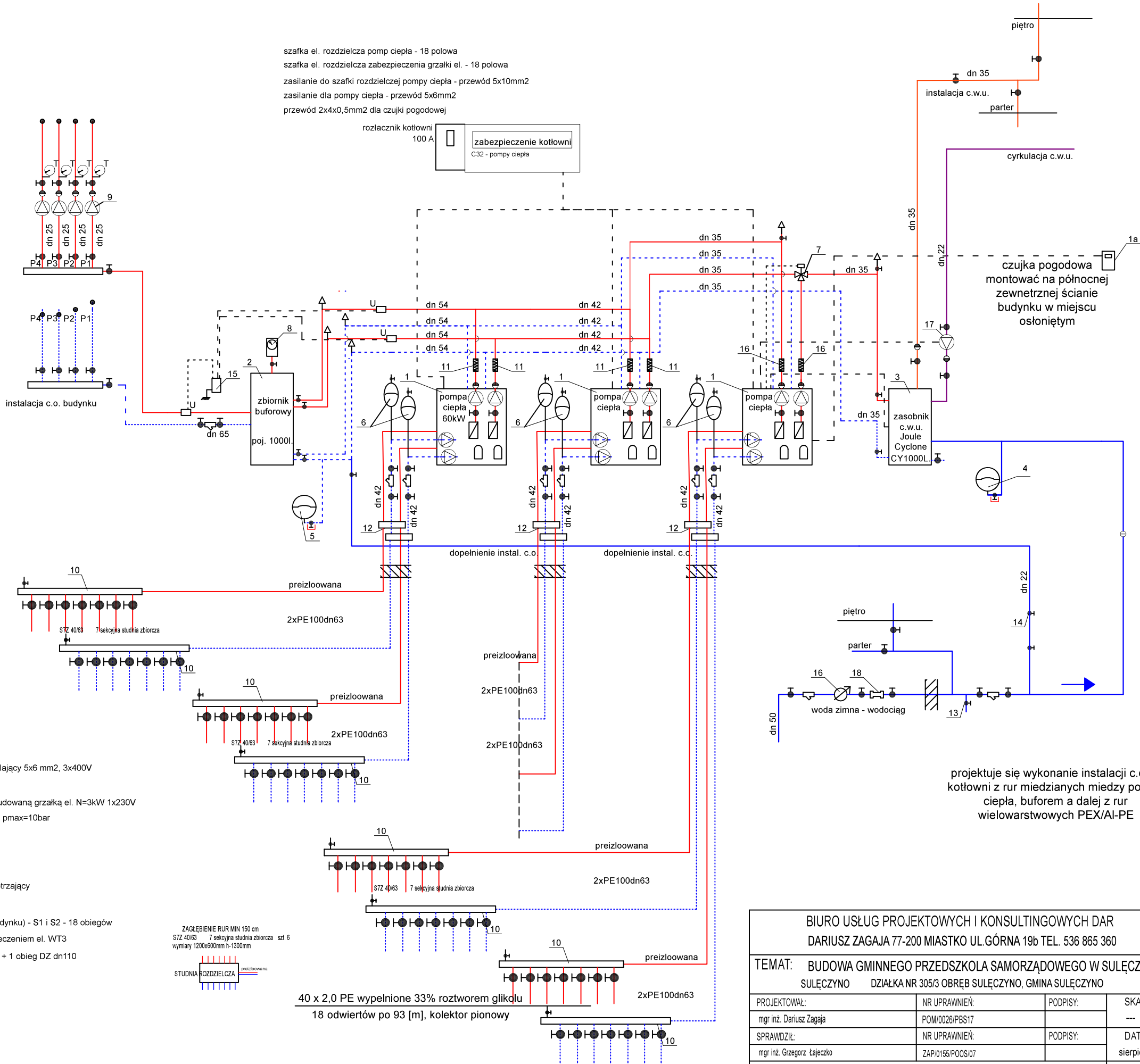


Schemat technologiczny - Instalacja c.o.



LEGENDA

- Zawór zwrotny o średnicy odpowiedniej dla średnicy przewodu
- Zawór odcinający o średnicy odpowiedniej dla średnicy przewodu
- Filtr siatkowy o średnicy odpowiedniej dla średnicy przewodu
- Grupa bezpieczeństwa: Manometr + zawór odpowietrzający + zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający, dn 15 EA - 121 (montować w najwyższych punktach instalacji)
- Termometr, Afriso, skala 0-100°C
- Manometr, Afriso
- Opaska uziemiająca

- Pompa ciepła GEJZER NDP84, dwu sprężarkowa o mocy Qgrz =84kW (2x42kW), z wbudowanymi pompami obiegowymi dolnego i górnego źródła ciepła, przewód zasilający 5x6 mm2, 3x400V
- Zbiornik buforowy instalacji C.O. np. firmy Joule BBMSD 1000L, o poj. 1000l.,
- Zasobnik ciepłej wody np. firmy Joule Cyclone HP 500L, o poj. 500l., ocieplony, z wbudowaną grzałką el. N=3kW 1x230V
- Reflex, Refix DE-33 (naczynie przeponowe) - instalacja zimnej wody - p= 4bar (2szt.), pmax=10bar
- Reflex NG-100 (naczynie przeponowe) - instalacja C.O. - p= 1,5bar, pmax=6bar
- Naczynie wyrównawcze płynu dolnego źródła - dostarczane wraz z pompą ciepła
- Zawór trójdrogowy LK Almatour EMV110-M z silownikiem el. - instalacja c.o.-c.w.u.
- Grupa bezpieczeństwa - zawór bezpieczeństwa + manometr + autom. zawór odpowietrzający
- Pompa obiegowa instalacji C.O. - elektroniczna - np. Grundfos Magna, 1x230V
- Rozdzielacz zbiorczy dolnego źródła instalacji c.o. (w studni zbiorczej na zewnątrz budynku) - S1 i S2 - 18 obiegów
- Grzałka elektryczna pompy ciepła - zewnętrzna - mocy grzewczej 3/6/9 kW z zabezpieczeniem el. WT3
- Rozdzielacz dolnego źródła pompy ciepła (w kotłowni w budynku) - 2 obiegi p.c. dn42 + 1 obieg DZ dn110
- Zawór kulowy czerpalny / spustowy
- Zawór dopielniający instalacji c.o.
- Główna szyna uziemiająca instalacji c.o.
- Wodomierz na zasilaniu zimnej wody (wg projektu wod-kan)
- Pompka obiegowa cyrkulacji c.w.u., np. Grundfos UP20-14 BX PM, 1x230V
- Zawór antyskażeniowy (wg projektu wod-kan)

ZAGŁĘBIENIE RUR MIN 150 cm
SZZ 40/63 7 sekcjna studnia zbiorcza szt. 6
wymiary 1200x600mm h-1300mm

STUDNIA ROZDZIELCZA

40 x 2,0 PE wypełnione 33% roztworem glikolu
18 odwiertów po 93 [m], kolektor pionowy

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I KONSULTINGOWYCH DAR			
DARIUSZ ZAGAJA 77-200 MIASTKO UL.GÓRNA 19b TEL. 536 865 360			
TEMAT: BUDOWA GMINNEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W SULĘCZYNIE			
SULĘCZYNO DZIAŁKA NR 305/3 OBRĘB SULĘCZYNO, GMINA SULĘCZYNO			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPISY:	SKALA:
mgr inż. Dariusz Zagaja	POM/0026/PBS17		---
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPISY:	DATA:
mgr inż. Grzegorz Łajeczko	ZAP/0155/POOS/07		sierpień 2022
NAZWA RYSUNKU: BRANŻA: SANITARNA			Rys. Nr
SCHEMAT INSTALACJI C.O. C.W.U. DLA POMP CIEPŁA 1,2,3			4co