



<b>KOMPAKTOWY WĘZEL CIEPLNY - zestawienie nr 4, węzeł c.w.u. do rozbudowy</b>	
Moc węzła	<b>kW</b>
c.w.u.	<b>75</b>
Obiekt	
Inwestor	<b>DALKIA Poznań S.A.</b>

**Zestawienie elementów podstawowych**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa urządzenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Producent</b>	<b>Ilość</b>
<b>Wymienniki z płaszczem izolacyjnym</b>				
1	c.w.u. - płytowy lutowany, jednostopniowy	SL70TL - BB - 20	SONDEX	1
	Izolacja wymiennika		SONDEX	1
<b>Układ pogodowej regulacji temperatury</b>				
2	Czujnik temperatury inst. c.w.u.	STP 120-120	TAC	1
3	Zawór regulacyjny c.w.u., na zasilaniu	V241, dn 15, kv 2,5m3/h	TAC	1
4	Siłownik c.w.u.	M700-SRSU	TAC	1
5	Termostat bezpieczeństwa	RAK-TW.1000B	SIEMENS	1
<b>Pompa obiegowa</b>				
6	Pompa cyrkulacyjna	Stratos ECO-Z 25/1-5	WILO	1
<b>Układ zabezpieczenia instalacji</b>				
7	Zawór bezpieczeństwa c.w.u. - typ 2115	1 1/4" (6bar)	SYR	1
<b>Zawory odc. - str. sieciowa</b>				
8	odcięcie główne węzła	dn 25	ZAWGAZ	2
<b>Zawory odc. - str. instalacyjna</b>				
<b>DN</b>				
9	odcięcie c.w.	dn 25	FERRO	1
10	odcięcie z.w.	dn 25	FERRO	1
11	odcięcie cyrk.	dn 25	FERRO	2
<b>Zawory zwrotne</b>				
<b>DN</b>				
12	Zawór zwrotny antyskażeniowy dla z.w.	EA-RV 280, dn 25	HONEYWELL	1
13	Zawór zwrotny dla cyrk.	dn 25	FERRO	1
<b>Urządzenia oczyszczające</b>				
14	str. instal. cyrk.: filtr siatkowy	dn 25	FERRO	1
15	str. instal. z.w.: filtr siatkowy	dn 25	FERRO	1

<b>KOMPAKTOWY WĘZEL CIEPLNY - zestawienie nr 4, węzeł c.w.u. do rozbudowy</b>	
Moc węzła	<b>kW</b>
c.w.u.	<b>100</b>
Obiekt	
Inwestor	<b>DALKIA Poznań S.A.</b>

**Zestawienie elementów podstawowych**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa urządzenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Producent</b>	<b>Ilość</b>
<b>Wymienniki z płaszczem izolacyjnym</b>				
1	c.w.u. - płytowy lutowany, jednostopniowy	SL70TL - BB - 20	SONDEX	1
	Izolacja wymiennika		SONDEX	1
<b>Układ pogodowej regulacji temperatury</b>				
2	Czujnik temperatury inst. c.w.u.	STP 120-120	TAC	1
3	Zawór regulacyjny c.w.u., na zasilaniu	V241, dn 15, kv 4m3/h	TAC	1
4	Silownik c.w.u.	M700-SRSU	TAC	1
5	Termostat bezpieczeństwa	RAK-TW.1000B	SIEMENS	1
<b>Pompa obiegowa</b>				
6	Pompa cyrkulacyjna	Stratos ECO-Z 25/1-5	WILO	1
<b>Układ zabezpieczenia instalacji</b>				
7	Zawór bezpieczeństwa c.w.u. - typ 2115	1 1/4" (6bar)	SYR	1
<b>Zawory odc. - str. sieciowa</b>				
8	odcięcie główne węzła	dn 25	ZAWGAZ	2
<b>Zawory odc. - str. instalacyjna</b>				
<b>DN</b>				
9	odcięcie c.w.	dn 32	FERRO	1
10	odcięcie z.w.	dn 32	FERRO	1
11	odcięcie cyrk.	dn 25	FERRO	2
<b>Zawory zwrotne</b>				
<b>DN</b>				
12	Zawór zwrotny antyskażeniowy dla z.w.	EA-RV 280, dn 32	HONEYWELL	1
13	Zawór zwrotny dla cyrk.	dn 25	FERRO	1
<b>Urządzenia oczyszczające</b>				
14	str. instal. cyrk.: filtr siatkowy	dn 25	FERRO	1
15	str. instal. z.w.: filtr siatkowy	dn 32	FERRO	1

<b>KOMPAKTOWY WĘZEL CIEPLNY - zestawienie nr 4, węzeł c.w.u. do rozbudowy</b>	
Moc węzła	<b>kW</b>
c.w.u.	<b>200</b>
Obiekt	
Inwestor	<b>DALKIA Poznań S.A.</b>

**Zestawienie elementów podstawowych**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa urządzenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Producent</b>	<b>Ilość</b>
<b>Wymienniki z płaszczem izolacyjnym</b>				
1	c.w.u. - płytowy lutowany, jednostopniowy	SL70TL - BB - 40	SONDEX	1
	Izolacja wymiennika		SONDEX	1
<b>Układ pogodowej regulacji temperatury</b>				
2	Czujnik temperatury inst. c.w.u.	STP 120-120	TAC	1
3	Zawór regulacyjny c.w.u., na zasilaniu	V241, dn 20, kv 6,3m3/h	TAC	1
4	Siłownik c.w.u.	M700-SRSU	TAC	1
5	Termostat bezpieczeństwa	RAK-TW.1000B	SIEMENS	1
<b>Pompa obiegowa</b>				
6	Pompa cyrkulacyjna	Stratos ECO-Z 25/1-5	WILO	1
<b>Układ zabezpieczenia instalacji</b>				
7	Zawór bezpieczeństwa c.w.u. - typ 2115	1 1/4" (6bar)	SYR	1
<b>Zawory odc. - str. sieciowa</b>				
8	odcięcie główne węzła	dn 32	ZAWGAZ	2
<b>Zawory odc. - str. instalacyjna</b>				
<b>DN</b>				
9	odcięcie c.w.	dn 50	FERRO	1
10	odcięcie z.w.	dn 50	FERRO	1
11	odcięcie cyrk.	dn 25	FERRO	2
<b>Zawory zwrotne</b>				
<b>DN</b>				
12	Zawór zwrotny antyskażeniowy dla z.w.	EA-RV 280, dn 50	HONEYWELL	1
13	Zawór zwrotny dla cyrk.	dn 25	FERRO	1
<b>Urządzenia oczyszczające</b>				
14	str. instal. cyrk.: filtr siatkowy	dn 25	FERRO	1
15	str. instal. z.w.: filtr siatkowy	dn 50	FERRO	1