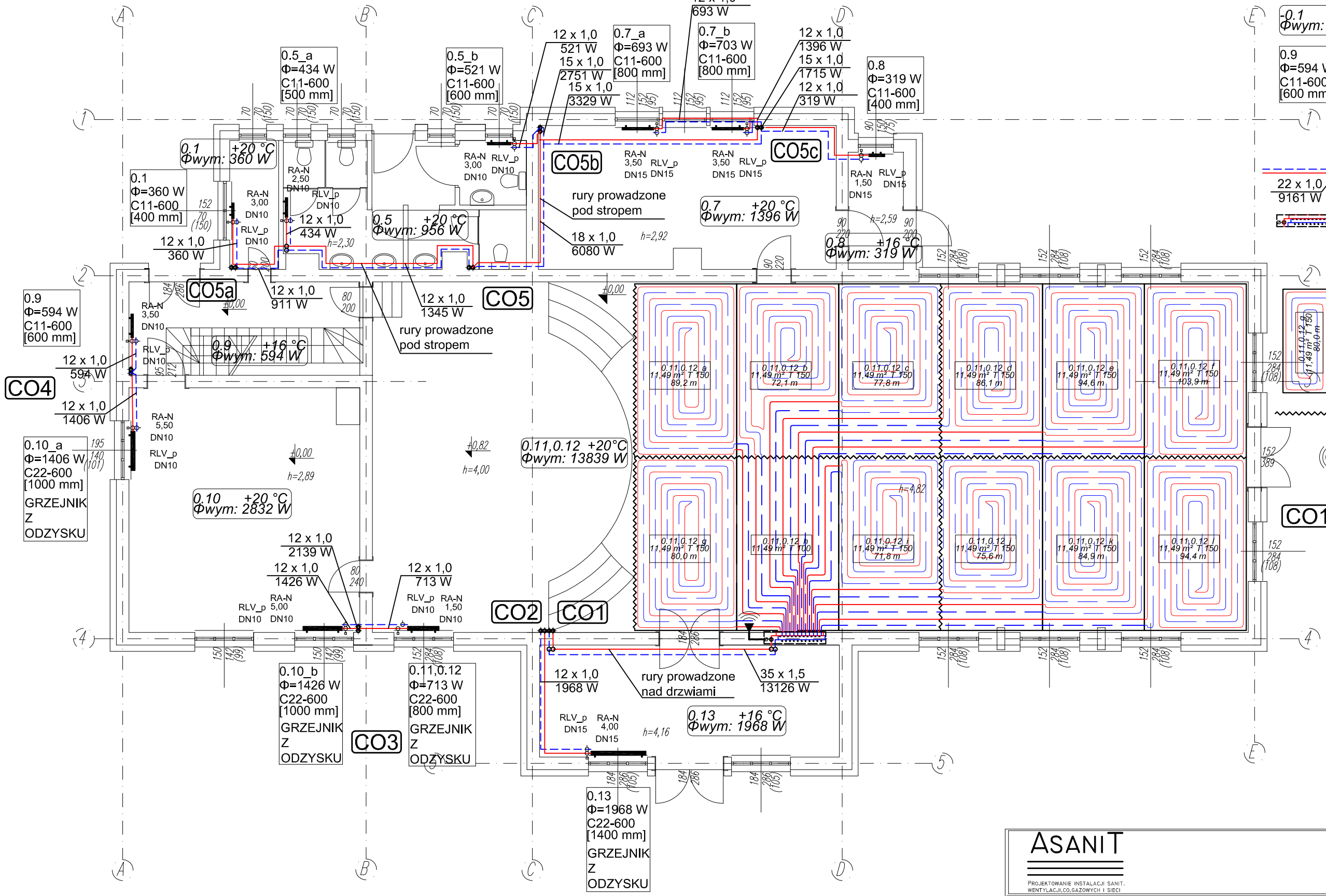


# LEGENDA:

-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 RETTIG (lub równoważny). Podłączenie grzejników boczne. Na gałązkach zasilających zawory RA-N firmy DANFOSS (lub równoważny) z nastawą. Na gałązkach powrotnych zawory RLV firmy DANFOSS (lub równoważny). Zawory termostatyczne wyposażone w głowice

22 x 1,0 9161 W - oznaczenie rur instalacji C.O.i O.P. zasilanie/powrót. Rury miedziane

- oznaczenie rozdzielaczy instalacji O.P. zasilanie/powrót - rozdzielacz mosiężny 1" z przepływomierzami na wyjściach powrotu. Rozdzielacz umieszczony w szafce podtynkowej. Na gałązce zasilającej zawór dwudrogowy kvs=5,6, DN25. Napęd termiczny 230V NO

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

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

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

CO1 - oznaczenie pionu instalacji C.O. zasilanie/powrót

8 - zmiana kierunku prowdzenia rur instalacji C.O. zasilanie/powrót

UWAGA
- część istniejących grzejników wykorzystać ponownie w instalacji C.O. (zgodnie z oznaczeniami na rys.)
- część istniejących rur miedzianych wykorzytać ponownie w instalcji C.O.
- rury instalacji C.O. wykonać z rur miedzianych
- rury instalacji O.P. od rozdzielacza w kotłowni do rozdzielacza O.P. wykonać z rur miedzianych
- rury podłączeniowe O.P. od rozdzielaczy wykonać z rur tworzywowych dn16x2,0
- pętle O.P. wykonać z rur tworzywowych dn16x2,0
- wykonać dylatacje powierzchni grzejnych O.P. zgodnie z zaleceniami producenta przyjętych materiałów
- rury prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane izolować termicznie zgodnie z normą
- wykonać odpowietrzenie instalacji poprzez montaż zaworów odpowietrzających
- nie przechodzić rurami przez elementy konstrukcyjne budynku typu belki, słupy, podciągi
- stosować odsadzki omijające elementy konstrukcyjne budynku, kanały wentylacyjne
- przejścia rurami przez przegrody oddzielające strefy pożarowe wykonać stosując przejścia p.poż
- prowadzić rury w sposób umożliwiający naturalną kompensacje wydłużeń

## IZOLACJA RUR Pom. ogrzewane

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


ASANIT
PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANIT. WENTYLACJI,CO,GAZOWYCH I SIECI
ul. Mikołajczyka 10/27
Rzeszów, 35-209
tel/fax 017 850-56-99
tel.kom. +48 695-413-574
e-mail: asanit@go2.pl


| | | | |
|---|---|---|---|
| INST.SANIT. Projektowała: | mgr inż. JOANNA ŻAK-MAZURKIEWICZ PDK/0079/PWOS/05 | Sprawdził: | mgr inż. JANUSZ STRZAŁA 19/98 |
| Opracował: | mgr inż. DANIEL GMITEREK<br>mgr inż. PAWEŁ KOLMER<br>tech. WALDEMAR PODOLAK | | |
| Treść rysunku: | INSTALACJA CO i OP - PARTER | | |
| Obiekt: | BUDYNEK DOMU PARAFIALNEGO | Skala: 1:100 | Data: 12.2016 |
| Adres obiektu: | **UL.JANA WIKTORA 1a, DZ. NR 1461/1 w Szczawnicy** | Faza: PB | Branża: S / Rys. nr: 6 |
| Inwestor: | **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA p.w.Św. Wojciecha w Szczawnicy<br>UL. JANA WIKTORA 1a, 34-460 SZCZAWNICA** | | |