



Lp.	Nazwa elementu	Ilość
1	Wymiennik ciepła 440kW woda/woda+35% glikolu 80/60°/75/55° typ CB200-100H Alfa Laval	1
2	Pompa ob. c.t. typ PTe 50/190 2,2kW 3x380-415V prod. LFP w wyk. dla wody z 35% glikol.	1
3	Pompa ręczna do napełniania glikolu K-2	1
4	Naczynie przeponowe typ N 200 prod. Reflex Vn=200dm³; Vu=180dm³	1
5	Zbiornik na glikol V=100dm³	1
6	Zawór regulacyjny MSV-F2 DN50 pr. Danfoss	1
7	Zawór regulacyjny MSV-F2 DN65 pr. Danfoss	1
8	Zbiornik przelewowy V=20dm³	1
9	Zawór bezpieczeństwa typ SYR 1915 1 1/2" ciś. otw. 3,5 bara	1
10	Zawór odcinający kołnierzowy DN65	2
11	Zawór odcinający kołnierzowy DN80	2
12	Zawór odcinający kołnierzowy DN100	8
13	Zawór odcinający gwintowany DN40	1
14	Zawór odcinający gwintowany DN20	3
15	Zawór zwrotny kołnierzowy DN100	1
16	Zawór zwrotny gwintowany DN20	2
17	Filtr siatkowy FS-1 DN65	1
18	Filtr siatkowy FS-1 DN80	1
19	Filtr siatkowy FS-1 DN100	1
20	Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy DN50	2
21	Automatyczny zawór napełniania instalacji c.o. ¾"	1
22	Rozdzielacz zasilający L=0,75m DN150	1
23	Rozdzielacz powrotny L=0,75m DN150	1
24	Rozdzielacz zasilający L=1,0m DN150	1
25	Rozdzielacz powrotny L=1,0m DN150	1
26	Szybkolączka Reflex SU R 1x1	1
27	Zawór spustowy DN15	10
28	Termometr prosty techniczny 0-100°C	2
29	Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym i rurką syfonową	5
30	Odpowietrznik automatyczny	1
31	Zbiornik odpowietrz. nieprzepływ. poziomy V=1,6dm³ z automatycznym odpowietrznikiem	6
32	Manometr kontaktowy	1

SCHEMAT ZASILANIA INSTALACJI C.T.
W UKŁADZIE WODY Z 35% ZAWARTOŚCIĄ GLIKOLU

		"USŁUGI PROJEKTOWE KAPUSTA RENATA" ul. Wojska Polskiego 6/9 25-364 Kielce tel +41/31 00 393	
Temat Zamłana czynnik grzewczy z wodnego na glikol - dotyczy Instalacji ciepła technologicznego dla central wentylacyjnych w Hali „Legionów” ul. Boczna 15"		RYS. NR 03	
Stadium PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA -	
Tytuł Schemat zasilania instalacji c.t. w układzie wody z 35% zawartością glikolu		DATA 04.2012	
Inwestor Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Żytnia 1 25-018 Kielce		DATA 04.2012	
projektował mgr inż. Renata Kapusta	uprawnienie: KI-50/99	podpis: [signature]	DATA 04.2012
opracował mgr inż. Paweł Filipiak		podpis: [signature]	DATA 04.2012
sprawił mgr inż. Irmina Kwaśniewska	SWK/0122/ POOS/06	podpis: [signature]	DATA 04.2012