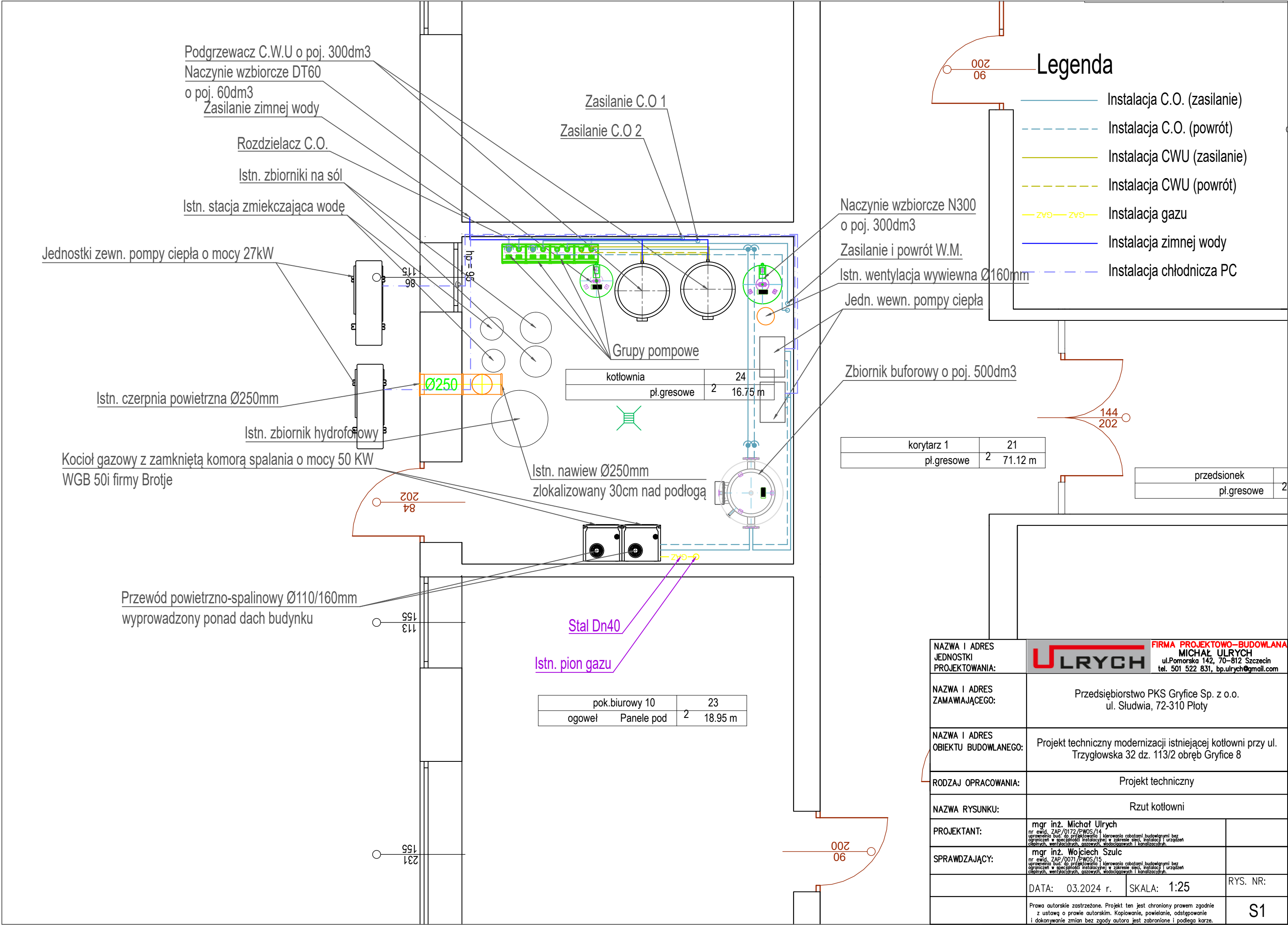
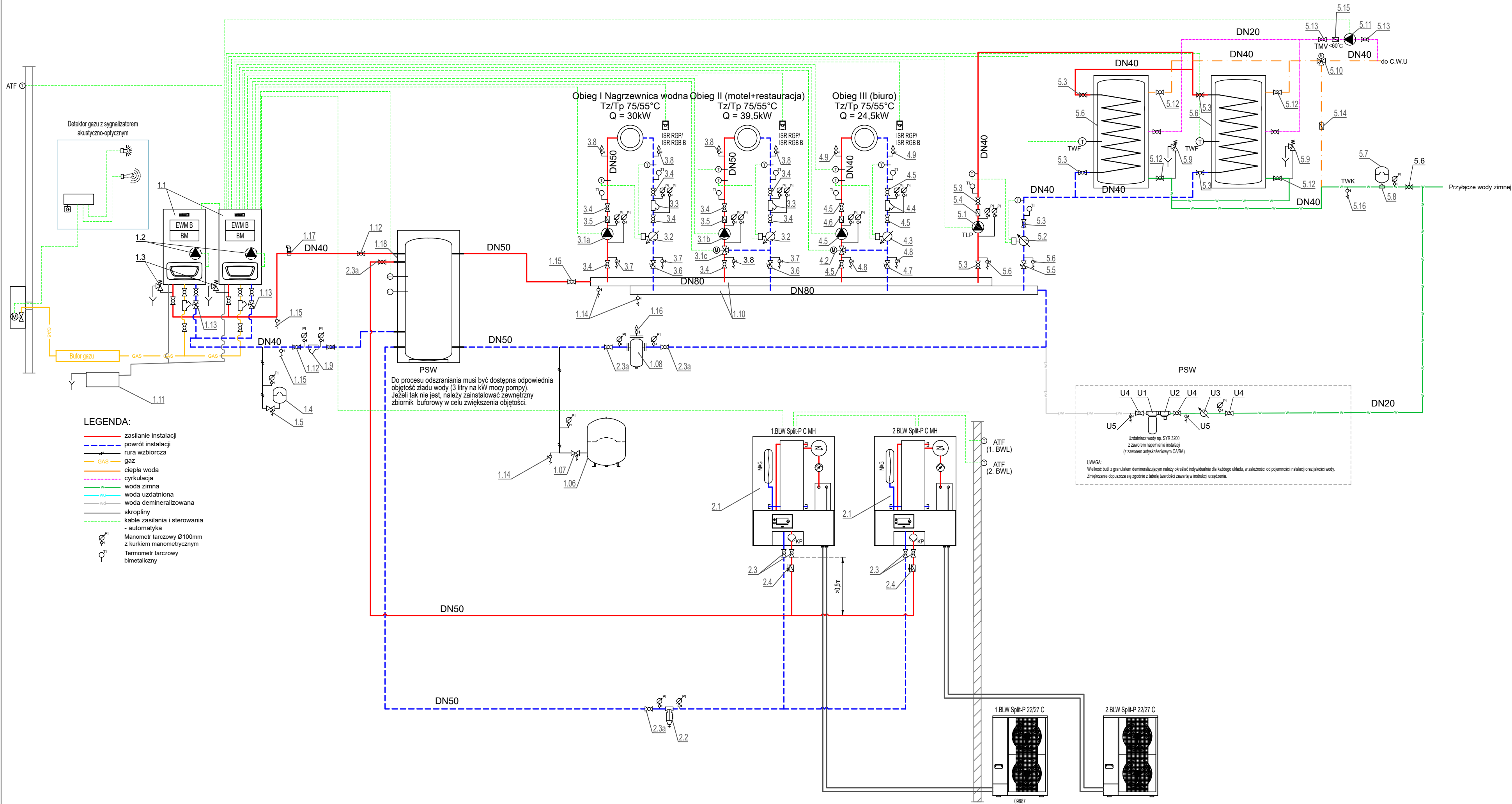






Lp.	URZĄDZENIE	Ilość	Lp.	URZĄDZENIE	Ilość
1.1	Gasowy kocioł kondensacyjny WGB o mocy 50kW	2	4.1	Pompa obiegu grzewczego	1
PSF1	Czujnik temperatury wody w buforze	2	4.2	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem	1
EWM B	Regulator obiegu c.o. z mieszaczem. Zawiera 1 czujnik przyłogowy	4.3	Licznik ciepła	1	
EWM B	Moduł rozszerzający do sterowania pompą dezynfekcyjną termiczną	4.4	Filtr siatkowy DN40	1	
BM	Moduł BUS	4.5	Zawór odcinający DN40	3	
ATF	Czujnik temperatury zewnętrznej	3	4.6	Zawór zwrotny DN40	1
TWF	Czujnik ciepłej wody użytkowej WWF	4.7	Zawór równoważący z funkcją odciecia DN40	1	
ADH 25/40	Zestaw zaworów odcinających: 1" zawór gazowy, 1 1/2" zawór c.o. zasilenie/powrót	1	4.8	Zawór odcinający ze złączką do węzła DN15	1
ISR RGP	Regulator pokojowy Premium - wielofunkcyjny przewodowy regulator pokojowy do zdalnych odczytów i zmiany parametrów urządzeń-opcja.	5.1	Pompa obiegu ładowania podgrzewacza c.w.u.	2	
ISR RGP	Regulator pokojowy Basic - przewodowy regulator pokojowy do zdalnej regulacji kotła, z przyciskiem obecności i przełącznikiem trybu pracy - opcja.	5.2	Licznik ciepła	1	
ISR RGB B		5.3	Zawór odcinający DN40	7	
		5.4	Zawór zwrotny DN40	1	
		5.5	Zawór równoważący z funkcją odciecia DN32	1	
1.2	Pompa kotłowa HEP 25-180-10 PWM	2	5.6	Podgrzewacz zasobnikowy o poj. 300dm3	2
1.3	Zawór bezpieczeństwa DN15	2	5.7	Naczynie wzbiorcze DT60	1
1.4	Naczynie wzbiorcze NG12	1	5.8	Złącze odcinające	1
1.5	Złącze odcinające SU R3/4"	1	5.9	Zawór bezpieczeństwa DN20	2
1.6	Naczynie wzbiorcze N300	1	5.10	Termostatyczny zawór mieszający (TMV)	1
1.7	Złącze odcinające SU R1"	1	5.11	Pompa cyrkulacyjna	1
1.8	Filtrodzielnik magnetyczny	1	5.12	Zawór odcinający DN	4
1.9	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym DN40	1	5.13	Zawór odcinający DN20	4
1.10	Rozdzielacz instalacyjny	1	5.14	Zawór zwrotny DN	1
1.11	Neutralizator skroplin NEOP300 dla kotłów do 300kW	1	5.15	Zawór zwrotny DN20	1
1.12	Zawór odcinający DN40	7	5.16	Zawór odcinający ze złączką do węzła DN15	1
1.13	Zawór równoważący z funkcją odciecia DN32	2	U1	Uzdatniacz wody np. SYR 3200 z butlą z granulatem zmiekkającym	1
1.14	Zawór odcinający ze złączką do węzła DN20	3	U2	Zawór napełniania instalacji np. SYR 8827 CA lub 8628 Plus BA	1
1.15	Zawór odcinający ze złączką do węzła DN15	2	U3	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej	1
1.16	Odpowietznik automatyczny	1	U4	Zawór odcinający DN	1
1.17	Odpowietznik automatyczny/separator powietrza	1	U5	Zawór odcinający ze złączką do węzła DN	1
1.18	Zbiornik buforowy (PSW) o poj. 500dm3	1		Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym	
2.1	BLW Split-P C MH - Jednostka wewnętrzna pompy ciepła BLW Split-P C ze wspomaganie elektrycznym	2		Termometr tarczowy bimetaliczny	
2.2	Separator zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym DN50	1			
2.3	Zawór odcinający DN40	4			
2.3a	Zawór odcinający DN50	4			
2.4	Zawór zwrotny DN40	2			
3.1a	Pompa obiegu grzewczego V=5,2m3/h H=40m	1			
3.1b	Pompa obiegu grzewczego V=6,35m3/h H=40m	1			
3.1c	Zawór trójdrogowy DN40	1			
3.2	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem DN50	2			
3.3	Filtr siatkowy DN50	2			
3.4	Zawór odcinający DN 50	6			
3.5	Zawór zwrotny DN50	2			
3.6	Zawór równoważący z funkcją odciecia DN50	2			
3.7	Zawór odcinający ze złączką do węzła DN15	4			
3.8	Odpowietznik automatyczny/separator powietrza	2			

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:	FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA ULRYCH MICHAŁ ULRYCH ul.Pomorska 142, 70-812 Szczecin tel. 501 522 831, bp.ulrych@gmail.com
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Przedsiębiorstwo PKS Gryfice Sp. z o.o. ul. Studwia, 72-310 Ploty
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Projekt techniczny modernizacji istniejącej kotłowni przy ul. Trzygłowska 32 dz. 113/2 obręb Gryfice 8
RODZAJ OPRAWOWANIA:	Projekt techniczny
NAZWA RYSUNKU:	Schemat technologiczny kotłowni
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Ulrych nr zwid. ZAP/0172/PKUS/14 kierownika robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Wojciech Szulc nr zwid. ZAP/0071/PKUS/15 kierownika robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
DATA:	03.2024 r.
SKALA:	-
RYS. NR:	S2