

	Danfoss LPM Sp. z o.o. Tuchom 147 80-209 Chwaszczyno	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	2006-12-11 ver. 04-06 PSI
		Nazwa węzła	
		Budynek Aresztów – Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 - węzeł C.O. 100kW	

	Ozn. rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn.
WYSOKIE PARAMETRY						
H	WCO	Wymiennik ciepła	HL1-34	DANFOSS LPM	1	szt.
		Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
		Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
	FM1	Filtr magnet. kołnierzowy	Art. 030 - 031 DN25 600 oczek/cm2	IMP ARMATURE	1	szt.
	FM1	Filtr siatkowy kołnierzowy	Art. 020 - 021 DN25 600 oczek/cm2	IMP ARMATURE	1	szt.
	FQ1/QQ1/TE3, TE4	Licznik ciepła - zasilanie	SONOMETER 1000 DN20 Qn=2,5m3/h	DANFOSS	1	szt.
	ZR1	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs 2,5 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M1	Silownik	AMV 20 230V	DANFOSS	1	szt.
	DPV	Reg. różnicy ciśn. i przepł. - zasil.	AVPQ4 DN15 PN25 Kvs=2,5m3/h zakres nastaw: 0,2÷1,0 bar	DANFOSS	1	szt.
	PP	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm	DANFOSS	1	szt.
	S1	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	1	szt.
	ZR2	Zawór równoważący kołnierzowy	MSV-F DN25	DANFOSS	1	szt.
	P1	Zawór odcinający spawany	JIP DN15 PN40	DANFOSS	2	szt.
	UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ					
	R	Regulator ECL	Comfort 300 + C66	DANFOSS	1	szt.
	R	Moduł alarmowy	ECA 86	DANFOSS	1	szt.
	TZ	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT	DANFOSS	1	szt.
	TE1, TE2	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100	DANFOSS	2	szt.
	PR1	Presostat	KPI 35 zakres: -0,2 ÷ 8,0 bar	DANFOSS	1	szt.
	NISKIE PARAMETRY C.O.					
	PO	Pompa	Magna 32-120 F/230V	Grundfos	1	szt.
	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 6,0 BAR	SYR	2	szt.
	ODP	Odpowietrznik automat. z zaw. stopowym	Flexvent DN15	FLAMCO	1	szt.
	ZZ4	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN40	DANFOSS	1	szt.
	FM2	Filtr magnet. gwintowany	FMS/M 40 600 oczek/cm2	BRUSMAR	1	szt.
	Z1	Zawór odcinający gwint.	DN40	PERFEXIM	2	szt.
	ZR3	Zawór równoważący gwintowany	MSV-C DN40	DANFOSS	1	szt.
	P2	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.
	UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY					
	NW	Naczynie wzb. przepon.	NG 80/6 bar	REFLEX	1	szt.
	W2	Wodomierz wody ciepłej	JS90-1,5 DN15	POWOGAZ	1	szt.
	ZZ3	Zawory zwrotne gwint. typ 601	DN15	DANFOSS	1	szt.
	RED	Zawór uzupełniania zładu	VF04-1/2E zak. 1,5-6 bar t=70C PN16	HONEYWELL	1	szt.
	RED	Manometr do zaw. uzup. zładu VF04	M39K-A10 zakres: 0÷10 bar	HONEYWELL	1	szt.
	S5	Zawór odcinający spawany	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
	FM3	Filtr magnet. gwintowany	FMS/M 15 600 oczek/cm2	BRUSMAR	1	szt.
	G3	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.
	G4	Złącze samoodcinające	SU R1x1(code 558060)	CALEFFI	1	szt.
	P2	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	1	szt.
	UKŁAD POMIAROWY					
	PI1	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,6 MPa	KFM	6	szt.
	PI2	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷0,6 MPa	KFM	5	szt.
	T1	Termometr prosty techniczny	0÷150 C	KWT	2	szt.
	T2	Termometr prosty techniczny	0÷100 C	KWT	2	szt.
	INNE					
	SE	Skrzynka elektryczna obudowa SAREL	SE 1x230V-jeden obieg	DANFOSS LPM	1	szt.
	SE	Skrzynka elektryczna	-suchobieg	DANFOSS LPM	1	szt.
	IZOL	Izolacja węzła	dla średnic rurociągów do DN50	DANFOSS LPM	1	szt.