



l.p.	opis	typ	ilość	uwagi
1	Zawór odcinający	DN15	2	do instalacji wody pitnej
2	Pompa cyrkulacyjna	V=1,5m <sup>3</sup> /h; H=1,5m	1	z falownikiem, przeznaczona do wody pitnej
3	Zawór zwrotny	DN15	1	do instalacji wody pitnej
4	Zawór odcinający	DN40	2	do instalacji wody pitnej
5	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA	DN40	1	do instalacji wody pitnej
6	Filtr	DN40	1	do instalacji wody pitnej
7	Wodomierz		1	do instalacji wody pitnej
8	Podgrzewacz pojemnościowy CWU	300l	1	-
9	Zawór bezpieczeństwa układu CWU	DN 3/4" p=6bar	1	do instalacji wody pitnej
10	Naczynie wzbiorcze CWU	Vn=25l, pr=6bar	1	-
11	Zawór odcinający	DN32	2	-
12	Filtr	DN32	1	-
13	Pompa ładująca zasobnik	V=1,7m <sup>3</sup> /h; H=4m	1	z falownikiem
14	Zawór zwrotny	DN32	1	-
15	Sprzęgło hydrauliczne	-	1	systemowe w dostawie z kotłem
16	Kocioł gazowy wiszący o mocy nominalnej 30kW z palnikiem modułowym i kompletną automatyką	-	1	-
17	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	kvs=25m <sup>3</sup> /h, DN50	1	-
18	Zbiornik buforowy ciepła	1000l	1	-
19	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	kvs=40m <sup>3</sup> /h, DN50	1	-
20	Zawór odcinający	DN50	2	-
21	Zawór zwrotny	DN50	1	-
22	Pompa ładująca bufor	V=9,5m <sup>3</sup> /h; H=7m	1	z falownikiem
23	Filtr	DN50	1	-
24	Zawór bezpieczeństwa układu ogrzewania/chłodzenia	DN 3/4" p=3bar	1	-
25	Naczynie wzbiorcze	Vn=80l pr=3bar	1	-
26	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	kvs=40m <sup>3</sup> /h, DN50	1	-
27	Wymiennik ciepła freon/woda	-	1	wraz z automatyką i osprzętem w dostawie wraz z GHP
28	Gazowa pompa ciepła	Qch=56kW, Qg=65kW	1	-
29	Zbiornik buforowy chłodu	1000l	1	-
30	Zawór odcinający	DN50	1	-
31	Zawór zwrotny	DN50	1	-
32	Pompa obiegu chłodzenia	V=9,5m <sup>3</sup> /h, H=7m	1	z falownikiem
33	Filtr	DN50	1	-
34	Rozdzielacz	DN50	2	-
35	Naczynie wzbiorcze	Vn=400l pr=3bar	1	-
36	Zawór bezpieczeństwa kotła	DN 1/2" p=3bar	1	systemowe w dostawie z kotłem
37	Zawór odcinający	DN25	4	-
38	Zawór zwrotny	DN25	2	-
39	Pompa obiegowa C.T. AHU	V=1,7m <sup>3</sup> /h, Hp=5,0m	1	z falownikiem
40	Filtr	DN25	2	-
41	Pompa obiegowa C.T. FCU	V=1,4m <sup>3</sup> /h, Hp=5,0m	1	z falownikiem
42	Zawór równoważący	DN32	1	-
43	Zawór równoważący	DN25	1	-
44	Zawór odcinający	DN20	2	-
45	Zawór zwrotny	DN20	1	-
46	Pompa obiegowa C.O.	V=1,3m <sup>3</sup> /h, Hp=7,0m	1	z falownikiem
47	Filtr	DN20	1	-
48	Zawór równoważący	DN25	1	-
49	Zawór odcinający	DN25	2	-
50	Zawór zwrotny	DN25	1	-
51	Pompa ładująca c.w.u.	V=3,9m <sup>3</sup> /h, Hp=6,5m	1	z falownikiem
52	Filtr	DN25	1	-
53	Termometr	0-100°C	20	-
54	Manometr	0-0,6MPa	10	-
55	Odpowierznik	-	2	z zaworem spustowym
56	System kominowy	-	-	-

NAZWA PROJEKTU:  
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA WRAZ Z  
TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU  
STAROSTWA POWIATOWEGO  
ul.CZAJEWICZA 2/4, PIASECZNO

INWESTOR: POWIAT PIASECZYŃSKI  
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
05-500 PIASECZNO ul. CHYLICZKOWSKA 14

FAZA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA: SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:  
Schemat kotłowni

BIURO PROJEKTOWE: KS-INSTAL sp. z o.o.  
ul. Sucha 6  
05-402 Otwock, biuro@ksinstal.pl  
fax 22 300-1798 tel. 22 300-1998

ZESPÓŁ AUTORSKI: IMIĘ I NAZWISKO NR UPR.: PODPIS:

Projektant: mgr inż. Kamil Sączuk MAZ/0209/PWOS/11

Sprawdzający: mgr inż. Piotr Uklejski MAZ/0214/PWOS/11

Opracował: mgr inż. Joanna Rzeszutek  
inż. Olga Madziata  
inż. Zenon Spik

DATA: 29.10.2015 Skala 1:50 NR.RYS.: C-10