



POZ	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1	2	3
1	Gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 115 kW	2
2	Zestaw solarny, zestaw pompowy: zasobnik ze stali nierdzewnej CWU 500 l; dwuwężownicowy do współpracy z układem solarnym	1
3	Sprzęgło hydrauliczne 12m3/h , 280kW, DN80	1
4	Pompa kotłowa elektroniczna dn 25-80; 230V; P= 30-90W;	2
5	Pompa obiegu c.o.-ogrz. grzejnikowe- elektroniczna dn 25 40; 230V; P= 10-37W	1
6	Pompa obiegu c.o.-ogrz. podłogowe- elektroniczna dn 32- 120; 230V; P= 25-430 W	1
7	Pompa obiegu C.T. 1 elektroniczna dn 40-100 A/B, 230V; P= 17-370 W	1
7A	Pompa obiegu C.T. 2 elektroniczna dn 40-100 A/B, 230V; P= 17-370 W	1
8	Pompa obiegu c.w.u. elektroniczna dn 25 60; 230V; P= 10-85W;	1
9	Pompa cyrkulacyjna elektroniczna dn 25 -40 MEGA 230V P= 10-37 W	1
10	Zawór mieszający HRE 3 DN 20 z siłownikiem 230V; 15W	1
11	Zawór mieszający HRE 3 DN 50 z siłownikiem 230V; 15W	1
12	Przeponowe naczynie wzbiorcze pojemność nominalna Vn= 140; ciśnienie pracy max 0,6 MPa	1
13	Przeponowe naczynie wzbiorcze wody ciepłej Vn= 60; ciśnienie pracy max 1,0 MPa	1
14	Przeponowe naczynie wzbiorcze pojemność nominalna Vn= 25;	1
15	WMS typ 933.1	1
16	Zbiornik odpowietrzający pionowy typ A o poj. 3 dm3	9
17	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 3/4"	3
18	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 3/4"	1
19	Zawór kulowy gwintowany DN 65; PN 1,6 MPa	6
20	Zawór kulowy gwintowany DN 50; PN 1,6 MPa	7
21	Zawór kulowy gwintowany DN 40; PN 1,6 MPa	10
22	Zawór kulowy gwintowany DN 32; PN 1,6 MPa	6
23	Zawór kulowy gwintowany DN 25; PN 1,6 MPa	12
24	Zawór kulowy gwintowany DN 20; PN 1,6 MPa	2
25	Zawór ze złączką do węża DN 25;	3
26	Zawór spudtowy DN 20;	3
27	Zawór zwrotny Dn=65 mm; PN 1,0 MPa fig. 601	1
28	Zawór zwrotny Dn=50 mm; PN 1,0 MPa fig. 601	2
29	Zawór zwrotny Dn=40 mm; PN 1,0 MPa fig. 601	3
30	Zawór zwrotny Dn=32 mm; PN 1,0 MPa fig. 601	1
31	Zawór zwrotny Dn=25 mm; PN 1,0 MPa fig. 601	3
32	Zawór zwrotny Dn=20 mm; PN 1,0 MPa fig. 601	1
33	Zawór antyskażeniowy DN 40 klasy EA	1
34	Filtr siatkowy gwintowany dn 65	1
35	Filtr siatkowy gwintowany dn 50	1
36	Filtr siatkowy gwintowany dn 40	1
37	Filtr siatkowy gwintowany dn 32	1
38	Filtr siatkowy gwintowany dn 25	1
39	Reduktor ciśnienia typ 315 dn 40, nastawa 4 bary	1
40	Złącze samozamykające SU 1"	1
41	Reduktor ciśnienia typ 315 dn 40, nastawa 4 bary	1
41	Złącze samozamykające SU 1"	1
42	Złącze samozamykające SU 3/4"	2
43	Termomanometr tarczowy 0÷100°C; 0÷1,0 MPa	16
44	Manometr tarczowy 0÷1,0 MPa	5
45	Zmiękczacz jonowymienny TW 10 o przepływie qn=1,3 m3/h	1
46	Filtr do wody zimnej Dn=1" z płukaniem wstecznym	1
47	Płyty wymiennik ciepła o mocy znamionowej 120 kW; + przewymiarowanie 50%; wysoki parametr 70/50 woda; niski parametr 60/40 glikol 35%	1
48	Płyty solarne do współpracy z zasobnikiem CWU, o powierzchni czynnej absorbera minimum 1,72 m2	3
49	Grupa pompowa kolektorów słonecznych wraz z grupą bezpieczeństwa	1

oniforma

ARCHITECTURA

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA

AL. CHOPINA 25/10, 31-600 KRAKÓW

FAX: 12 4455375 TEL: 12 3531912, 607916627

OBIEKT:

BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU,

INWESTOR:

URZĄD GMINY W SZERZYNACH
SZERZYŃNY 521
38-246 SZERZYŃNY

ADRES BUDOWY:

GMINA: SZERZYŃNY 121616_2
OBREB: SZERZYŃNY 0001
DZIAŁKA NR: 1212/4

PROJEKTANT:

MGR INŻ. PAWEŁ ŚMIECH
UPR. KL-56/2002

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. IWONA ZAŁIŃSKA
UPR. SWK/0057/PODS/07

PODPIS:

SKALA:

DATA: 12 KWIETENIA 2021

STADIUM: PROJ. WYK.

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

NR PROJEKTU:

NUMER:

SCHEMAT TECHNOLOGII KOTŁOWNI

C04