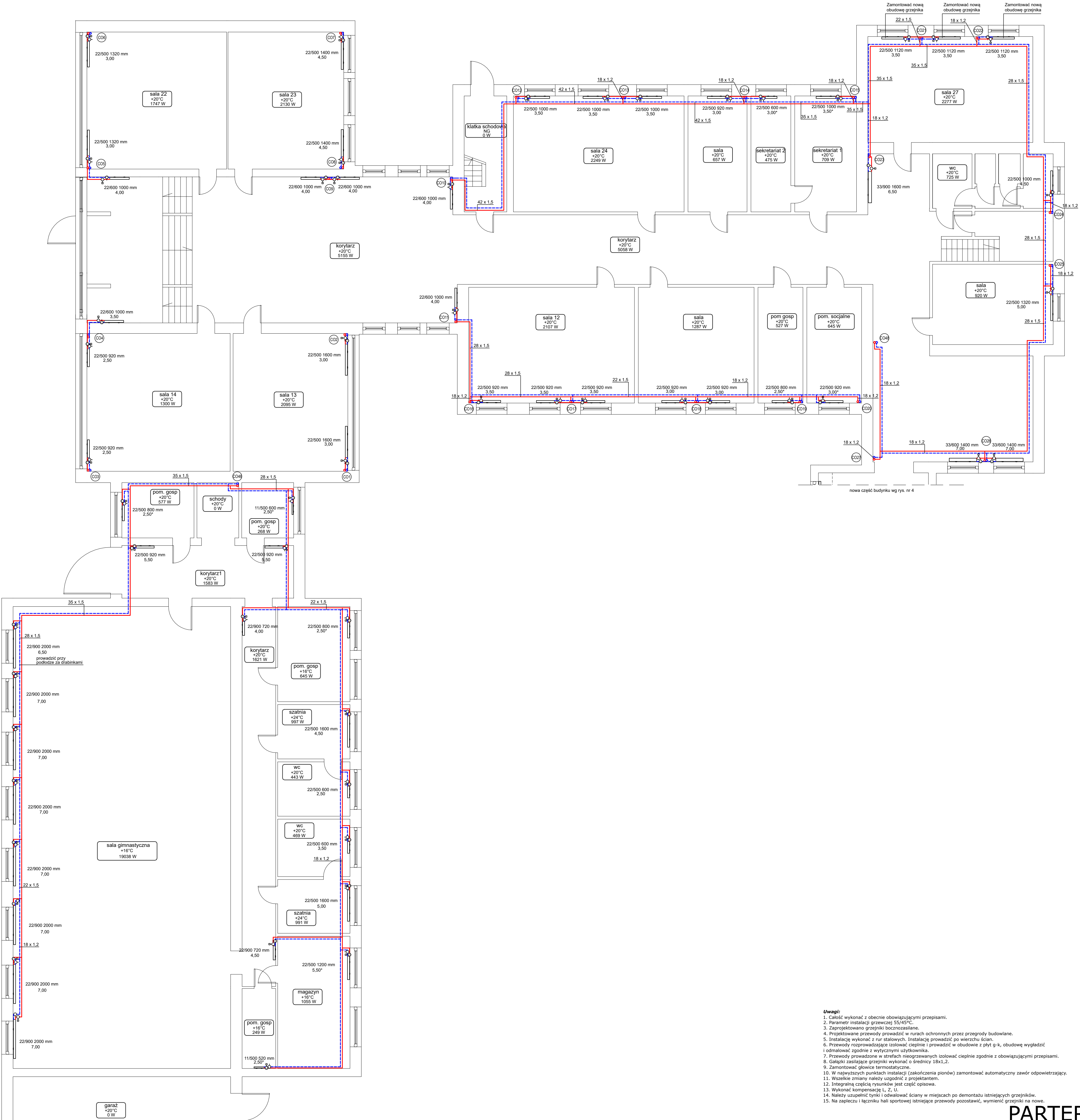


LEGENDA	
18 x 1,2	średnica przewodów
<span style="color: red;">—</span>	projektowane przewody c.o. - zasilanie
<span style="color: blue;">- - -</span>	projektowane przewody c.o. - powrót
<span style="color: red;">○</span>	projektowane pionu instalacji c.o.
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C00</span>	numer pionu instalacji c.o.
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3,00*</span>	zawór termostaatyczny bez zabezpieczenia przed manipulacją 3,00 - nastawa wątplna
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3,00</span>	zawór termostaatyczny z zabezpieczeniem przed manipulacją 3,00 - nastawa wątplna
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span>	zawór odcinający dn15
<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 50px; display: inline-block;"></span>	model / wysokość długość [mm] projektowany grzejnik bocznozasilany
<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 50px; display: inline-block;"></span>	model / wysokość długość [mm] projektowany grzejnik dosrozasilany



- Uwagi:**
- Całość wykonać z obecnie obowiązującymi przepisami.
  - Parametr instalacji grzewczej 55/45°C.
  - Zaprojektowano grzejniki bocznozasilane.
  - Projektowane przewody prowadzić w rurach ochronnych przez przegrody budowlane.
  - Instalację wykonać z rur stalowych. Instalację prowadzić po wierzchu ścian.
  - Przewody rozprowadzające izolować cieplnie i prowadzić w obudowie z płyt g-k, obudowę wygładzić i odmalować zgodnie z wytycznymi użytkownika.
  - Przewody prowadzone w strefach nieogrzewanych izolować cieplnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - Gałąki zasilające grzejniki wykonać o średnicy 18x1,2.
  - Zamontować głowice termostaatyczne.
  - W najwyższych punktach instalacji (zakręcenia pionów) zamontować automatyczny zawór odpowietrzający.
  - Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
  - Integralną częścią rysunków jest część opisowa.
  - Wykonać kompensację L, Z, U.
  - Należy uzupełnić tytnki i odizolować ściany w miejscach po demontażu istniejących grzejników.
  - Na zapleczu i łączniku hali sportowej istniejące przewody pozostawić, wymienić grzejniki na nowe.

## PARTER

TEMAT:	TERMODERNIZACJA KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORZKOWICACH. PROJEKT TECHNICZNY WYMIANY INSTALACJI C.O. Inwestor: Gmina Gorzkowice ul. Szkołna 3 97-350 Gorzkowice	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Radosław Maciak upr. bud. L00/1029/PODS/08	DATA: maj 2024r. BRANZA: instalacje sanitarne
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paulina Czubakowska	SKALA: 1:100
RYSEK:	INSTALACJA GRZEWCA - RZUT PARTERU SALI SPORTOWEJ I STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU	rys. nr: 3