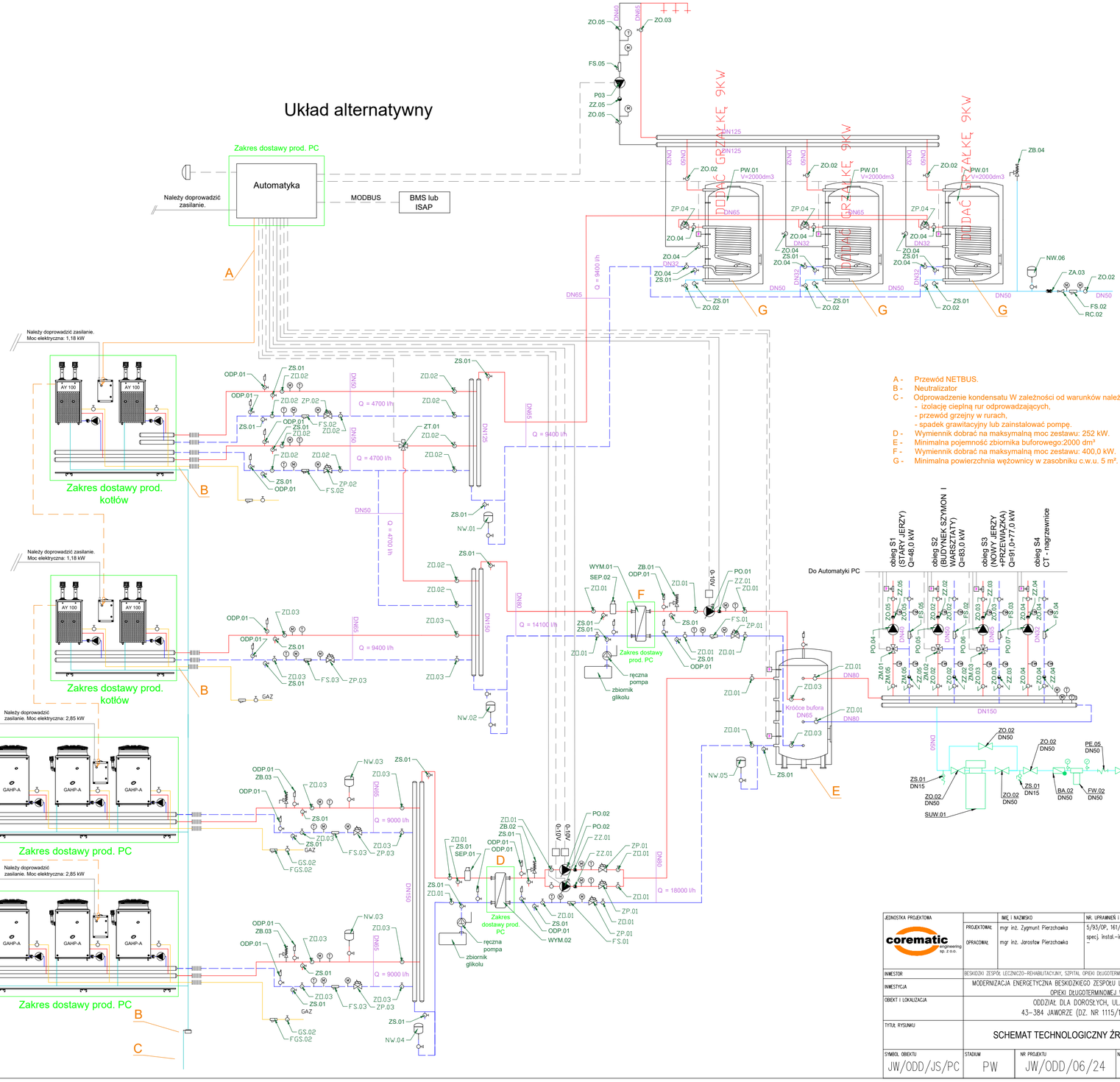
NR	POZYCJA	WIELKOŚĆ	ILOŚĆ	JEDN.
PC1-PC2	2x zestaw trzech gazowych absorpcyjnych pomp ciepła	Qnom zestawu=114,9kW (A7W50)	2	szt
KG100	2x zestaw kotłów gazowych kondensacyjnych	Qnom zestawu=199,6kW (nominalnie)	2	szt
ZO.01	zawór odcinający	DN80	11	szt
ZO.02	zawór odcinający	DN50	22	szt
ZO.03	zawór odcinający	DN65	17	szt
ZO.04	zawór odcinający	DN32	9	szt
ZO.05	zawór odcinający	DN40	2	szt
ZZ.01	zawór zwrotny	DN80	2	szt
ZZ.03	zawór zwrotny	DN65	1	szt
ZZ.05	zawór zwrotny	DN40	1	szt
FS.01	filtr siatkowy	DN80	1	szt
FS.02	filtr siatkowy	DN50	3	szt
FS.03	filtr siatkowy	DN65	4	szt
FS.05	filtr siatkowy	DN40	1	szt
ODP 01	zawór odpowietrzający	DN15	13	szt
ZP.01	zawór regulacyjno-pomiarowy z możliwością bezpośredniego odczytu	DN80	1	szt
ZP.02	zawór regulacyjno-pomiarowy z możliwością bezpośredniego odczytu	DN50	1	szt
ZP.03	zawór regulacyjno-pomiarowy z możliwością bezpośredniego odczytu	DN65	3	szt
ZS.01	zawór spustowy	DN15	29	szt
NW.01	naczynie przeponowe	35dm3	1	szt
NW.02	naczynie przeponowe	35dm3	1	szt
NW.03	naczynie przeponowe	50dm3	2	szt
NW.04	naczynie przeponowe	35dm3	1	szt
NW.05	naczynie przeponowe	600dm3	1	szt
NW.06	naczynie przeponowe	33dm3	1	szt
SZ.01	szybkozłaczka do naczynia przeponowego	DN20	1	szt
SZ.02	szybkozłaczka do naczynia przeponowego	DN20	1	szt
SZ.03	szybkozłaczka do naczynia przeponowego – przepływowe	DN20	1	szt
SZ.04	szybkozłaczka do naczynia przeponowego – przepływowe	DN20	1	szt
SZ.05	szybkozłaczka do naczynia przeponowego – przepływowe	DN25	1	szt
ZA.03	zawór antyskażeniowy	DN50	1	szt
BA.02	zawór antyskażeniowy	DN50	1	szt
SUW.01	stacja uzdatniania wody		1	szt
FW.02	filtr mechaniczny	DN50	1	szt
BU.01	zbiornik buforowy	2000dm3	1	szt
PE.05	złącze elastyczne	DN50	1	szt
PW.01	podgrzewacz c.w.u.	2000dm3	3	szt
ZB.01	zawór bezpieczeństwa	1 1/2", potw=3bar	1	szt
ZB.02	zawór bezpieczeństwa	1", potw=3bar	1	szt
ZB.03	zawór bezpieczeństwa	¾", potw=3bar	2	szt
ZB.04	zawór bezpieczeństwa	1", potw=3bar	1	szt
RC.02	reduktor ciśnienia	DN50	1	szt
P01	pompa obiegowa	Q=9,4 m3/h, H=5,0 m s.w.	1	szt
P02	pompa obiegowa	Q=18,0 m3/h, H=5,0m s.w.	2	szt
P03	pompa cyrkulacyjna	Q=2,0 m3/h, H=12,0m s.w.	1	szt
P04	pompa obiegowa	Q=2,11 m3/h, H=5,0 m s.w.	1	szt
P05	pompa obiegowa	Q=4,0 m3/h, H=5,0 m s.w.	1	szt
P06	pompa obiegowa	Q=3,4 m3/h, H=5,0 m s.w.	1	szt
P07	pompa obiegowa	Q=3,3 m3/h, H=5,0 m s.w.	1	szt
P08	pompa obiegowa	Q=0,5 m3/h, H=5,0 m s.w.	1	szt
ZM.01	zawór mieszający z siłownikiem	DN40	1	szt
ZM.02	zawór mieszający z siłownikiem	DN50	1	szt
ZM.03	zawór mieszający z siłownikiem	DN50	1	szt
ZM.04	zawór mieszający z siłownikiem	DN50	1	szt
ZM.05	zawór mieszający z siłownikiem	DN20	1	szt
WYM.01	Płytowy lutowany wymiennik ciepła	Q=400,0 kW	1	szt
WYM.02	Płytowy lutowany wymiennik ciepła	Q=252,0 kW	1	szt
M	manometr techniczny	0-0,6 MPa	25	szt
TM	termomanometr techniczny	0-0,6 MPa, 0-100 st. C	20	szt
T	termometr techniczny	0-0,6 MPa	17	szt

	czujnik temperatury zewnętrznej
	czujnik temperatury zanurzeniowy
	zawór bezpieczeństwa
	zawór odpowietrzający
	zawór odcinający
	regulator przepływu setter bypass
	filtr osadów
	naczynie wzbiorcze
	zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorczego
	zawór zwrotny
	manometr

	termometr
	termomanometr
	zawór spustowy
	pompa wody modulowana z modułem 0-10 V
	pompa wody
	zawór trójdrogowy z siłownikiem zasilanym napięciem 230 V, sterowany sygnałem 3 punktowym
	złącze antywibracyjne
	pompa ręczna skrzydełkowa
	zbiornik na glikol
	zawór antyskażeniowy
	reduktor ciśnienia wody
	separator powietrza



A - Przewód NETBUS.
B - Neutralizator
C - Odprowadzenie kondensatu W zależności od warunków należy wykonać:
- izolację cieplną rur odprowadzających,
- przewód grzejny w rurach,
- spadek grawitacyjny lub zainstalować pompę.
D - Wymiennik dobrać na maksymalną moc zestawu: 252 kW.
E - Minimalna pojemność zbiornika buforowego:2000 dm³
F - Wymiennik dobrać na maksymalną moc zestawu: 400,0 kW.
G - Minimalna powierzchnia wężownicy w zasobniku c.w.u. 5 m².

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: corematicengineering sp. z o.o.		IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	STADIUM / PODPIS
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Zygmunt Pierzchowka	5/93/OP, 161/93/OP	06.2024
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jarosław Pierzchowka	specj. instal.–inż. –	06.2024
INWESTOR	BESKIDZKI ZESPÓŁ LECZNICZO-REHABILITACYJNY, SZPITAL OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W JAWORZU, UL. SŁONECZNA 83, 43–384 JAWORZE			
INWESTYCJA	MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BESKIDZKIEGO ZESPOŁU LECZNICZO–REHABILITACYJNEGO SZPITALA OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W JAWORZU			
OBIEKT I LOKALIZACJA	ODDZIAŁ DLA DOROSŁYCH, UL. SŁONECZNA 83 43–384 JAWORZE (DZ. NR 1115/13, OBRĘB: JAWORZE)			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA			SKALA: –
SYMBOL OBIEKTU: JW/ODD/JS/PC	STADIUM: PW	NR PROJEKTU: JW/ODD/06/24	NR RYSUNKU: RYS. NR 2	NR ZMIANY