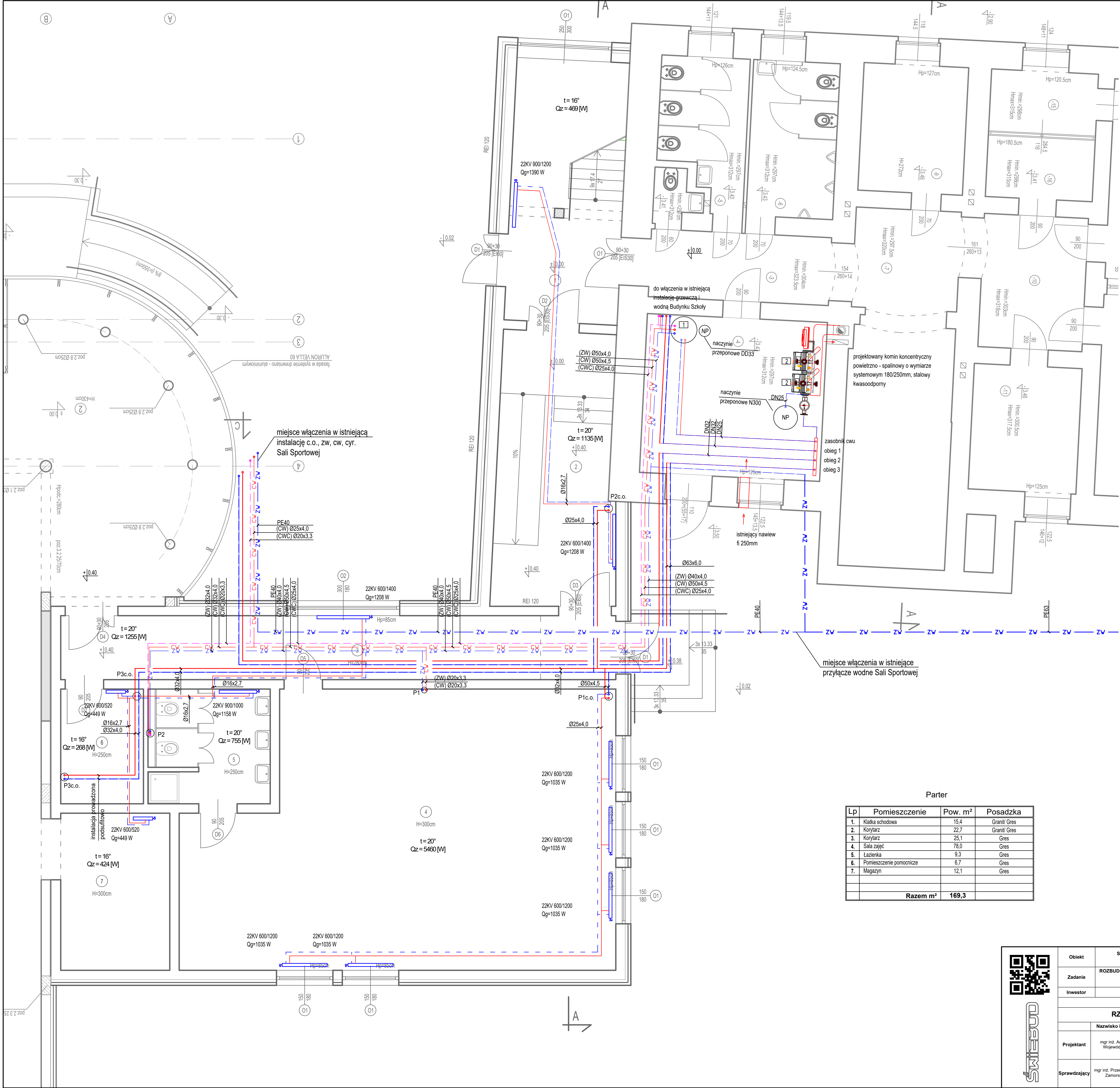




	projektowane rurociągi centralnego ogrzewania zasilające
	projektowane rurociągi centralnego ogrzewania powrotne
	projektowany grzejnik płytowy zaworowy wraz z głowicą termostatyczną
t	temperatura obliczeniowa pomieszczeń [°C]
Qz	obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło pomieszczeń [W]
	projektowana instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych (ZW)
	projektowana instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych (CW)
	projektowana instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej z rur wielowarstwowych (CWC)
	projektowana instalacja wodna przeciwpożarowa z rur stalowych ocynkowanych (p.poż.)
	projektowany hydrant wewnętrzny na wąż polistyrenowy DN25 w szafce natynkowej, dł. 30 mb
P1, P2	projektowane piony instalacji wodnej
P1c.o. - P3c.o.	projektowane piony instalacji centralnego ogrzewania
	projektowany pionowy pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. ze stali, pojemność 300 l
	projektowany gazowy kondensacyjny kocioł wiszący, do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz, do montażu w kaskadzie na ramie montażowej, moc 80 kW
obieg 1	projektowane podłączenie do istniejącego obiegu grzewczego obsługującego Budynek Szkoły
obieg 2	projektowane podłączenie do istn. obiegu grzewczego obsługującego Salę Sportową (ogrzewanie podłogowe + grzejniki w pom. magazynu i salka ćwiczeń)
obieg 3	projektowany obieg grzewczy obsługujący projektowany Łącznik, projektowana średnica 2"
	projektowany zawór odcinający
	projektowany zawór regulacyjno - odcinający
	przepusty instalacyjne w klasie odporności ogniowej EI 60 (pom. wydzielone, kotłownia, klatki schodowe, strop nad piwnicami, wentylatorownia)
	przepusty instalacyjne w klasie odporności ogniowej EI 120 (między strefami pożarowymi)
UWAGA: Montaż kotłowni należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Rozwiązania izolacji termicznej rur o średnicy fi 16 i fi 20 – 20mm, dla średnicy rury fi 25 oraz fi 32 – 30mm, w pozostałych przypadkach minimalna grubość izolacji cieplnej równa średnicy wewnętrznej rury. Dla średnic wewnętrznych ponad 100 mm - grubość izolacji cieplnej - 100mm. Przewidziano grzejniki z podłączeniem dolnym, ze ściany grzejniki powinny posiadać odpowietrzniki piony c.o. oraz najwyższe punkty instalacji należy wyposażyć w automatyczne zawory odpowietrzające, zgodnie z instrukcją montażu, opracowaną przez producenta Instalację grzewczą kotłową należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwów, atestowanych do celów ciśnieniowych/ instalacyjnych wg PN-EN 10216-2, łączonych przez spawanie W pomieszczeniu przeznaczonym na zbiornik pobyt dzieci oraz osób niepełnosprawnych na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać osłony, chroniące od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym. Montaż urządzeń wykonać zgodnie z zaleceniami producenta W elementach oddzielenia pożarowego wszystkie otwory instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm powinny posiadać przepusty przeciwpożarowe, zgodnie z wymaganą klasą odporności ogniowej i tablice znamionowe. Rysunki rozpatrywać razem.	

Parter		
Lp	Pomieszczenie	Pow. m²
1.	Klatka schodowa	15,4
2.	Korytarz	22,7
3.	Korytarz	25,1
4.	Sala zajęć	78,0
5.	Łazienka	9,3
6.	Pomieszczenie pomocnicze	6,7
7.	Magazyn	12,1
Razem m²		169,3



Obiekt	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. BOHATERÓW POWSTANIA WARSZAWSKIEGO W OŁOBOKU Ołobok, ul. Wojciechowskiego 25, dz. nr ewid. 113, 66-213 Skąpe					
Zadanie	ROZBUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. BOHATERÓW POWSTANIA WARSZAWSKIEGO ORAZ SALI GIMNASTYCZNEJ W OŁOBOKU Ołobok, ul. Wojciechowskiego 25, dz. nr ewid. 113, 66-213 Skąpe					
Investor	GMINA SKĄPE - Skąpe 65, 66-213 Skąpe					
Nazwa dokumentu - rysunku						
RZUT PARTERU - instalacje centralnego ogrzewania						
	Nazwisko i imię	Nr uprawn.	Data	Podpis	Skala rys.	1:50
Projektant	mgr inż. Aneta Wojewódka	LBS/0043/PWOS/08	04.2026.			
Sprawdzający	mgr inż. Przemysław Zamorski	LBS/0012/POOS/07	04.2026.		Rys. nr	S11