

GEBWELL HEATING SOLUTIONS		ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		MOC [kW]	
		Klient	Nr zam./oferty	c.o.	75,3
ul. Rdestowa 43, 81-577 Gdynia		Lubelski Urząd Wojewódzki		c.w.u.	16
		Adres montażu węzła		c.ł.	
		Lublin, ul. Czechowska 15		typ	2F
Ozn.	Nazwa urządzenia	Typ	Dostawca	Ilość	Jedn.
WYMIENNIKI CIEPŁA					
WCO	Wymiennik ciepła	IC10THx30 1P-SC-S 4x1" (20)	SWEP	1	szt.
	Izolacja wymiennika ciepła	H-BOX B10T/B12x40	SWEP	1	szt.
	Podstawa wymiennika		SWEP	1	szt.
WCW	Wymiennik ciepła	GCP-008-M-5-PI-10	TRANTER	1	szt.
	Izolacja wymiennika ciepła	GCP-008-M-5-PI-10	TRANTER	1	szt.
	Podstawa wymiennika		TRANTER	1	szt.
AUTOMATYKA					
R	Sterownik	XENTA 282N/P	TAC	1	szt.
R	Podstawa Xenty	TAC Xenta 280/300	TAC	1	szt.
R	Panel operatora	Terminal Xenta OP	TAC	1	szt.
TZ	Czujnik temperatury zewnętrznej	STO100	TAC	1	szt.
TE1	Czujnik temperatury zanurzeniowy	STP100-100	TAC	1	szt.
TE1.1	Ośłona czujnika R½" mosiądz	STP 100mm	TAC	1	szt.
S2	Czujnik temperatury zanurzeniowy	STP120-120	TAC	1	szt.
STB	Termostat kasowanie ręczne	RAK-TB.1410B-M	SIEMENS	1	szt.
ZR1	Zawór regulacyjny gwintowany	V241 DN15 kvs=4,0 m3/h	TAC	1	szt.
M1	Siłownik	M800	TAC	1	szt.
ZR2	Zawór regulacyjny gwintowany	V241 DN15 kvs=1,0 m3/h	TAC	1	szt.
M2	Siłownik sprężyna powrotna	M700-SRSU	TAC	1	szt.
SKRZYŃKA AKPIA					
SE	Skrzynka elektryczna węzła standard	1x230V - 2 strefy	GEBWELL	1	szt.
SE	Skrzynka elektryczna - dodat. opcja	1x230V wyłącznik różnic.-pradowym	GEBWELL	1	szt.
MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY					
P1	Zawór odcinający spawany	DN25 PN40	NAVAL/VEXVE	2	szt.
FOM1	Filtroodmulnik magnetyczny malowany	FO2M 25	THERMO	1	szt.
FOM1	Izolacja do FO2M(bis)	25÷32/150	THERMO	1	szt.
K1	Zawór odcinający gwint.	DN25 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	1	szt.
K2	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	1	szt.
DPV	Regulator różnicy ciśnień zasilanie	typ 45-2 DN15/2,5 (0,1-1 bar) PN25	SAMSON	1	szt.
PP	Regulator Δp - pomiar ciśnienia	DN½"/6mm gwint.	GEBWELL	1	szt.
FQ1	Licznik ciepła Multical 601 - ZASILANIE	UF 54-S 1.5 m³/h, 190 mm X DN20, PN25	KAMSTRUP	1	szt.
FQ1	Moduł LON WORKS	FTT-10 A z 2 wejściami impulsowymi	KAMSTRUP	1	szt.
MODUŁ C.W.U.					
S2	Zawór odcinający spawany	DN25 PN40	NAVAL/VEXVE	2	szt.
P1	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	2	szt.
PO	Pompa	Magna 25-100 230 V 0,185 kW 1,25 A	GRUNDFOS	1	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN32 3,0 BAR	Hans Sasserath&Co	1	szt.
F1	Filtr siatkowy gwint.	DN40 PN 1,6 MPa	EFAR	1	szt.
Z1	Zawór odcinający gwint.	DN40 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	2	szt.
P2	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	1	szt.
MODUŁ C.W.U.					
S3	Zawór odcinający spawany	DN25 PN40	NAVAL/VEXVE	1	szt.
P1	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	1	szt.
PC	Pompa c.w.u.	UPS 25-60N OEM 230 V 0,07 kW 0,3 A	GRUNDFOS	1	szt.
G1	Zawór odcinający gwint.	DN32 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	3	szt.
G2	Zawór odcinający gwint.	DN25 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	2	szt.
ZZ1	Zawór zwrotny gwint.	DN32 PN 1,6 MPa	EFAR	1	szt.
ZZ2	Zawór zwrotny gwint.	DN25 PN 1,6 MPa	EFAR	1	szt.
F2	Filtr siatkowy gwint.	DN32 PN 1,6 MPa	EFAR	1	szt.
F3	Filtr siatkowy gwint.	DN25 PN 1,6 MPa	EFAR	1	szt.
FQ2	Wodomierz wody zimnej	DN15/110 ETK Qn=1,5 m3/h	ZENNER	1	szt.
MG	Magnetyzer	MI-0 1¼"	INFRACORR	1	szt.
ZBW	Zawór bezpieczeństwa	SYR 2115 DN25 6,0 BAR	Hans Sasserath&Co	2	szt.
P3	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	1	szt.
UZUPEŁNIANIE ZŁADU					
S4	Zawór odcinający spawany	DN15 PN40	NAVAL/VEXVE	1	szt.
K	Kryza dławiąca	DN15/10mm	GEBWELL	1	szt.
F4	Filtr siatkowy gwint.	DN15 PN 1,6 MPa	EFAR	1	szt.
FQ3	Wodomierz z nadajnikiem imp. c.w.u.	DN15/110 S100-I Qn=1,5 1P/10L	ELSTER	1	szt.
ZZ3	Zawór zwrotny gwint.	DN15 PN 1,6 MPa	EFAR	1	szt.
G3	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C	EFAR	1	szt.
POMIAR TEMPERATURY I CIŚNIENIA					
PI1	Manometr	0÷16 bar/MPa +130C	QVINTUS	4	szt.
PI2	Manometr	0÷6 bar/kPa +130C	QVINTUS	4	szt.
PI3	Manometr	0÷10 bar/MPa +130C	QVINTUS	3	szt.
KM	Kurek manometryczny	PN25	GEBWELL	11	szt.
T1	Termometr prosty	0÷160°C	QVINTUS	4	szt.
T2	Termometr prosty	0÷120°C	QVINTUS	4	szt.

URZĄDZENIA DOSTARCZANE LUZEM					
NW	Naczynie wzb. przepon.	NG 50/6 bar	REFLEX	1	szt.
ZŁ	Złącze samoodcinające	SU R ¾"	CALEFFI	1	szt.
PI2	Manometr	0÷6 bar/kPa +130C	QVINTUS	1	szt.
KM	Kurek manometryczny	PN25	GEBWELL	1	szt.
IZOLACJA WĘŻŁA					
IZOL	izolacja węzła	DN15 ÷ DN40	GEBWELL	1	szt.