



Oznaczenie	Nazwa	Ilość
KB	Kocioł słonkowy, kondensacyjny 125kW	2
SI	Słus węglowy ładowany pneumatycznie o poj. min. 6.0 t o wyl. max. 2.0x2.0x2.6	2
PPN	Przewody pneumatyczne pelletu	4
NK	Neutralizator kondensatu	2
ZA	Zbiornik demulcyjny V=500 l	1
GB1	Grupa bezpieczeństwa kotła	4
GP1	Grupa pompowa 1	4
CPW	Czynnik poziomu wody	8
ZRK	Zawór regulacyjny kotła	4
ZT2	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem	1
ZT3	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem	1
ZT4	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem	1
ZT5	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem	1
PPW	Podgrzewacz przedheisiny wody V=300 l jedwagłównicowy	2
PN	Podgrzewacz wody V=1500L dwugłównicowy	2
NP1	Naczynie przepłone do c.w.u. Vu=400l 3.0 bar	1
NP2	Naczynie przepłone do c.w.u. Vu=400 6.0bar	1
NP3	Naczynie przepłone solone Vu=30l 6.0bar	1
GP1	Grupa bezpieczeństwa d/25, po=3.0bar	1
GP2	Grupa bezpieczeństwa d/25, po=6.0bar	1
GP3	Grupa bezpieczeństwa d/15, po=6.0bar	1
FM	Filtrzdułnik DN 80	1
TI	Termometr	wg schematu
PI	Manometr	wg schematu
TPI	Termomanometr	wg schematu
PPN	Przewody pneumatyczne przesyłki paliwa	4
P1	Pompe łodująca podgrzewacze c.w.u.	1
P2	Pompe obęgu c.a. 50/0.5-6	1
P3	Pompe obęgu c.a. 40/0.5-12	1
P4	Pompe obęgu c.a. 25/0.5-8	1
P5	Pompe obęgu c.a. 40/0.5-8	1
P6	Pompe obęgu solarnego 20/0.5-8	1
P7	Pompe cyrkulacyjna 40/0.5-8	1
RP	Regulator pogodowy	1
ZZ	Zawór zwrotny	wg schematu
ZRK	Zawór zbroiny leńkierowy	wg schematu
SZW	Słupa zmięczenia wody 1.5m3/h	1
ZZ-BA	Zawór antyskalenowy fig. BA	1
ZS	Zawór spustowy	2

OZNACZENIA PRZEWODÓW:

- Zasilanie inst. kotłowa
- Powrót inst. kotłowa
- Zasilanie inst. bufora
- Powrót inst. bufora
- Zasilanie inst. solarnej
- Powrót inst. solarnej
- Ciepła woda
- Zimna woda
- Cyrkulacja ciepłej wody
- Ciepła woda wstępnie podgrzana
- Woda uzdatniona
- Kanalizacja
- Kondensat
- Okablowanie automatyki
- Przewody pneumatyczne pelletu

FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO FILAR

64-920 PILA, ul. GROTBIERA 7/1

email: studio@filar.pl

tel.: 71 71 71 71

TYTUŁ:	Schemat technologiczny kotłowni
INWESTOR:	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina 62-095 Murowana Goślina, Ul. Rogozińska 38
OBIEKT:	Remont kotłowni w Ośrodku Natura Rerum w Zielonce 62-095 Murowana Goślina, Zielonka 4

Projektant:	mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK		
239.772/PW			

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.T.	----	15.02.2025	Sanitarna	S-2