













2.3	Pompa obiegowa	29.0 kPa 19.90 m3/h	1	WILO	Stratos MAXO 65/0, 5-9 PN6/10-R7	PC
2.4	Zasuwa kólnierzowa	DN 100	4	SOCLA	Przepustnica z dźwignią ręczną	PC
2.5	Zawór odcinający	DN 50	2	EFAR	-	PC
2.6	Zawór kulowy z mosiadz	Dn 15mm 2	2	PERFEXI M	-	PC
2.7	Zawór zwrotny	DN 40	1	EFAR	-	PC
2.8	Zawór zwrotny	DN 100 402 PN10	1	SOCLA	-	PC
2.9	Filtr siatkowy	DN 100 V333 PN10	1	SOCLA	-	PC
2.10	Zawór spustowy	DN 15	1	-	-	PC
2.11	Łącznik amortyzacyjny, kólnierzowy	DN 100	2	EFAR	-	PC
2.12	Termometr tarczowy	0 - 100°C	2	-	-	PC
2.13	Manometr tarczowy	0 - 1.0 MPa	4	-	-	PC
3.1	Wymiennik płytowy woda-glikol	JFB-010-P10-32	1	HEXONIC	32 płyty / tztpt 40/30°C / 15/20°C	PC
3.2	Zawór bezpieczeństwa	SVR 1915, 3/4", d=14mm, Ciśn. otwarcia P=4,0 bar	1	HUSTY	-	PC
3.3	Naczynie wzbiorcze	N18	1	REFLEX	-	PC
3.4	Zawór trójdrogowy CV316GG + siłownik G-10V (24V)	DN65 Kvs=43,4	1	IMI TA	-	PC
3.5	Zasuwa kólnierzowa	DN 65	3	SOCLA	Przepustnica z dźwignią ręczną	PC
3.6	Filtr siatkowy	DN 50 V333 PN10	1	SOCLA	-	PC
3.7	Zawór spustowy	DN 15	1	-	-	PC
3.8	Odpowietznik automatyczny z zaworem	DN 10	2	-	-	PC
3.9	Termometr tarczowy	0 - 100°C	2	-	-	PC
3.10	Manometr tarczowy	0 - 1.0 MPa	3	-	-	PC

Łącznik amortyzacyjny, kołnierzowy	DN 50	2	EFAR	PC
Łącznik amortyzacyjny, kołnierzowy	DN 80	2	EFAR	PC
Zawór kulowy z mosiądzu Pn=1,0MPa	Dn 15mm 2	4	PERFEXI M	PC
Manometr tarczowy	0 - 1,0 MPa	6	-	PC
Zawór zwrotny	DN 50	1	EFAR	PC
Termometr tarczowy	0 - 100°C	4	-	PC
Filtr siatkowy	DN 50 Y333 PN10	1	SOCLA	PC
Zawór równoważący gwintowany STAD bez odw. pompa obiegu	DN 40 N=4,00	1	IMI TA	PC
	53 kPa 4,20 m3/h	1	WILO STRATOS MAXO_25_0,5-10 PN10-R7	PC
Zasuwa kołnierзова	DN 40	4	SOCLA	PC
Filtr siatkowy	DN 40	1	SOCLA	PC
Zawór równoważący gwintowany STAD z odw.	DN 25 N=4,00	1	IMI TA	PC
Zawór zwrotny	DN 32	1	SOCLA	PC
Zawór trójdrogowy CV316 MZB 0 + słownik 0-10V (24V)	DN25 Kvs=8,00	1	IMI TA	PC
Pompa obiegu	43 kPa 1,71 m3/h	1	WILO Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7	PC
Zawór odcinający	DN 50	2	EFAR	PC
Zawór spustowy	DN 15	4	-	PC
Zasuwa kołnierзова	DN 65	3	SOCLA	PC
Zawór zwrotny	DN 65	1	SOCLA	PC
Łącznik amortyzacyjny, kołnierzowy	DN 65	1	EFAR	PC
Łącznik amortyzacyjny, kołnierzowy	DN 80	1	EFAR	PC

Wielkość	Długość (m)
40 mm	8.19
65 mm	25.19
65 mm	5.91
40 mm	11.25
65 mm	23.20
65 mm	4.74
100 mm	32.45
65 mm	4.88
100 mm	32.29

LEGENDA	
	Instalacja grzewcza - zasilanie
	Instalacja grzewcza - powrot
	Instalacja ciepła technologicznego - zasilanie (80°C)
	Instalacja ciepła technologicznego - powrot (30°C)
	Dobne zimne ciepła /chłodu- zasilanie
	Dobne zimne ciepła /chłodu- powrot
	Instalacja chłodzenia ze zbiorników do rozdzielacza - zasilanie
	Instalacja chłodzenia ze zbiorników do rozdzielacza - powrot
	Instalacja wody lodowej: glikol prop. 35%- zasilanie (15°C)
	Instalacja wody lodowej: glikol prop. 35%- powrot (20°C)
	Instalacja wody lodowej: glikol prop. 35%- zasilanie (15°C)
	Instalacja wody lodowej: glikol prop. 35%- powrot (20°C)

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S		Nr rysunku
86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel.604424455		CO-CO
BRANZA	GRZEWZICA I CHŁODZENIA	DATA
TYTUŁ	Schemat technologiczny pompy ciepła	kwiecień 2023
WYKONALCA	Budowa biurowca, Laboratorium Analizy Przewodności na dz. o nr ew. 354/4 w Etapach drogi ul. Lotniczej 2, lot. 23	
INWESTOR	Akademia Mlecznych i Spożywczych NAA Stosownych w Elblągu	SKALA
KLASYFIKACJA	100-000000-000-000000	PROJEKT