



Lp.	Opis
1.	Pompa ciepła o mocy cieplnej 42,2 kW - woda/glikol - 2 szt.
2.	Regulator instalacji pomp ciepła
3.	Czujnik temperatury zewnętrznej
6.	Pompa obiegowa elektroniczna V=9,0 m³/h; dp=4,5 mH ₂ O - 1 szt.
50.	Kocioł olejowy istniejący mocy 210 kW - zimna rezerwa
15.	Pompa obiegu wlotowego elektroniczna glikol V=30 m³/h; dp=15,0 mH ₂ O; trójdźwuzowa
12.	Zawór bezpieczeństwa dn 32
13.	Przeponowe naczynie wzbiorcze Vc=80 - 2 szt. - dp=6 bar
13c.	Zawór odcinający Dn65 - kotłarny - 6 szt.
18.	Filtr siatkowy Dn80 - kotłarny
12a.	Zawór bezpieczeństwa dn 32
13a.	Przeponowe naczynie wzbiorcze Vc=200 - 1 szt. - dp=6 bar
18a.	Zawór kulowy Dn25
77.	Zawór trójdźwuzowy przełączający K=15 m³/h z siłownikiem
73.	Czujnik temperatury zasilania M2
60.	Zbiornik buforowy 1000 - 2 szt.
61.	Czujnik temperatury w zbiorniku
62.	Czujnik temperatury na rurociągu
14.	Ogranicznik tem. przełączający pompy nr 6
54.	Zawór trójdźwuzowy mieszający K=25 m³/h z siłownikiem - sterowany
13g.	Zawór odcinający Dn50 - kotłarny - 6 szt.
52.	Pompa kot. zb. c.w. elektr. V=3,50 m³/h; dp=3,50 mH ₂ O - 1 szt.
32.	Zawór odcinający dwudrogowy z siłownikiem dn 50
42a.	Zawór odcinający dn 25 do c.w.u.
42.	Zawór odcinający zwrotny Dn25
64.	Zawór odcinający zwrotny Dn40
43.	Zawór odcinający zwrotny Dn40
35.	Zawór regulacyjny dn 40
43.	Zawór zwrotny dn 40
14a.	Manometr
33.	Pompa podająca elektr. obieg wlotowy V=3,5 m³/h; dp=2,50 mH ₂ O
39.	Zawór bezpieczeństwa 215 c.w.u. Ø20 10 bar
41.	Zawór antyoszożeniowy EA Dn40
30.	Podgrzewacz c.w.u. V=350 l
23.	Przeponowe naczynie wzbiorcze Vc=160 - 1 szt. - dp=10 bar
24.	Zawór bezpieczeństwa dn 32
27.	Sondy gruntuwe 20 szt. z głębokość l=100 m
22.	Rozdzielacz z przegrywnymi i rolami
32a.	Zawór zwrotny dn 40
130.	Zawór zwrotny dn 80
21.	Czujnik czyszczenia układu pierwotnego
71.	Zdobne sterowanie
13f.	Zawór zwrotny dn 80
21.	Zdobne sterowanie
34.	Płytkowy wymiennik ciepła 50 kW
64.	Automatyka stopa uzdatniania wody V=2,50 m³/h
PL.	CZUJNIK CISNIENIOWY
5.	AUTOMATYCZNE ZAWORY ODPÓW. WŁG POTRZEB
13f.	Pompa obiegowa elektroniczna V=9,0 m³/h dp=3,5 mH ₂ O - 1 szt.
76.	Pompa obiegowa c.o. V=13,0 m³/h Hp=4,5 mH ₂ O - 1 szt.

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMACYJNE

DANUTA PIŚCZĄTOWSKA
16-400 Suwałki, ul. gen. Władysława Sikorskiego 57A
Pracownia: ul. Ustrza 2C lok. 26

TEMAT	TERNOMODERNIZACJA - DOOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHU WRĄZ Z WYMIANĄ ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	PROJEKT BUDOWLANY
OBIEKT	BUDYNEK SIEDZIBY DOMU DZIECKA W NOWEJ PAWŁÓWCE 16-427 PRZEROSŁ. NOWA PAWŁÓWKA 1. DZ. EWID. NR. 39/8 i 38/6	BRANŻA sanit.
RYSUNEK	SCHEMAT INSTALACJI POMPY CIEPŁA	SKALA b/s
PROJ.	mgr inż. Danuta Piśczątkowska upr. nr: SUW-75/90	DATA 07.12.2017r. PODPIS NR. RYS. Sc. 0.5