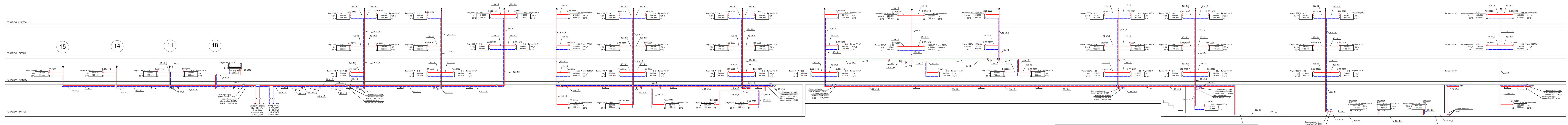
DACH

POSADZKA II PIĘTRA

POSADZKA I PIĘTRA

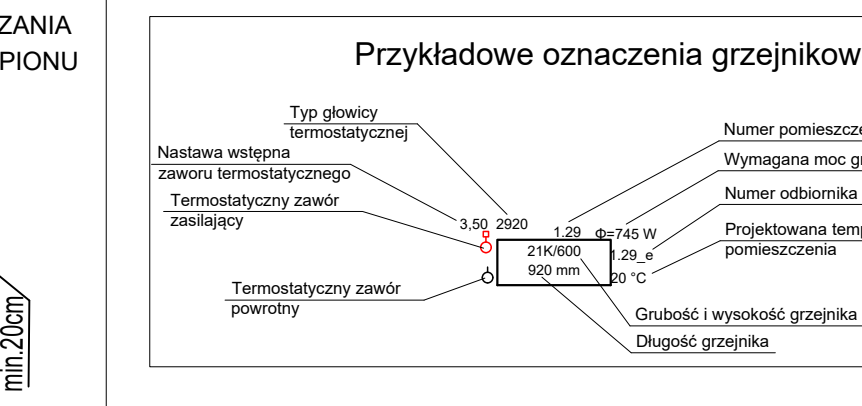
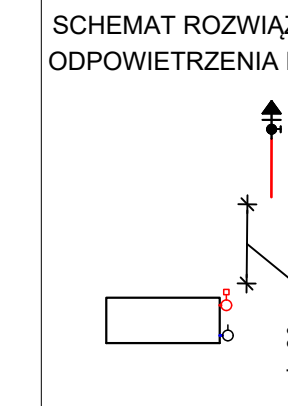
POSADZKA PARTERU

POSADZKA PIWNICY



przewody prowadzić w posadzce w obudowie umożliwiającej dojście do rurociągów

przewody prowadzić w posadzce w obudowie umożliwiającej dojście do rurociągów



- LEGENDA:**
- Projekowane przewody instalacji c.o. z rur ze stali węglowej ocynkowanej
 - Projekowane grzejniki stalowe płytowe z podgrzewaniem bocznym
 - Odpowietznik automatyczny
 - Projektowany pion c.o.
- UWAGA:**
- IZOLACJA PRZEWODÓW WG CIĘŚCI OPISOWEJ.
 - PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODZIELENIA POZAROWEGO ZABEZPIECZYĆ PODŁOŻE PRZECIŻYSCZENIEM NAŚC O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ.
 - GŁÓWNE PRZEWODY ROZPRZAWIAJĄCE OBUJĄC OGRZEWANIE OTWORY REWIZYJNE DLA ZAWORÓW PODPIONOWYCH.

P.H.U. TAROS - PRACOWNIA PROJEKTOWA			
IMIĘ:	Wojciech Kabaciński		
ADRES:	ul. Słowackiego 10, 01-644 Warszawa		
PROJEKT:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.		
OPRACOWAŁ:	mjr inż. Wojciech Kabaciński	KUP0173/PW0509	
SPRACOWAŁ:	mjr inż. Paweł Małyński	KUP0167/PBS115	
DATA:	11.01.2017	STRONA 1	CO5