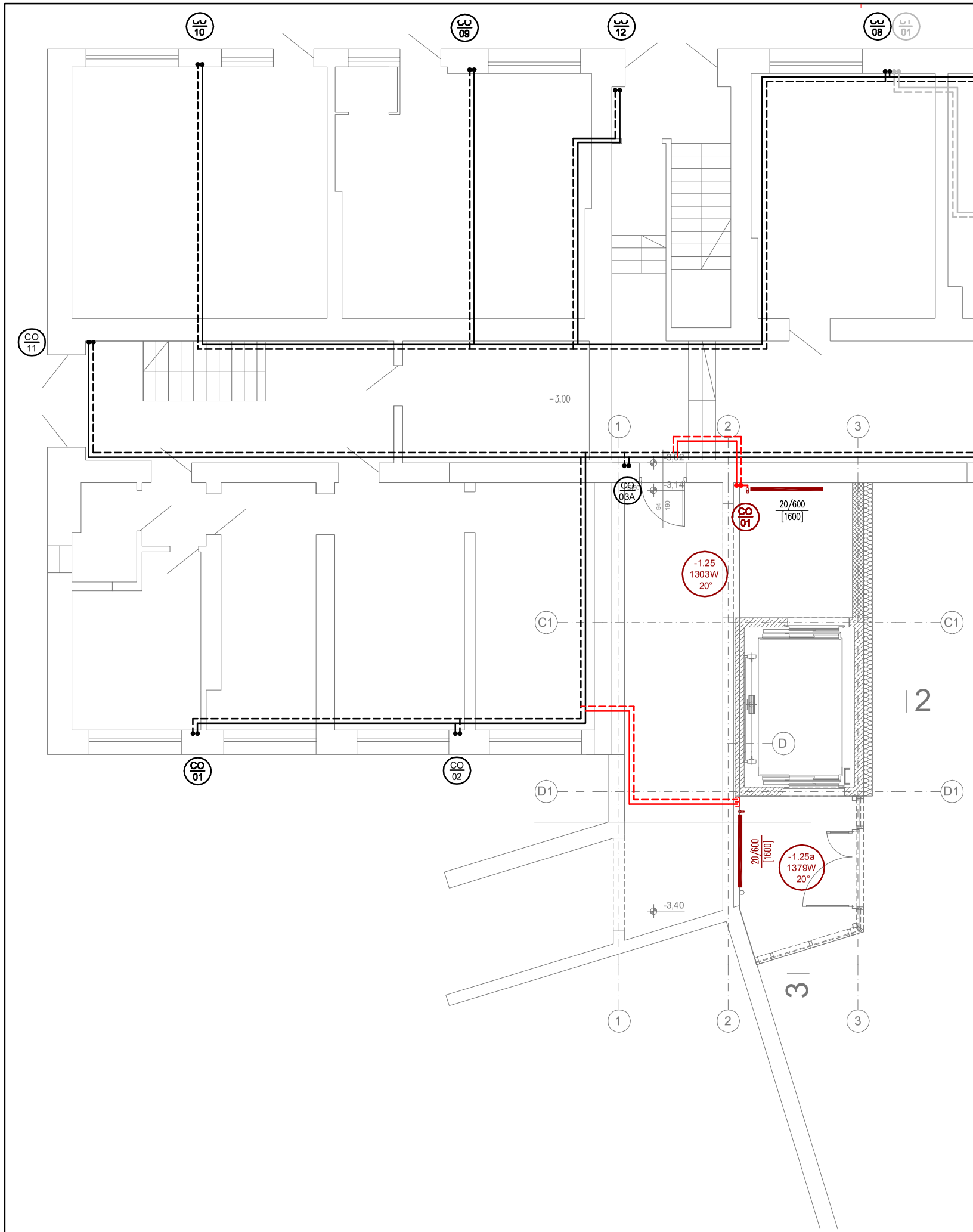


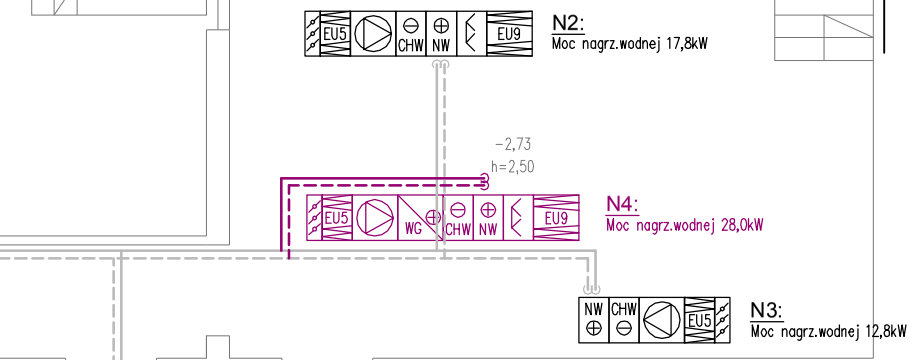


CO 03

CO 04

**LEGENDA:**

- CENTRALNE OGRZEWANIE – ZASILANIE – PROJEKTOWANE
- CENTRALNE OGRZEWANIE – POWRÓT – PROJEKTOWANE
- CENTRALNE OGRZEWANIE – ZASILANIE – ISTNIEJĄCE
- CENTRALNE OGRZEWANIE – POWRÓT – ISTNIEJĄCE
- CIEPŁO TECHNOLOGICZNE – ZASILANIE – PROJEKTOWANE
- CIEPŁO TECHNOLOGICZNE – POWRÓT – PROJEKTOWANE
- CIEPŁO TECHNOLOGICZNE – ZASILANIE – ISTNIEJĄCE
- CIEPŁO TECHNOLOGICZNE– POWRÓT – ISTNIEJĄCE
- ZMIANA TRASY RUROCIĄGU W DÓŁ
- ZMIANA RZĘDNEJ RUROCIĄGU
- ODGAŁĘZIENIE RUROCIĄGU W DÓŁ
- ZMIANA TRASY RUROCIAGU W GÓRĘ
- GRZEJNIK PROJEKTOWANY
- Dz42x1,5 –0,10 — OZNACZENIE WYMIARU I RZĘDNEJ INSTALACJI PROWADZONEJ POD STROPEM; ZNAK"–" ODLEGŁOŚĆ OSI RUROCIĄGU OD STROPU
- 20/600 [1200] — ETYKIETA GRZEJNIKA PŁYTOWEGO HIGIENICZNEGO ZAWIERA:
  - TYP: 20 (ZASILANY Z BOKU, DWU-PŁYTOWY)
  - WYSOKOŚĆ[mm]: 600
  - DŁUGOŚĆ[mm]: 1200
- 0.16 244W 24° — ETYKIETA POMIESZCZENIA:
  - 0.16 – NUMER POMIESZCZENIA
  - 244W – ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO
  - 24° – TEMPERATURA OBLICZENIOWA W OKRESIE ZIMOWYM [°C]
- CO 01 — OZNACZENIE ISTNIEJĄCEGO PIONU CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- CO 01 — OZNACZENIE PROJEKTOWANEGO PIONU CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- CT 01 — OZNACZENIE PROJEKTOWANEGO PIONU CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE/PRZEPUST

## UWAGI:

1. PIONY CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ GAŁĄZKI WYKONAĆ W TECHNOLOGII RUR POLIPROPYLENOWYCH Z WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ ŁĄCZONYCH PRZEZ ZGRZEWANIE,
2. INSTALACJĘ CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH CZARNYCH
3. GRZEJNIKI WYPOSAŻYĆ W:
   - NA ZASILANIU W ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
   - NA POWROCIE W ZAWÓR POWROTNY
   - KOREK ODPOWIETRZAJĄCY.
4. PODEJŚCIA POD GRZEJNIKI W WYKONANIU KRYTYM.
5. GRZEJNIKI W WYKONANIU HIGIENICZNYM MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 15cm OD POZIOMU PODŁOGI I NIE BLIŻEJ NIŻ 10cm OD LICA ŚCIANY WYKOŃCZONEJ.
6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGRÓD W TECHNOLOGII WŁAŚCIWEJ DLA RODZAJU I ŚREDNICY RUR.
7. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY DLA KTÓRYCH WYMAGANA JEST KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NIE NIŻSZA NIŻ EI 60 LUB REI 60, A NIEBĘDĄCYCH ELEMENTAMI ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO, ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGRÓD.


**ATRIUM** pracownia architektoniczna s.c

Grzegorz Janiszewski, Piotr Adach, Maciej Kądzielewski
93-571 Łódź, ul.Ptasia 5/10, tel.0-42 637 36 15
**www.atrium.lodz.pl**


Nazwa i Adres obiektu budowlanego:

**Przebudowa parteru budynku C na potrzeby oddziału OAIT z izolatką oraz nadbudowa łącznika C-E wraz z jego rozbudową o szyb windowy.**
**Wojewódzki Szpital Obserwacyjno-Zakaźny im. Tadeusza Browicza Bydgoszcz, ul. Św. Floriana 12**


Projektant: Podpis.

mgr inż. arch.
AGNIESZKA CHRUSTOWSKA upr.bud. LOD/2243/PWOS/13
specjalizacja: instalacje i sieci sanitarne

Sprawdzający: Podpis.

mgr inż.
MICHAŁ KRYSIAK upr.bud. LOD/0924/POOS/08
specjalizacja: instalacje i sieci sanitarne


Faza projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

INSTALACJE SANITARNE

Tytuł rysunku

**Rzut piwnicy.**
**Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego.**

| Data | Skala rysunku | Nr arkusza |
|---|---|---|
| **2017-05-23** | **1:100** | **5** |