

Specyfikacja węzła: 2F			
Moc:	54 kW c.o. ;69 kW c.w.u.		
Adres	ul. Powstańców Wielkopolskich bud 5, dz. nr ewid. 4299/16		
ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WĘZŁA KOMPAKTOWEGO, 2F			
Ozn.	Nazwa	Producent	Ilość
1. Wymienniki			
Wco	Moc 54kW, Tp/Tz=120/60, tz/tp=75/55, Wymiennik ciepła B10THx50/1P-S.C.-M	SWEP	1
Wcw	Moc 69 kW, Tz/Tp= 70/25, tz/tp= 10/60, Wymiennik ciepła B25THx40/1P-S.C.-S	SWEP	1
2. Część elektryczna			
ST	Szafka telemetryczna zestaw bez karty SIM	CONTROL	1
SE	Rozdzielnia elektryczna		1
Aco	Siłownik sprężyna powrotna AMV 23 230V	Danfoss	1
Acw	Siłownik sprężyna powrotna AMV 33 230V	Danfoss	1
PCO	Pompa STRATOS 25/1-8, 1x230V	WILO	1
PCO	Moduł przekaźnikowy IF-Moduł	WILO	1
PCW	Pompa STRATOS PICO-Z 25/1-4	WILO	1
Prco	Presostat KPI 35, 0.2-8bar	Danfoss	1
Prcw	Presostat KPI 35, 0.2-8bar	Danfoss	1
Tco	Czujnik temperatury zanurzeniowy GEBIS Pt1000,L=100	Guenther	1
Tcw	Czujnik temperatury zanurzeniowy GEBIS Pt1000,L=100	Guenther	1
TRco	Termostat GEBTH-TW-3188 TW	Jumo	1
TRcw	Termostat GEBTH-TW-3188 TW	Jumo	1
R	Regulator z zegarem cyfrowym, wyświetlaczem graficznym, ECL Comfort 310	Danfoss	1
R	Klucz aplikacji A266	Danfoss	1
TEzew	Czujnik temperatury zewn. ESMT-PT1000	Danfoss	1
STE	Czujnik temperatury -powrót wys.par.ESMU 100 St-PT1000	Danfoss	1
3. Urządzenia węzła			
M1	Manometr 0-16 bar, temp. 130 st. C	WIKA	3
M2	Manometr 0-6 bar, 130st.C	WIKA	4
M3	Manometr 0-10bar, 130 st.C	WIKA	1
NW	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG80/ 6bar	REFLEX	1
NW2	Naczynie wzbiorcze przeponowe CWU Refix DD18/10 bar	REFLEX	1
ZS	Złącze samoodcinające SU R1"		1
ZS2	Armatura przepływowa Flowjet 3/4"	REFLEX	1
T3	Termometr bimetaliczny z osłoną	ONINEN	1
ZCW	Pionowy zasobnik c.w.u. bez węzownicy z izolacja typ SG (S) 300 l, ZWU/CWU- 6/4", cyrkulacja GW1	GALMET	1
EA	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA291NF DN40	CALEFFI	1
FOM0	Filtroodmulnik magnetyczny kołnierzowy ocynk DN32	AULIN	1
FOM0	Izolacja filtroodmulnika DN25-DN50	AULIN	1
H1	Zawór odcinający gwintowany DN40 PN25 GW-GW	GENEBRE	2
H10	Zawór odcinający gwintowany DN15 PN25 GW-GW	GENEBRE	1
HF1	Filtr kołnierzowy DN40/400 PN16	EFAR	1
K1	Zawór odcinający spawany gwint. DN25, PN40	NAVAL	1
K2	Zawór odcinający spawany gwint. DN15 PN40	NAVAL	1
KM	Kurek manometryczny trójdrogowy fig. 528 G1/2"	QVINTUS	10
LC0	Licznik ciepła -powrót CF 51+US Echo II Pt500, Qn 2,5, DN20, 130 mm, G1"	ITRON	1
P1	Zawór odcinający spawany DN25 PN40	VEXVE OY	2
P10	Zawór odcinający spawany gwint. DN15 PN40	NAVAL	2

P10	Zawór odcinający gwintowany DN15 PN25 GW-GW	GENEBRE	2
P2	Zawór odcinający spawany DN25 PN40	VEXVE OY	2
PP	Zawór odcinający spawany gwint. DN15 PN40	NAVAL	1
PP	Złączka mosiężna- pomiar ciśnienia 1/2" 6 mm	OEM	1
PP	Zawór odcinający gwintowany DN15 PN25 GW-GW	GENEBRE	1
RRC	Regulator różnicy ciśnień i przepływu -zasilanie- gwint AVPQ4 DN15 PN25 Kvs=4,0, 0,2-1,0 bar	Danfoss	1
T1	Termometr prosty 0-160 st. L=63 mm	QVINTUS	2
T2	Termometr bimetaliczny z osłoną typ A50 0-120, l=60	WIKI	3
W1	Zawór odcinający gwint. DN40 PN25 GW-GW	GENEBRE	3
W10	Zawór odcinający gwint. DN15 PN25 GW-GW	GENEBRE	1
W2	Zawór odcinający gwint. DN25 PN25 GW-GW	GENEBRE	1
W20	Zawór odcinający gwintowany DN15 PN25 GW-GW	GENEBRE	1
W1S	Zawór zwrotny gwint-spinka DN 20	GENEBRE	1
WBV3	Zawór balansowy gwint. STAD Dn15 PN20	IMI	1
WF1	Filtr gwintowany DN40 PN16	GENEBRE	1
WF2	Filtr gwintowany DN25 PN16	GENEBRE	1
WM2	Wodomierz wody zimnej WS 6,3-NKP Q3=6,3 m3/h DN25, L=260 G11/4"	APATORPOWOGAZ	1
WZ2	Zawór zwrotny gwint. DN25 PN16	GENEBRE	1
ZBco	Zawór bezpieczeństwa Prescor 1" 3 bar	FLAMCO	1
ZBcw	Zawór bezpieczeństwa Prescor B 1" 6 bar	FLAMCO	1
Zrco	Zawór regulacyjny- gwint. VM2 DN15, Kvs=1,6	Danfoss	1
ZRcw	Zawór regulacyjny- gwint. VM2 DN15 Kvs=2,5	Danfoss	1
ZPI	Manometr 0-6 bar, 130st.C	WIKI	2
ZPI	Kurek manometryczny trójdrogowy fig. 528 G1/2"	QVINTUS	2
CPI	Manometr 0-6 bar, 130st.C	WIKI	1
CPI	Kurek manometryczny trójdrogowy fig. 528 G1/2"	QVINTUS	1
CTI	Termometr prosty, 0-100 st.C	QVINTUS	1
<b>3. Układ stabilizująco- uzupełniający</b>			
US	Zawór odcinający spaw/gwint DN15 PN32	NAVAL	1
UF	Filtr siatkowy DN15, PN1,6 Mpa	Efar	1
UZ	Reduktor ciśnienia 6243 DN15 SYR	SYR	1
UZ.1	Przewód (uzupełnianie zładu) Wężyk opancerzony 1/2"x500 mm	Perfexim	1
W2	Wodomierz wody gorącej przystosowany do zdalnego odczytu, Unimag +PE DN 15, Qn= 1,5 m3/h z modulem komunikacyjnym PE implus (wyjście impulsowe z kompensacją wstecznego przepływu)	ITRON	1
UG	Zawór odcinający gwint. DN15, PN2,5 Mpa, Tmax=150,	EFAR	2
UZE	Zawory elektromagnetyczne 2/2-drożne z serwosterowaniem, Zawór EV220B 15- NC000 nr kat. 032U5815+ cewka EVSI 230V nr kat. 018F7351+ wtyk EVSI o nr kat. 042N0156	DANFOSS	1
UPE	Wyłącznik ciśnieniowy ze wskaźnikiem, Typ: DPC 8381 zakres 0-4 bar, 2 wyjścia przełączające SP1 i SP2, wyjście analogowe 4-20 nA, wtyka 5-pinowa, przyłącze 1/2", gwint zewnętrzny	DANFOSS	1
SU	Wyłącznik ciśnieniowy ze wskaźnikiem, Wg załączonego opisu	CONTROL	1

**Z uwagi na kompatybilność projektowanych urządzeń (oznaczonych kolorem czerwonym) z istniejącym systemem telemetrycznym w PEC Ciechanów preferowana dostawa typów oraz producentów określonych w specyfikacji.**

Przy zamianie wymienników lub zaworów bezpieczeństwa należy do oferty dołączyć obliczenia potwierdzające właściwy dobór