



- WODA INSTALACYJNA — ZASILANIE
- WODA INSTALACYJNA — POWRÓT
- WODA INSTALACYJNA — ZASILANIE
- WODA INSTALACYJNA — POWRÓT
- CIEPŁA WODA
- WODA ZIMNA
- — — — — CYRKULACJA CIEPŁEJ WODY
- — — — — KABLE STEROWNICZE

# Schemat technologiczny kotłowni

Z	1	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	1/2"
Z	2	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	3/4"
Z	3	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	1"
Z	4	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	1 1/4"
Z	5	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	2"
Z	6	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	2 1/2"
Z	7	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	3"
ZZ	1	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	1/2"
ZZ	2	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	1 1/4"
ZB		Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 6 bar	3/4"
FS1		Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	1/2"
FS2		Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	2"
FS2		Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych PN 10 T>100°C	3"
ZO		Zbiornik odpowietrzający ø 200 H= 200 mm	3
NW2		Naczynie wzbiorcze przeponowe REFIX DD25	1
R	1	Rozdzielacz z rur stalowych ø 100	1,0m
R	2	Rozdzielacz z rur stalowych czarnych ø 100	1,0m
LC 1		Przelicznik licznika ciepła typu MULTICAL III firmy KAMSTRUP POWER	1
PP 1		Przepływomierz licznika ciepła typu ULTRAFLOW 65-S Qn 25 Dn 65	ø65
CT 1		Czujnik temperatury licznika ciepła	2
LC 2		Przelicznik licznika ciepła typu MULTICAL III firmy KAMSTRUP POWER	ø40
PP 2		Przepływomierz licznika ciepła typu ULTRAFLOW 65-S Qn 10 Dn 40	1
CT 2		Czujnik temperatury licznika ciepła	1
CT 3		Czujnik temperatury licznika ciepła	2
PP 3		Przepływomierz licznika ciepła	ø25
LC 3		Przelicznik licznika ciepła typu MULTICAL III firmy KAMSTRUP POWER	1
PP 3		Przepływomierz licznika ciepła typu ULTRAFLOW 65-S Qn 6 Dn 25	1
CT 3		Czujnik temperatury licznika ciepła	2
PP		Pompa typu UPS 32-60F firmy GRUNDFOS	1
PC		Pompa typu UPS 15-50B 130 firmy GRUNDFOS	1
NW1		Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex 420E (z demontażu)	2
M		Manometr tarzowy M 180 0-0,4 MPa	3
T		Termometr techniczny prosy 0-100°C	2
PCW		Podgrzewacz ciepłej wody typu WCW -300 firmy POMEX	1
REG		Regulator kotłowni dwikanalowy z modułem c.w. firmy SIEMENS (ISTNIEJĄCY)	1
C1		Czujnik temperatury wody firmy Siemens typu QAE 22.2	1

Stanowisko :	Imię i nazwisko :	Nr upr. :	Podpis :
Projektant :	mgr inż. Andrzej Zmiejko	BL/12/88	
Projektant :	mgr inż. Antoni Kulesza	BL/140/94	
Sprawdzający :	mgr inż. Antoni Kulesza	Bl 43/92	
Objekt :	Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Bakalardzewie ul. Filipkowska dz. nr 315/8		
Temat opracowania :	Projekt instalacji grzewczej i wody ciepłej		
Branża :	Stanium :		
Instalacje sanitarne	Projekt budowlany		
Rysunek :	Schemat technologiczny kotłowni podgrzew ciepłej wody i pomiar ciepła		
Tom / Rewizja :	tom / rev. 0	Skala :	
Data :	30 listopad 2007r	Nr rysunku :	IS-15