

Oznaczenie		Typ armatury
TECHNOLOGIA KOTŁOWNI		
K1	kocioł wodny Vitoplex 200, moc 1950kW z wyposażeniem i systemem sterowania	
K2	kocioł wodny Vitoplex 200, moc 1600kW z wyposażeniem i systemem sterowania	
K3	kocioł wodny Vitocrossal 300, moc 600kW z wyposażeniem i systemem sterowania	
K1.1	wymiennik spaliny/woda Vitotrans 300typ 2007217-olej	
K2.1	wymiennik spaliny/woda Vitotrans 300typ 2007217-olej	
K1.2	RLS 410/E MX-palnik gazowo-olejowy, modułowany na gazie/oleju, z krzywką elektroniczną LMV26, niskiemisyjny, emisje w klasie 3 zgodnie z EN 676 (gaz) i w klasie 2 zgodnie z EN 267 (olej)/kocioł 1950kW	
K2.2	RLS 200/E MX TC-palnik gazowo-olejowy, modułowany na gazie/oleju, z managerem cyfrowym LMV 26, emisje w klasie 3 zgodnie z EN 676 (gaz) i w klasie 2 zgodnie z EN 267 (olej)/kocioł 1600kW	
K3.1	RS 160/E BLU - Palnik gazowy, modułowany z krzywką elektroniczną REC 27, niskiemisyjny, emisje w klasie 3 zgodnie z EN 676/kocioł 1280kW	
PS/1280	przewód spalinowy kotła Vitocrossal 1280	
PS/1600	przewód spalinowy kotła Vitoplex 1600	
PS/1950	przewód spalinowy kotła Vitoplex 1950	
K1.3	pompa obiegu układu podnoszenia temperatury powrotu	
K2.3	pompa obiegu układu podnoszenia temperatury powrotu	
K1.4	pompa obiegu wymiennika spaliny/woda - Vitotrans 300/kocioł 1950kW	
K2.4	pompa obiegu wymiennika spaliny/woda - Vitotrans 300/kocioł 600kW	
K1.5	zawór bezpieczeństwa - kocioł 1950kW	
K2.5	zawór bezpieczeństwa - kocioł 1600kW	
K3.3	zawór bezpieczeństwa - kocioł 1280kW	
K3.4	przeponowe naczynie zbiorcze	
K1.8; K2.8	przeponowe naczynie zbiorcze	
K1.6	przepustnica odcinająca	
K1.7	przepustnica odcinająca	
K1.10	zawór bezpieczeństwa	
K2.10	zawór bezpieczeństwa	
K2.6	przepustnica odcinająca	
K2.7	przepustnica odcinająca	
K3.2	przepustnica odcinająca	
K4	przepustnica odcinająca	
K5	przepustnica odcinająca	
K6	przepustnica odcinająca	
K7	zawór zwrotny miedzykoleinerzowy	
K8	zawór zwrotny miedzykoleinerzowy	
S1	przepustnica odcinająca	
S2 (L-G-1)	licznik ciepła + przepływomierz + czujniki temperatury /sieć c.o.	
S3	zawór kulowy	
S4	układ stabilizacji ciśnienia	
S5	stacja uzdatniania wody sieciowej	
S6	zawór kulowy	
S7	zawór kulowy	
S8	filtrrodmulnik	
KL P	kolektor sieciowy/powrotny	
S9	zawór zaporowy	
S10	zawór zaporowy	
S11	zawór zaporowy	
S12	zawór zaporowy	
S13	zawór balansowy statyczny	
S14	zawór mieszający trójdrogowy	
KL S	kolektor ssący pomp sieciowych	
S15	zawór zaporowy	
POb1, POB2, POB-REZ.	pompy obiegu sieciowego	
S16	zawór zwrotny miedzykoleinerzowy	
S17	zawór zaporowy	
KL T	kolektor tłoczny pomp sieciowych	
S18	zawór bezpieczeństwa	
KL SC	kolektor ssący pomp c.w.u.	

PcWU	pompy obiegu cwu/na wymienniki cwu
PcWU-rez	
S19	zawór zwrotny międzykoleinerzowy
S20	zawór bezpieczeństwa
S21	filtr siatkowy
S22 (LC-2)	licznik ciepła + przepływomierz + czujniki temperatury /sieć c.o.
S23	zawór regulacyjny z siłownikiem
KLSC	kolektor ssący pomp ładowania buforów
KLTC	kolektor tłoczny pomp ładowania buforów
W1.1; W1.2; W1.3	płytowy wymiennik ciepła
W1	zawór odcinający kulowy
KL SW	kolektor ssący pomp ładowania buforów
KL TW	kolektor tłoczny pomp ładowania buforów
PicWU	pompy obiegu ładowania buforów cwu
PicWU-rez	
W2	filtr siatkowy
W3	zawór zwrotny międzykoleinerzowy
W4	zbiornik (bufor) cwu
W5	zawór odcinający kulowy
W6	zawór odcinający kulowy
MT	termostatyczny zawór mieszający do c.w.u.
W7	zawór równoważący do cyrkulacji
W8	zawór odcinający kulowy
W9	zawór ze złączką na węża
W10	zawór odcinający kulowy
W11	zawór odcinający kulowy
W12	zawór odcinający kulowy
W13	zawór zwrotny międzykoleinerzowy
W14	filtr siatkowy
Pcyr	pompy cyrkulacji cwu
Pcyr-rez	
W15	naczynie wzbiorcze wody zimnej
W16	zawór bezpieczeństwa
W17.1; W17.2; W17.3	zawór bezpieczeństwa
KLScyr	kolektor ssący pomp cyrkulacyjnych
KLTCyr	kolektor tłoczny pomp cyrkulacyjnych
KcWU	kolektor cwu

WYKAZ CZUJNIKÓW - POZA ZAKRESEM DOSTAWY I STEROWANIA - VISSMANN - POMIARY ZDALNE

PIR/FM1; PIR/FM2	przetwornik ciśnienia
PIR/KLS	przetwornik ciśnienia
PIR/KLT	przetwornik ciśnienia
PIR/KLP	przetwornik ciśnienia
PIR/KLSC	przetwornik ciśnienia
PIR/S4	przetwornik ciśnienia
TIR/S1; TIR/S2	przetwornik temperatury
TIR/WW1 - TIR/WW3	przetwornik temperatury
PIR/KLSW; PIR/W2; PIR/cyr	przetwornik ciśnienia
TIR/CWU; TIR/WZ1	przetwornik temperatury
TIR/CWU	przetwornik temperatury
PIR/W3	przetwornik ciśnienia
TIR/KLTcyr	przetwornik temperatury

WYKAZ CZUJNIKÓW - POMIARY MIEJSCOWE

PI/KLS	manometr
TI/KLT; TI/KLS	termometr
TI/KLP	termometr

PI/WS1 - PI/MS6	manometr
TI/WS1 - TI/MS6	termometr
PI/MW1 - PI/MW6	manometr
TI/MW1 - TI/MW6	termometr
TI/KWLT	termometr
PI/KWLT; PI/KCWU	manometr
TI/KCWU	termometr
TI/cyr	termometr
TI/KLTcyr	termometr
TI 1b; TI 2b; TI 3b; TI 4b	termometr
KP	kurtyna powietrzna z wymiennikiem elektrycznym

INSTALACJA GAZOWA

ZSZ	zawór szybkoszamykający z siłownikiem
GZK	zawór kulowy
G1; G2; G3	zawór kulowy

INSTALACJA GAZOWA - SYSTEM DETEKCJI

	moduł sterujący
	dotatkowy moduł sterujący
	zasilacz z awaryjnym podtrzymaniem napięcia
	progowy detektor gazu
	sygnalizator akustyczno-optyczny

INSTALACJA OLEJOWA

Zbo	zbiorniki olejowe dwupłaszczowe/
	połączenie szeregowe
	przyłącze podstawowe
	przyłącze szeregowe
TRL014	agregat pompowy z oprzyrządowaniem
O3	reduktor ciśnienia
O2	filtr olejowy dwururowy z zaworem
O1	zawór odcinający rurowy
O4	Licznik przepływu oleju

