









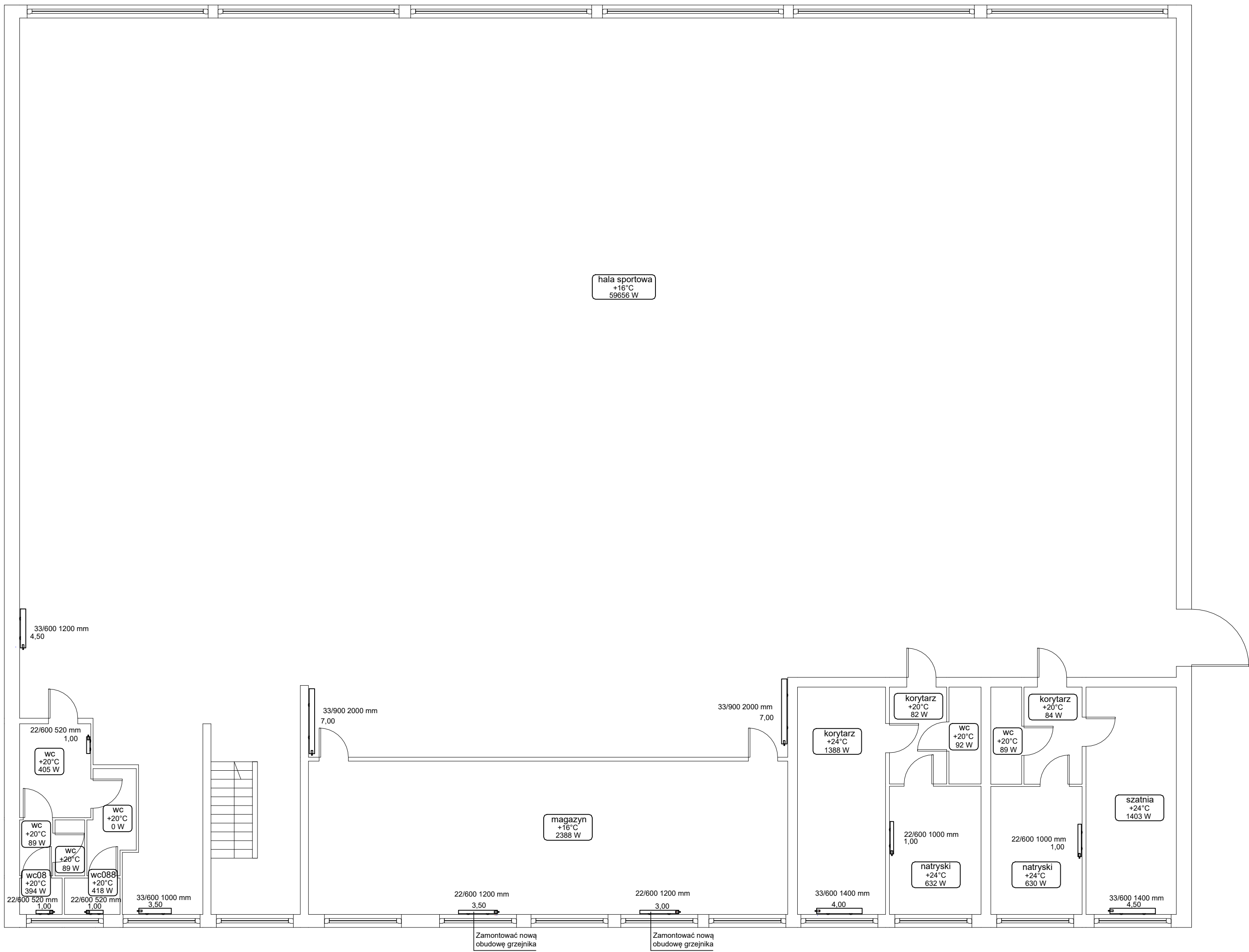


LEGENDA	
	średnica przewodów
	projektowane przewody c.o. - zasilanie
	projektowane przewody c.o. - powrót
	projektowane piony instalacji c.o.
	numer pionu instalacji c.o.
	zawór termostatyczny bez zabezpieczenia przed manipulacją 3,00 - nastawa wstępna
	zawór termostatyczny z zabezpieczeniem przed manipulacją 3,00 - nastawa wstępna
	zawór odcinający dn15
	model / wysokość długość [mm] projektowany grzejnik bocznozasilany
	model / wysokość długość [mm] projektowany grzejnik dolnozasilany



Uwagi:

1. Całość wykonaną z obecnie obowiązującymi przepisami.
2. Parametry instalacji grzewczej: 55/45°C/°C.
3. Zaprojektowano grzejniki bocznozasłane.
4. Projektowanie przewodów prowadzić w rurach ochronnych przez przewody budowlane.
5. Instalację wykonaną z rur stalowych. Instalację prowadzić po powierzchni ściany.
6. Przewody rozprowadzające izolować cieplnie i prowadzić w obudowie z płyt g-k, obudowę wygłuszyć i odizolować zgodnie z wytycznymi użytkownika.
7. Przewody prowadzone w ścianach nieogrzewanych izolować cieplnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Gałżki zasłaniające grzejniki wykonać o średnicy 18x1,2.
9. Zamontować głowice termostatyczne.
10. W najwyższych punktach instalacji (zakonczenia pionów) zamontować automatyczny zawór odpowietrzający.
11. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
12. Integralną częścią rysunków jest części opisowa.
13. Wykonać kompensację L, Z, U.
14. Należy uzupełnić tynki i odnować ściany w miejscach po demontażu instalacji grzejników.
15. Na zapleczu i łączniku hali sportowej istniejące przewody pozostawić, wymieniać grzejniki na nowe.

I PIETRO

TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GÓRZKOWICACH. PROJEKT TECHNICZNY WYMIANY INSTALACJI C.O. Inwestor: Gmina Gorzkowice ul. Szkolna 3 97-350 Gorzkowice	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Radosław Maciak upr. bud. LOD/1029/POOS/08	DATA: maj 2024r. BRANŻA: instalacje sanitarne
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paulina Czubakowska	SKALA: 1:100
RYSUNEK:	INSTALACJA GRZEWCZA - RZUT I PIĘTRA HALI SPORTOWEJ	rys. nr: 8