

**ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE DO WĘZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU  
NR-15 PAM W SPSK-2 W SZCZECINIE**

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA ELEMENTU	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	NR NORMY KATALOG	PRODUCENT DYSTRYBUT
1.	Wymiennik ciepła płytowy C.O. firmy Alfa Laval typ CB52-60L, (V22, V24), moc 172,580 kW, ilość płyt - 50 wraz z izolacją termiczną	kpl	1		Alfa Laval Polska 93-208 Łódź ul. Dąbrowskiego 113 tel. 042/642-66-00
2.	Wymiennik ciepła płytowy dla wentyl. firmy Alfa Laval typ CB52-20L, (V24, V22), moc 64,0 kW ilość płyt - 30 wraz z izolacją termiczną	kpl	1		j.w.
3.	Wymiennik ciepła płytowy dla C.W.U. firmy Alfa Laval typ CB52-60L (6 poł), moc 104,75 kW, ilość płyt - 60 wraz z izolacją termiczną	kpl	1		j.w.
4.	Pompa obiegowa C.O. Grundfos typ UPE50-120F, DN50, PN6, ~ 3x400V, $P_{max} = 790W$ .	kpl	1		BIMs Plus tel. 435-88-85
5.	Pompa obiegowa wentylacji Grundfos typ UPE32-80F, DN32, PN6, ~ 230V, $P_{max} = 250W$ .	szt	1		j.w.
6.	Pompa cyrkulacyjna C.W.U. Grundfos typ TP25-50RB, DN25, PN10, ~ 230V, $P_{znam} = 0,12kW$ .	szt	1		j.w.
7.	Fitroodmulnik typ TerFOM DN50, PN16, T=150°C	szt	1		TERMEN S.A. 50-305 Wrocław ul. Jaracza 53 tel. 071/217-18-09
8.	Fitroodmulnik typ TerFOM DN65, PN16, T=150°C.	szt	1		
9.	Fitroodmulnik typ TerFOM DN40, PN16, T=150°C.	szt	1		

w.f.  
540/2006  
7,2L  
406/2006  
16, 1L  
278/2006  
7,2L

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO  
ODDZIAŁ W SZCZECINIE

Załączniki Nr 318 olnow

10.	Regulator różnicy ciśnień i przepływu firmy Samson typu 46-7, DN32, PN16 $K_{vs}=12,5m^3/h$ , korpus - żeliwo szare mierniczy spadek ciśnienia 0,2 bar, zakres wartości zadanej $\Delta p=0,5$ do 2 bar zakres przepływu dla mierniczego spad. ciśnienia 0,2 bar, wynosi 2 do $5,8m^3/h$	kpl	1		„IZOTERMA” Sp. C. Szczecin ul. Tkacka 19/22 tel. 488-59-21
11.1.	Zawór regulacyjny typu 3222 z siłownikiem elektrycznym typu 5825-11 - dane techniczne zawory typu 3222 DN25, PN25, $K_{vs}=8m^3/h$ - skok siłownika 6 mm, $T_{max}=150^{\circ}C$ końcówki gwintowane - zewnętrzny - dane techniczne siłownika typu 5825-11 z funkcją nastawy awaryjnej skok nominalny - 6 mm czas przestawiania - 70 s czas przestawiania awaryjnego - 5 s przyłącze elektryczne - 230 V	kpl	1		j.w.
11.2.	Termostat - ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STW) typu 5313-6 zakres nastawy wartości zadanej $30 \div 110^{\circ}C$	szt	1		j.w.
12.1	Zawór regulacyjny typu 3222 z siłownikiem elektrycznym typu 5825-11 - dane techniczne zawory typu 3222 DN15, PN25, $K_{vs}=4m^3/h$ - skok siłownika 6 mm, $T_{max}=150^{\circ}C$ , końcówki gwintowane - zewnętrzny - dane techniczne siłownika typu 5825-11 z funkcją nastawy awaryjnej	kpl	1		j.w.

	skok nominalny - 6 mm czas przestawiania - 70 s czas przestawiania awaryjnego - 5 s przyłącze elektryczne - 230 V				
12.2.	Termostat - ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STW) typu 5313-6 zakres nastawy wartości zadanej 30 ÷ 110°C	szt	1		j.w.
13.1	Zawór regulacyjny typu 3222 z siłownikiem elektrycznym typu 5825-10 - dane techniczne zawory typu 3222 DN25, PN25, $K_{vs}=8\text{m}^3/\text{h}$ - skok siłownika 6 mm, $T_{\text{max}}=150^\circ\text{C}$ końcówki gwintowane - zewnętrzny - dane techniczne siłownika typu 5825-10 z funkcją nastawy awaryjnej skok nominalny - 6 mm czas przestawiania - 35 s czas przestawiania awaryjnego - 4 s przyłącze elektryczne - 230 V	kpl	1		j.w.
13.2.	Termostat - czujnik temperatury bezpieczeństwa (STW) typ 5313-9 zakres nastawy wartości zadanej 20÷95°C	szt	1		j.w.
14.	Regulator ciśnienia bezpośredniego działania firmy Samson typ 44-1, z zaworem regulacyjnym 2441, DN15, $K_{vs} = 3,2 \text{ m}^3/\text{h}$ , PN16, zakres wartości zadanych 1÷4 bar	kpl	1		j.w.
15.	Regulator ciśnienia bezpośredniego działania firmy Samson typ 44-1, z zaworem regulacyjnym 2441, DN15,				

	$K_{vs} = 3,2 \text{ m}^3/\text{h}$ , PN16, zakres wartości zadanych 1÷4 bar	kpl	1		j.w.
16.	Naczynie wzbiorcze przeponowe REFLEX, typ N400 - poj. całkowita - $400 \text{ dm}^3$ - $P_{\text{max rob}} = 3 \text{ bar}$ - $P_{\text{max}} = 6 \text{ bar}$	szt	1		PLUS s.c. 70-012 Szczecin ul. Bronowicka 26 tel. 091/483-69-53
17.	Naczynie wzbiorcze przeponowe REFLEX, typ N150 - poj. całkowita - $150 \text{ dm}^3$ - $P_{\text{max rob}} = 3 \text{ bar}$ - $P_{\text{max}} = 6 \text{ bar}$	szt	1		j.w.
18.	Membranowy zawór bezpieczeństwa SYR, typ 1915, $A/A_1 = 2'' / 2.1/2''$ , $d_o = 42 \text{ mm}$ . początek otwarcia zaworu - 3 bar	szt	2		j.w.
19.	Membranowy zawór bezpieczeństwa SYR, typ 1915, $A/A_1 = 2'' / 2.1/2''$ , $d_o = 42 \text{ mm}$ . początek otwarcia zaworu - 3 bar	szt	2		j.w.
20.	Membranowy zawór bezpieczeństwa typ 2115, $A/A_1 = 1'' / 1.1/4''$ , $d_o = 20 \text{ mm}$ . początek otwarcia zaworu - 6 bar	szt	1		j.w.
21.	Ultradźwiękowy ciepłomierz Siemens typ 2WR5450-5EE75-6HD $G1.1/4 \times 260 \text{ mm DN25}$ , $Q_n = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,	kpl	1		j.w.
22.	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej z nadajnikiem impulsów firmy PoWoGaz S.A., typ JS-3,5-NK, $Q_p = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN25, PN 16, $T = 50^\circ\text{C}$	szt	1		Fabryka Wodomierzy PoWoGaz S.A. Poznań, ul. Janickiego 23/25

05F 112S  
50 119  
100°/66m  
90° m

06G 0808  
50684  
140L / 66m  
70 m.

23.	Wodomierz skrzydełkowy do wody ciepłej z nadajnikiem impulsów firmy PoWoGaz S.A., typ JS90-1,5-NK $Q_n=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN15, PN16, T=90°C	szt	2		tel. 061/84-70-194
24.	Filtr siatkowy mufowy DN40, PN16, woda do 100°C	szt	1		j.w.
25.	Filtr siatkowy mufowy DN25, PN16, woda do 100°C	szt	1		j.w.
26.	Zawór kulowy kołnierzowy firmy Zawgaz typ AH-2, DN65, PN16, woda, T-150°C	szt	1		j.w.
27.	Zawór kulowy kołnierzowy firmy Zawgaz typ AH-2, DN50, PN16, woda, T-150°C	szt	3		j.w.
28.	Kurek kulowy do przyspawania firmy ZAWGAZ typ AH-30, DN50, PN16, woda, T-150°C	szt	2		j.w.
29.	Kurek kulowy do przyspawania firmy ZAWGAZ typ AH-30, DN40, PN16, woda, T-150°C	szt	3		j.w.
30.	Kurek kulowy do przyspawania firmy ZAWGAZ typ AH-30, DN25, PN16, woda, T-150°C	szt	2		j.w.
31.	Kurek kulowy blokowy firmy CEGAZ typ ZC-6, DN15, PN16, woda, T-150°C	szt	12		j.w.
32.	Zawór zwrotny międzykołnierzowy SOCLA, typ 802, PN16, DN15	szt	2		j.w.
33.	Kurek kulowy do przyspawania firmy ZAWGAZ typ AH-30, DN15, PN16, woda, T-150°C	szt	6		j.w.
34.	Zawór kulowy mufowy DN40, PN16, woda, T-100°C	szt	4		j.w.
35.	Zawór kulowy mufowy DN25, PN16, woda, T-100°C	szt	2		j.w.

36.	Zawór kulowy mufowy DN20, PN16, woda, T-100°C	szt	2		j.w.
37.	Zawór kulowy mufowy DN15, PN16, woda, T-100°C	szt	16		j.w.
38.	Zawór zwrotny mufowy DN40, PN16, woda, T-100°C	szt	1		j.w.
39.	Zawór zwrotny mufowy DN25, PN16, woda, T-100°C	szt	1		j.w.
40.	Zawór regulacyjno-pomiarowy kołnierzo. „Hydrocontrol”, firmy Oventrop DN65, PN16, woda, T-150°C	szt	1	nr zam. 106 26 51	j.w.
41.	Zawór regulacyjno-pomiarowy kołnierzo. „Hydrocontrol”, firmy Oventrop DN50, PN16, woda, T-150°C	szt	2	nr zam. 106 26 50	j.w.
42.	Zawór regulacyjno-pomiarowy z 2 zaworami pomiarowymi „Hydrocontrol”, firmy Oventrop DN40, PN16, woda, T-150°C	szt	1	nr zam. 106 02 12	j.w.
43.	Separator powietrza REFLEX typ LA65, DN65	szt	2		j.w.
44.	Separator powietrza REFLEX typ LA50, DN50	szt	2		j.w.
45.	Zawór zaporowy typ ZWZ11-4	szt	1		j.w.
46.	Filtr siatkowy kołnierzowy typ FS-1, DN15, PN16, liczba oczek siatki 200 cm <sup>2</sup>	szt	2		j.w.
47.	Manometr tarczowy $\phi$ 100 z kurkiem manometrycznym, zakres pom. 0÷25 bar	szt	2		j.w.
48.	Manometr tarczowy $\phi$ 100 z kurkiem manometrycznym, zakres pom. 0÷10 bar	szt	8		j.w.
49.	Automatyczny odpowietrznik	szt	10		j.w.
50.	Termometr tarczowy bimetaliczny zakres pom. 0÷100°C	szt	4		j.w.

51.	Rozdzielacz z rury stalowej - zasilanie DN125, L = 900 mm	szt	1	wyk. własne	
52.	Rozdzielacz z rury stalowej - powrót DN125, L = 900 mm	szt	1	wyk. własne	
53.	Magnetyzer typ 1,4/5,5-M/G 1.1/2" firmy Elektra	szt	1		Spółdz. Pracy Elektra Gdynia, tel. 624-13-37