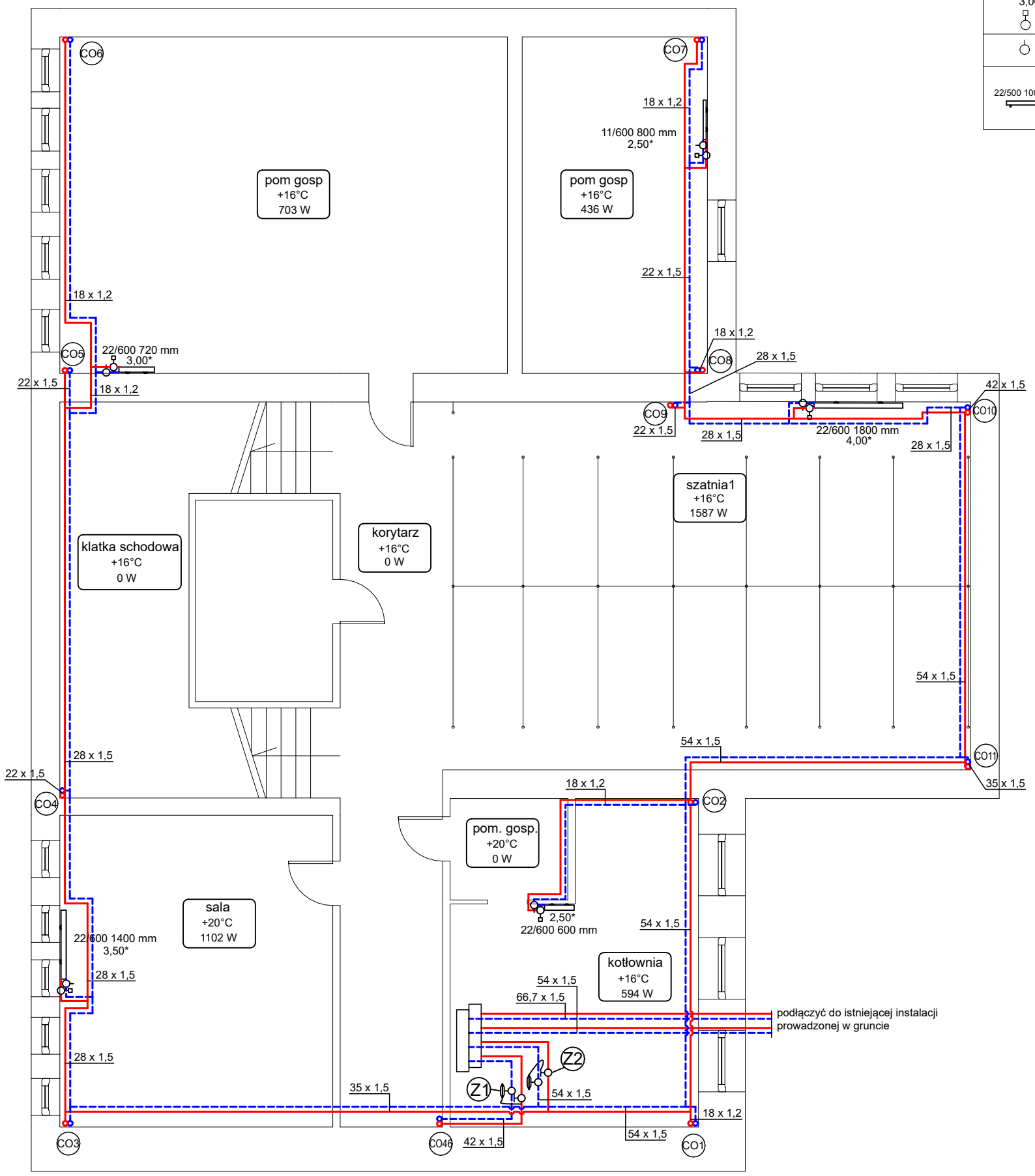
## LEGENDA

| | |
|---|---|
| 18 x 1,2 | średnica przewodów |
| | projektowane przewody c.o. - zasilanie |
| | projektowane przewody c.o. - powrót |
| | projektowane piony instalacji c.o. |
| C02 | numer pionu instalacji c.o. |
| 3,00* | zawór termostatyczny bez zabezpieczena przed manipulacją<br>3,00 - nastawa wstępna |
| 3,00 | zawór termostatyczny z zabezpieczeniem przed manipulacją<br>3,00 - nastawa wstępna |
| | zawór odcinający dn15 |
| 22/500 1000mm | model / wysokość długość [mm]<br>projektowany grzejnik bocznozasilany |




**Z1** Zawór automatyczny równoważący
14,50 kPa
DN40
zawór współpracujący automatyczny
nastawa 3,00
DN40

**Z2** Zawór automatyczny równoważący
5,00 kPa
DN50
zawór współpracujący automatyczny
nastawa 6,00
DN50

***Uwagi:***

1. Całość wykonać z obecnie obowiązującymi przepisami.
2. Parametr instalacji grzewczej 55/45°C.
3. Zaprojektowano grzejniki bocznozasilane.
4. Projektowane przewody prowadzić w rurach ochronnych przez przegrody budowlane.
5. Instalację wykonać z rur stalowych. Instalację prowadzić po wierzchu ścian.
6. Przewody rozprowadzające izolować cieplnie i prowadzić w obudowie z płyt g-k, obudowę wygładzić i odmalować zgodnie z wytycznymi użytkownika.
7. Przewody prowadzone w strefach nieogrzewanych izolować cieplnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Gałązki zasilające grzejniki wykonać o średnicy 18x1,2.
9. Zamontować głowice termostatyczne.
10. W najwyższych punktach instalacji (zakończenia pionów) zamontować automatyczny zawór odpowietrzający.
11. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
12. Integralną częścią rysunków jest część opisowa.
13. Wykonać kompensację L, Z, U.
14. Należy uzupełnić tynki i odwalować ściany w miejscach po demontażu istniejących grzejników.

# PIWNICA

| | | |
|---|---|---|
| TEMAT: | TERMOMODERNIZACJA KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORZKOWICACH.<br>PROJEKT TECHNICZNY WYMIANY INSTALACJI C.O.<br>Inwestor: Gmina Gorzkowice<br>ul. Szkolna 3<br>97-350 Gorzkowice | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Radosław Maciak<br>upr. bud. LOD/1029/POOS/08 | DATA: maj 2024r.<br>BRANŻA: instalacje sanitarne |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Paulina Czubakowska | SKALA: 1:100 |
| RYSUNEK: | INSTALACJA GRZEWCZA - RZUT PIWNICY STAREJ CZĘŚCI | RYS. NR: 1 |