

LEGENDA:

-0.1 +20°C
Φwym: 2412 W

- opis pomieszczeń

0.9
Φ=594 W
C11-600
[600 mm]

- oznaczenie grzejnika. Grzejniki stalowe płytowe niezintegrowane typu Purmo Compact firmy RETIG (lub równoważny). Podłączenie grzejników boczne. Na gałkach zasilałających zawory RA-N firmy DANFOSS (lub równoważny) z nastawą. Na gałkach powrotnych zawory RL-V firmy DANFOSS (lub równoważny). Zawory termostatyczne wyposażone w głowice

22 x 1.0
9161 W

- oznaczenie rur instalacji C.O.i O.P. zasilenie/powrót. Rury miedziane

0.11, 0.12 g
11,49 m² T 150
80,0 m

- oznaczenie rozdzielaczy instalacji O.P., zasilenie/powrót - rozdzielacz mosiężny T z przepływomierzami na wyjściach powrotu. Rozdzielacz umieszczony w szafce podłogowej. Na gałkach zasilałowej zawór dwudrogowy Kvs=5,6, DN25. Napięcie termiczny 230V NO

- obszar powierzchni grzewczej O.P. grzanej płytami. Pętle grzewcze z rur tworzywowych dn16x2,0. Rury prowadzone od rozdzielaczy do pętli grzewczych

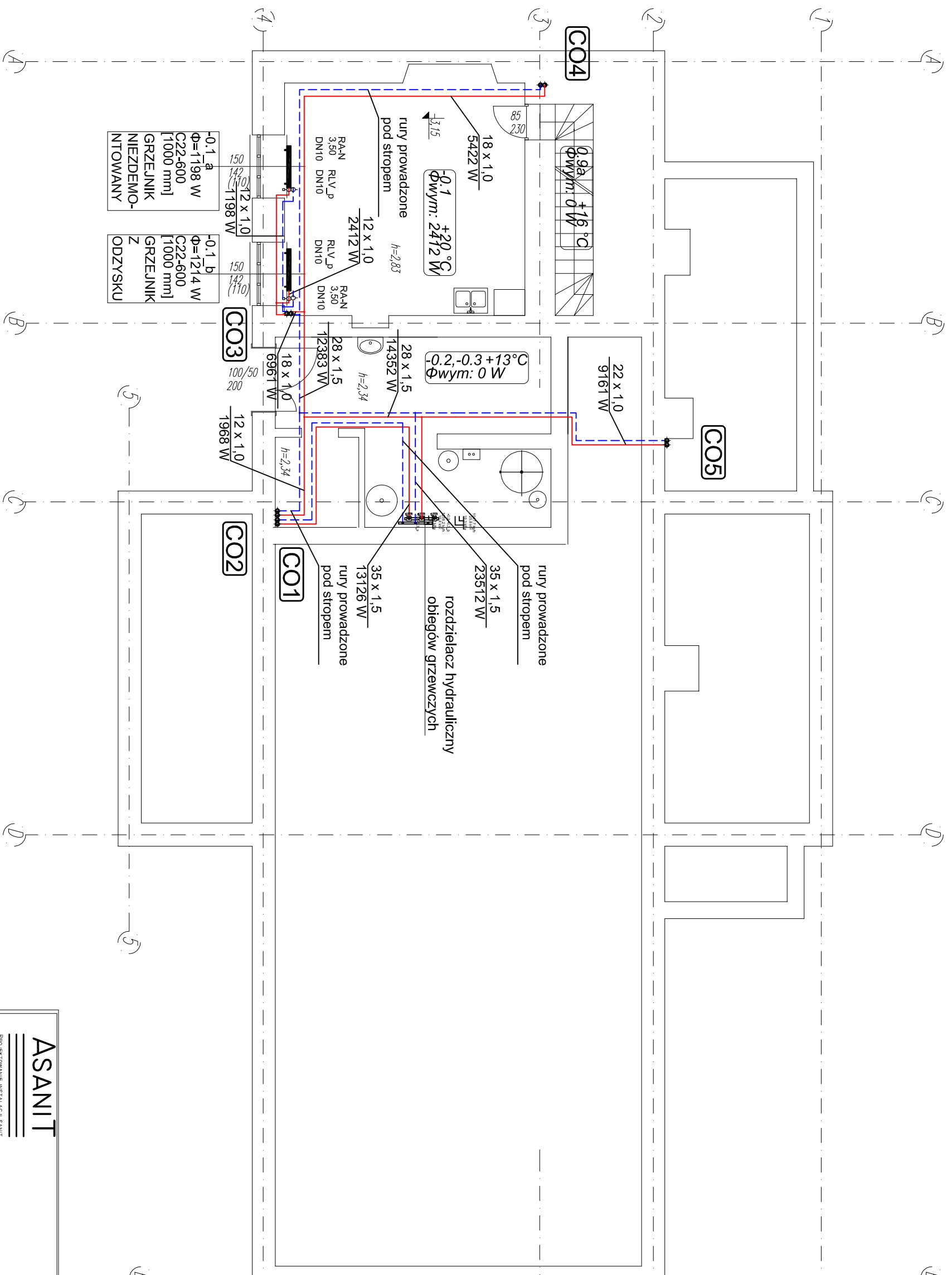
- oznaczenie linii dylatacyjnych O.P. dla większych powierzchni grzewczych

- termostat pomieszczeniowy z czujnikiem powietrza. Mechaniczny termostat uniwersalny. Nastawa pokrętelem. Zakres regulacji +10...+20°C

CO1

- oznaczenie pionu instalacji C.O. zasilenie/powrót

8 - zmiana kierunku prowadzenia rur instalacji C.O. zasilenie/powrót



-0.1 a	Φ=1198 W	C22-600	[1000 mm]
-0.1 b	Φ=1214 W	C22-600	[1000 mm]

GRZEJNIK NIEZDEMONTOWANY	GRZEJNIK Z ODZYSKU
--------------------------	--------------------

IZOLACJA RUR Pom. ogrzewane

dn RURY	GRUBOSC IZOL. [mm]
42	30,0
35	25,0
28	25,0
22	20,0
18	20,0
15	20,0
12	13,0

IZOLACJA RUR Pom. nieogrzewane

dn RURY	GRUBOSC IZOL. [mm]
42	40,0
35	30,0
28	30,0
22	30,0
18	25,0
15	25,0
12	20,0

ASANIT

PROJEKTOWANE INSTALACJE SANIT. I ENERGETYCZNE
INSTALACJE O.G. I ZWIĄZANE Z NIMI

INST. SANIT.	mgr inż. JOANNA ŻAK-MAZURKIEWICZ	Sprawdził: mgr inż. JANUSZ STRZAŁA
Projektowała:	PDK/0079/PWOS/05	19/98
Opracował:	mgr inż. DANIEL GMITEREK mgr inż. PAWEŁ KOLMER tech. WALDEMAR PODOLAK	
Treść rysunku:	INSTALACJA CO i OP - PIWNICA	
Obiekt:	BUDYNEK DOMU PARAFIALNEGO	Skala: 1:100 Data: 12.2016
Adres obiektu:	UL. JANA WIKTORA 1a, DZ. NR 1461/1 w Szczawnicy	Faza: Branża: Rys. nr:
Investor:	PARAFIA RZYMSKOKATOlicka p.w. Św. Wojciecha w Szczawnicy UL. JANA WIKTORA 1a, 34-460 SZCZAWNICA	PB S 5

ul. Mikołajczyka 10/27
Rzeszów, 35-209
tel/fax 017 850-56-99
tel/kom. +48 695-413-574
e-mail: asanit@902.pl

- UWAGA**
- część istniejących grzejników wykorzystać ponownie w instalacji C.O. (zgodnie z oznaczeniami na rys.)
 - część istniejących rur miedzianych wykorzystać ponownie w instalacji C.O.
 - rury instalacji O.P. wykonane z rur miedzianych
 - rury instalacji O.P. od rozdzielacza w kotłowni do rozdzielacza O.P. wykonane z rur miedzianych
 - rury podłączeniowe O.P. od rozdzielaczy wykonane z rur tworzywowych dn16x2,0
 - pętle O.P. wykonane z rur tworzywowych dn16x2,0
 - wykonać dylatacje powierzchni grzejnych O.P. zgodnie z zaleceniami producenta przyjętych materiałów
 - rury prowadzące przez pomieszczenia niezegrzewane izolować termicznie zgodnie z normą
 - wykonać odpowiednie instalacje podgrzewania i izolacji termicznej zgodnie z normą
 - nie przesuwać elementów konstrukcyjnych budynku typu belki, słupy, podłogi
 - stosować osłony ochronne i zabezpieczenia konstrukcyjne budynku, kanały wentylacyjne
 - przejścia rurami przez przegrody oddzielające strefy pożarowe wykonać stosując przejścia p.poż
 - prowadzić rury w sposób umożliwiający naturalną kompensację wydłużeń