

II. WYKAZ URZĄDZEŃ I ARMATURY WĘZŁA CIEPLNEGO C.W.U.

Lp.	Oznaczenie na rysunku	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	1	Wymiennik ciepła płaszczowo — rurowy ze stali nierdzewnej, węzownicą karbowaną powierzchni ogrzewalnej $F_w = 3,6 \text{ m}^2$, przyłącza kołnierzowe z izolacją cieplną prefabrykowaną, PN 1,6 MPa, $T_{\max} = 165^\circ \text{ C}$	szt.	1	
2	2	Elektroniczna pompa cyrkulacyjna do c.w.u. Dn = 25mm, korpus w wykonaniu brązowym, przyłącza gwintowane, zasilanie 1 x 230/240V, PN 10, G = 0,50 m ³ /h, H = 1,5 -2,5 msw	szt.	1	
3	3	Pionowy zasobnik ciepłej wody z króćcami górnymi $V_c = 7001$, PN 0,6 MPa, $t_{\max} = 85^\circ \text{ C}$ z izolacją cieplną prefabrykowaną grub.50mm	szt.	1	
4	4	Naczynie przeponowe do wody pitnej $V_c = 60$ l, 10 bar /70° C z zaworem przyłączeniowym Dn=32mm	szt.	1	
5	5	Reduktor ciśnienia bezpośredniego działania do wody gorącej o parametrach: Dn = 15mm, $kvs_{100} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, zakres nastaw ciśn. 3-12 bar, nastawa - 6 bar, PN 25, $t_{\max} = 150^\circ \text{ C}$ z końcówkami do spawania	szt.	1	Montaż na rurociągu zasilającym wysokich parametrów
6	6*	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu bezpośredniego działania, Dn=20mm, $kvs_{100} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, zakres nastaw ciśn. 0,3 - 2,0 bar, nastawa -1,0 bar, nastawa przepływu - 3,10 m ³ /h, PN 25, $t_{\max} = 150^\circ \text{ C}$ z końcówkami do spawania	szt.	1	Dostarcza MPEC . Montaż na rurociągu powrotnym wysokich parametrów
7	7	Zawór regulacyjny dwudrogowy, Dn=25mm, $kvs = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, z końcówkami do spawania z siłownikiem wg AKP i A	szt.	1	
8	7a	Czujnik temperatury zanurzeniowy Pt 1000	-	-	wg AKP i A
9	7b	Regulator elektroniczny węzła cieplnego	-	-	wg AKP i A
10	8*	Przelicznik wskazujący, zasilanie bateryjne	-	-	Układ pomiarowy dostarcza MPEC. Montaż — zasilanie wysokich
11	8a*	Przetwornik przepływu ultradźwiękowy Dn=25mm, $Q_p = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$, PNI6, przyłącza gwintowane	kpi.	1	
12	8b*	Czujniki temperatury zanurzeniowe Pt 500	-	-	