

I METRYKA W ZÍA

➤ Adres	<i>Kojobrzeg ul. ýopuskiego 3</i>
➤ Rodzaj i typ w zía	<i>wymiennikowy w ukýadzie równolegým</i>
➤ Zapotrzebowanie mocy cieplnej:	
Q c.o.	73,5 kW
Q wentylacja	56,0 kW
Q C.W.U. <i>max</i>	18,3 kW
Q C.W.U. <i>r</i>	5,5 kW
➤ Miejsce przyûczenia	
<i>rednica przyûczenia</i>	<i>miejska sie cieplna wys. parametrów</i> <i>2 x Dn 40</i>
<i>przepýw wody sieciowej - sezon grzewczy</i>	<i>3,1 m³/h</i>
<i>przepýw wody sieciowej - lato</i>	<i>0,5 m³/h</i>
<i>tem. wody m.s.c. - zima</i>	<i>110 / 65 °C - parametr zmienny</i>
<i>tem. wody m.s.c. - lato</i>	<i>70 / 45 °C - parametr zmienny</i>
<i>ci nienie dyspozycyjne m.s.c. - sezon grzewczy</i>	<i>70 kPa</i>
<i>ci nienie dyspozycyjne m.s.c. - lato</i>	<i>90 kPa</i>
<i>ci nienie robocze m.s.c.</i>	<i>1,6 MPa</i>
➤ Instalacja wewn trzna	
<i>parametry instalacji c.o.</i>	<i>70 / 55 °C - parametr zmienny</i>
<i>parametry wentylacji</i>	<i>80 / 60 °C - parametr zmienny</i>
<i>parametry instalacji c.w.u.</i>	<i>55 / 10 °C</i>
<i>ci nienie dyspozycyjne m.s.c. - lato</i>	<i>90 kPa</i>

III ZESTAWIENIE URZ DZE

<i>l.p.</i>	<i>URZ DZENIE</i>	<i>symbol</i>	<i>producent</i>	<i>ilo</i>
1	Wymiennik pŷytowy ukadu c.o., lutowany z izolacj	SL32 -40-TL - 40 pŷyt	SONDEX	1
2	Wymiennik pŷytowy ukadu wentylacji lutowany z izolacj	SL32-50-TL - 50 pŷyt	SONDEX	1
3	Wymiennik c.w.u. lutowany z izolacj	SL23-14-TL - 14 pŷyt	SONDEX	1
4	Filtroodmulnik magnetyczny PN16; DN 32	FOM BIS, PN 16		1
5	Filtroodmulnik magnetyczny; Dn 40	FOM BIS; PN 6		1
6	Filtroodmulnik magnetyczny Dn 32	FOM BIS; PN 6		1
7	Zawór regulacyjny ukadu c.o. $k_{VS}= 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$; dn 15	Venta V241;	TAC	1
8	Zawór regulacyjny ukadu wentylacji $k_{VS}= 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$; dn 15	Venta V241;	TAC	1
9	Siŷownik liniowy ukadu wentylacji	Forta M400	TAC	2
10	Zawór regulacyjny c.w.u. $k_{VS}=1,0 \text{ m}^3/\text{h}$; dn 15	Venta V241;	TAC	1
11	Siŷownik liniowy ukadu c.w.u.	Forta M 800	TAC	1
12	Regulator pogodowy	MN 550 X-COM		1
13	Czujnik temperatury zewn trznej PT 1000	typ 5227-2		1
14	Czujnik temperatury wody PT 1000 przylgowy	typ 5267-2		5
15	Ciepŷomierz ultrad wi kowy wykonanie powrót, gwintowany; $Q_n = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$; Dn = 25 mm; czujniki PT500 . z tulejami;	UH50-A45		1
16	Filtr siatkowy dn 25, PN10	FS-1		1
17	Filtr siatkowy mechaniczny DN 25, PN16	FS-1, koŷnierzowy		1
18	Filtr siatkowy mechaniczny DN 20, PN16	FS-1, koŷnierzowy		1
19	Filtr siatkowy mechaniczny DN 15, PN16	FS-1, koŷnierzowy		1
20	Reduktor ci nienia R $1/2"$, 1,5 . 5 bar nastawa 3.5 bara.	Typ 6243.1		1
21	Wodomierz wody zimnej dn 15 mm	JS-1,5 ,		1
22	Wodomierz wody ciepŷej dn 15 mm	JS-1,5 (tem. 90 °C),		1
23	Zawór regulacyjny przepŷywu Dn 25	Hydrocontrol VTR,	Oventrop	1

24	Zawór regulacyjny przepływu Dn 20	Hydrocontrol VTR,	Oventrop	1
25	Zawór regulacyjny przepływu Dn 15	Hydrocontrol VTR,	Oventrop	1
26	Pompa obiegowa układu c.o.	MAGNA 40-80	Grundfos	
27	Pompa obiegowa układu wentylacji	MAGNA 25-60	Grundfos	
28	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	Alpha 25-50 130	Grundfos	
31	Przeponowe naczynie wzbiorcze układu c.o.	NG 25; PN6	Reflex	
32	Przeponowe naczynie wzbiorcze układu wentylacji	NG 18; PN6	Reflex	
33	Przeponowe naczynie wzbiorcze układu c.w.u.	DD 8	Reflex	
34	Zasobnik ciepła c.w.u. poj. 50 dm ³ ; PN 6			
35	Zawór bezpieczeństwa układu c.o., membranowy dn 1+, nastawa P _{otw.} = 0,5 MPa	SYR 1915 ;	SYR	1
36	Zawór bezpieczeństwa układu wentylacji, membranowy dn 1+, nastawa P _{otw.} = 0,5 MPa	SYR 1915 ;	SYR	1
37	Zawór bezpieczeństwa układu c.w.u., membranowy dn 1+, nastawa P _{otw.} = 0,6 MPa	SYR 2115 ;	SYR	1
39	Manometr tarczowy 0-1,6MPa, kl. dokł. 0,6			1
40	Manometr tarczowy 0-1,6MPa, kl. dokł. 1,6			8
41	Manometr tarczowy 0-0,6MPa; d _{min} 100 mm			11
42	Termometr techniczny	0-150°C		5
43	Termometr techniczny	0-100°C		6
45	Zawór kulowy kojnierzowy	Dn 32 PN25		2
46	Zawór kulowy z koćców do spawania	Dn 25, PN16		1
47	Zawór kulowy z koćców do spawania	Dn 20, PN16		2
48	Zawór kulowy z koćców do spawania	Dn 15, PN16		5
49	Zawór kulowy mufowy	d=40 mm		3
50	Zawór kulowy mufowy	d=32 mm		3
51	Zawór kulowy mufowy	d=25 mm		3
52	Zawór kulowy mufowy	d= 20 mm		4
53	Zawór kulowy mufowy	d=15 mm		2
54	Zawór kulowy mufowy, ze złączką do w a	d=15 mm		4

55	Zawór zwrotny mufowy	d=40mm		1
56	Zawór zwrotny mufowy	d=32mm		1
57	Zawór zwrotny mufowy	d=25mm		1
58	Zawór zwrotny mufowy	d=20mm		1
59	Zawór zwrotny mufowy	d=15mm		1