



Nr	Urządzenie
01	Pompa ciepła powietrzna o wydajność grzewczą: 97,1 kW (temperatura wody zasilającej 52,0 °C / 57,0 °C, temperatura zewnętrzna -18, Nel=55,7kW, 3x400V z modułem hydraulicznym, z regulatorem obiegów grzewczych
02	Płytyowy wymiennik ciepła glikol/woda Q=98kW (57/52°C – 55/50°C)
03	Bufor wody grzewczej V=1000dm³
04	Zasobnik c.w.u. o V=500dm³ z grzałką 6kW
05	Naczynie wzbiorcze do glikol Vu=50dm³, p=6bar
06	Naczynie wzbiorcze do c.o. Vu=100dm³, p=6bar
07	Naczynie wzbiorcze do c.t. Vu=25dm³, p=6bar
07a	Naczynie wzbiorcze do c.w.u. Vu=50dm³, p=10bar
08	Zawór bezpieczeństwa membranowy ø 3/4", po=3bary, glikol
09	Zawór bezpieczeństwa membranowy ø 3/4", po=3bary
10	Zawór bezpieczeństwa membranowy ø 3/4", po=3bary, glikol
11	Zawór bezpieczeństwa membranowy ø 3/4", po=6bar
12	Pompa obiegowa pompy ciepła glikol V=17,2 m³/h, p=56kPa
13	Pompa obiegowa c.o. ogrzewania podłogowego V=5,4 m³/h, p=50,7kPa
14	Pompa obiegowa c.t. central wentylacyjnych V=10,1 m³/h, p=42kPa
15	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. V=0,1 m³/h, p=5kPa
16	Zawór przełączający 3-drogowe DN40 kvs=25 z siłownikiem
17	Zawór mieszający 3-drogowe DN40 kvs=25 z siłownikiem
18	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 10
19	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 65
20	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 50
21	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 40
22	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 32
23	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 15
24	Zawór zwrotny kołnierzowy ø 100
25	Zawór zwrotny kołnierzowy ø 65
26	Zawór zwrotny gwintowany ø 50
27	Zawór zwrotny gwintowany ø 15
28	Filtr siatkowy gwintowany ø 100
29	Filtr siatkowy gwintowany ø 65
30	Filtr siatkowy gwintowany ø 50
31	Filtr siatkowy gwintowany ø 15
32	Płytyowy wymiennik c.t. o mocy 60kW (55/50°C-45/40°C)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ZENERIS PROJEKTY S.A.
UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAŃ
TEL./FAX (61) 855-10-12
E-MAIL: BIURO@ZENERISPROJEKTY.PL

NAZWA OBIEKTU:
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W ZALESIU

TYTUŁ RYSUNKU:
SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA

DATA: 30.04.2024	SKALA: 1:	NR RYSUNKU: S.9
NR PROJEKTU: 623024	STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY	

BRANŻA SANITARNA: mgr inż. ALBERT SMUCEROWICZ upr. w spec. instal. nr WKP.0153/PWOS/12	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. RADOSŁAW DZIUBCZYŃSKI upr. w spec. instal. nr WKP.0359/PWOS/09	PODPIS: