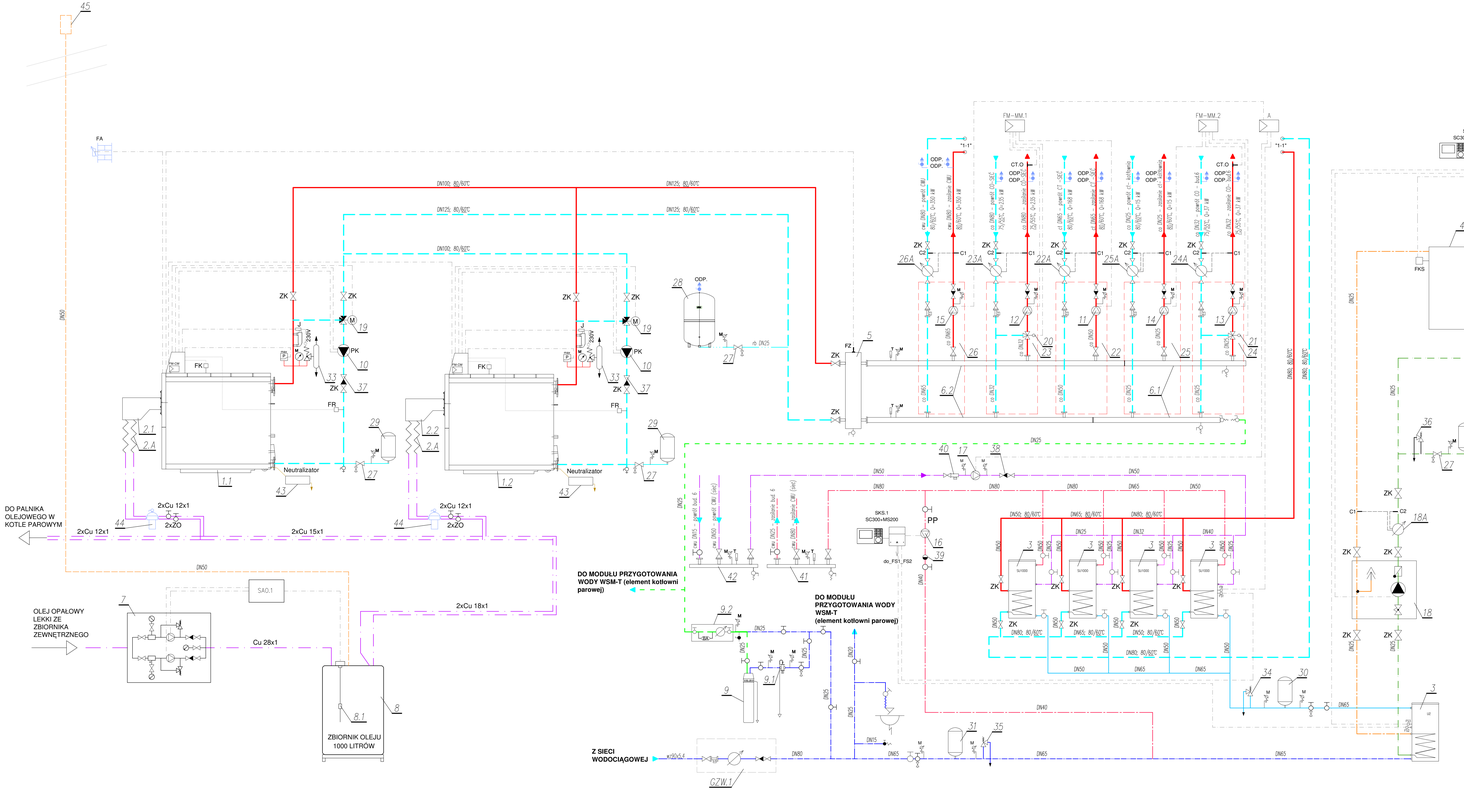

PROJ. RUROCIĄGI WODY GRZELNEJ ZASILENIE Tz = 80° C
PROJ. RUROCIĄGI WODY GRZELNEJ POWRÓT Tp = 60° C
PROJ. RUROCIĄGI BEZPIECZEŃSTWA
PROJ. RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ - I STOPNIA
PROJ. RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ - II STOPNIA
PROJ. RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ - UZDATNIONEJ
PROJ. RUROCIĄGI WODY CIEPŁEJ
PROJ. RUROCIĄGI WODY CYRKULACYJNEJ
PROJ. RUROCIĄGI WODY INSTALACJI SOLARNEJ Z GLIKOLEM - ZASILANIE
PROJ. RUROCIĄGI WODY INSTALACJI SOLARNEJ Z GLIKOLEM - POWRÓT
PROJ. PRZEWODY AUTOMATYKI
PROJ. PRZEWODY OLEJOWE

OZNACZENIE	SPECYFIKACJA	PRZYKŁADOWY TYP LUB RÓWNOWAŻNY	ILOŚĆ
.....	.....		szt.
INSTALACJA TECHNOLOGICZNA KOTŁOWNI OLEJOWEJ			
1.1; 1.2	KOCIOŁ OLEJOWY, NISKOTEMPERATUROWY, KONDENSACYJNY; Qn=400kW	LOGANO PLUS SB625-400	2
2.1; 2.2	PALNIK OLEJOWY DWUSTOPNIOWY, ZAKRES MOCY 145-570kW	WL40Z-A	2
2A	GIĘTKI PRZEWÓD PALIWOWY W OPLOCIE Z DRUTU OCYNKOWANEGO	wyposażenie palnika	2
3	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ C.W.U. O POJ. 1000L	LOGALUX SU1000.5-C	5
4	PIONOWY, PŁASKI KOLEKTOR SŁONECZNY	LOGASOL SKT1.0-s	10
5	WARTOWNIK BFL MEIFLOW 1 BG, ZWROTNICA HYDRAULICZNA DN 150 Z WKŁADEM MAGNETYCZNYM	MEIC-ME166374.150	1
6.1	ROZDZIELACZ 2 OBWODOWY BFL MEIFLOW L MF 1150 KW Z IZOLACJA	MEIH-66457.4	1
6.2	ROZDZIELACZ 3 OBWODOWY BFL MEIFLOW L MF 1150 KW Z IZOLACJA	MEIH-66457.5	1
7	AGREGAT POMPOWY OLEJU, POJEDYNCZY , 460l/h, 0,18kW	FP F..AFRI5O	1
8	ZBIORNIK OLEJU WEWNĘTRZNY, DWUPŁASZCZOWY O POJ. 1000dm3	ROTH DWT	1
8.1	SONDA POZIOMU MIN/MAX DO OLEJU DWUPŁASZCZOWEGO	TYP 937 F..AFRI5O	1
9	AUTOMATYCZNA STACJA UZDATNIANIA WODY; WYDAJNOŚĆ 1,2 m3/h	IWR50-MB	1
9.1	FILTR MECHANICZNY Z WKŁADEM		1
9.2	WODOMIERZ WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ Z ZAWOREM TYPU BA REFLEX FILLSET 0,8 , f. REFLEX	REFLEX FILLSET 0,8	1
10	POMPA OBIEGOWA KOTŁOWA; Gp=19,4m3/h, Hp=2,5msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,25kW, m=17,0kg	MAGNA 3 50-60F	2
11	POMPA OBIEGOWA UKŁADU "1"; Gp=8,2m3/h, Hp=8,0msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,3kW, m=15,0kg	MAGNA 3 32-120F	1
12	POMPA OBIEGOWA UKŁADU "2"; Gp=11,3m3/h, Hp=10,1msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,4kW, m=16,0kg	MAGNA 3 50-120F	1
13	POMPA OBIEGOWA UKŁADU "3"; Gp=2,0m3/h, Hp=5,6msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,06kW, m=15,0kg	MAGNA 3 25-80	1
14	POMPA OBIEGOWA UKŁADU "4"; Gp=0,7m3/h, Hp=3,5msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,02kW, m=5,0kg	ALPHA 2 25-60 180	1
15	POMPA OBIEGOWA ŁADOWANIA CWU; Gp=16,9m3/h, Hp=4,5msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,35kW, m=17,0kg	MAGNA 3 65-80F	1
16	POMPA OBIEGOWA PRZEŁADOWANIA; Gp=4,5m3/h, Hp=2,0msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,05kW, m=5,0kg	MAGNA 1 25-60	1
17	POMPA CYRKULACYJNA; Gp=4,5m3/h, Hp=6,0msw, PN6/10, 230V/50Hz/0,15kW, m=5,0kg	MAGNA 1 32-80	1
18	SOLARNA STACJA POMPOWA DWUORGODWA Z SEPARATOREM	KS0110/2	1
18A	CIEPŁOMIERZ HEATSONIC 3,5 M3/H GJ DN25 260MM	MEIC-DIE3111519	1
19	ZAWÓR REGULACYJNY, 3-DROGOWY, KORNIKOWY; DN65, kvs=63m3/h, Z SIŁOWNIKIEM	VL3 + AMV435	2
20	ZAWÓR REGULACYJNY 3-DROGOWY DN50 Z SIŁOWNIKIEM 230V (na wyposażeniu grupy pompowej)	.....	1
21	ZAWÓR REGULACYJNY 3-DROGOWY DN25 Z SIŁOWNIKIEM 230V (na wyposażeniu grupy pompowej)	.....	1
22	GRUPA POMPOWA MEIFLOW M UK 1 1/4" BEZ MIESZACZA I BEZ POMPY	M66814.05EA	1
22A	CIEPŁOMIERZ HEATSONIC 10,0 M3/H GJ DN40 300MM	MEIC-DIE3111522	1
23	GRUPA POMPOWA MEIFLOW L MK 2" DN 50 Z MIESZACZEM I BEZ POMPY	M66548EA	1
23A	CIEPŁOMIERZ HEATSONIC 15,0 M3/H GJ DN50 270MM	MEIC-DIE3111523	1
24	GRUPA POMPOWA MEIFLOW M MK 1" Z MIESZACZEM I BEZ POMPY	M66833EA	1
24A	CIEPŁOMIERZ HEATSONIC 3,5 M3/H GJ DN25 260MM	MEIC-DIE3111519	1
25	GRUPA POMPOWA MEIFLOW M UK 1" BEZ MIESZACZA I BEZ POMPY	M66813EA	1
25A	CIEPŁOMIERZ HEATSONIC 3,5 M3/H GJ DN25 260MM	MEIC-DIE3111519	1
26	GRUPA POMPOWA MEIFLOW L UK 2 1/2" DN 65 BEZ MIESZACZA I BEZ POMPY	M66539EA	1
26A	CIEPŁOMIERZ HEATSONIC 25,0 M3/H GJ DN65 300MM	MEIC-DIE3111524	1
27	ZŁĄCZE ODCINAJĄCE, SERWISOWE; G1	SU R 1x1	4
28	CIŚNIENIOWE NACZYNIE PRZEPONOWE; Vu=400dm3, Pwst=1,5bar	N 400	1
29	CIŚNIENIOWE NACZYNIE PRZEPONOWE; Vu=80dm3, Pwst=1,5bar	N 80	1
30	NACZYNIE WZBIORCZE TYP REFIX DT 200 Z PRZYŁĄCZEM DN65	DT 200	1
31	NACZYNIE WZBIORCZE TYP REFIX DT 80 Z PRZYŁĄCZEM DN65	DT 80	1
32	NACZYNIE WZBIORCZE TYP REFLEX S 300	S 300	1
33	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA MEMBRANOWY DO C.O.; DN 32, Potw = 5 bar	SYR 1915	2
34	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA MEMBRANOWY DO C.W.U; DN 25, Potw = 6 bar	SYR 2115	1
35	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA MEMBRANOWY DO C.W.U; DN 25, Potw = 6 bar	SYR 2115	1
36	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA MEMBRANOWY DO C.O.; DN 15, Potw = 6 bar	SYR 1915	1
37	ZAWÓR ZWROTNY, KOŁNIERZOWY, DN100	NR KAT. 287	2
38	ZAWÓR ZWROTNY, KOŁNIERZOWY, DN50 DO WODY PITNEJ	.....	1
39	ZAWÓR ZWROTNY, GWINTOWANY, DN40 DO WODY PITNEJ	.....	1
40	OSADNIK KOLNIERZOWY, DN50, PN 0,6 MPa, DO WODY PITNEJ	.....	1
41	ROZDZIELACZ CWU - ZASILANIE DN125, Lc=800mm; STAL NIERDZEWNA	WYK. WARSZTATOWE	1
42	ROZDZIELACZ CYRKULACJI - ZASILANIE DN125, Lc=800mm; STAL NIERDZEWNA	WYK. WARSZTATOWE	1
43	NEUTRALIZATOR SKROPLIN; Gr=70dm3/h	GENO-NEUTRALIN 5 N-70	2
44	FILTR OLEJOWY DWUDROGOWY, Z ZAWOREM SZYBKOZAMYKAJĄCYM NA ZASILANIU I ZAWOREM ZWROTNYM NA POWROCIE;	Z 500 5T G3/8	2
45	KOŃCOWY PRZERYWACZ PŁOMIENIA Z ZAWOREM ODDECHOWYM DN50		1
2D	ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY 3/8", DO INSTALACJI OLEJU		4
ZK	ZAWÓR ODCINAJĄCY, KOŁNIERZOWY; W ZAKRESIE ŚREDNIC DN125- DN50		19+16
ZG	ZAWÓR ODCINAJĄCY, GWINTOWANY; W ZAKRESIE ŚREDNIC DN40- DN20		7+14
FA	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	1
FZ	CZUJNIK TEMPERATURY ZASILANIA OBIEGÓW GRZEWCZYCH (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	1
CT-O	CZUJNIK TEMPERATURY NA ZASILANIU OBIEGÓW C.O. (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	2
FR	CZUJNIK TEMPERATURY POWROTNEJ (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	2
FK	CZUJNIK TEMPERATURY KOTŁA (Z FUNKCJĄ OGRANICZNIKA TEMPERATURY BEZP. - STB) (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	2
FB	CZUJNIK TEMPERATURY C.W.U. (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	2
FKS	CZUJNIK KOLEKTORA SŁONECZNEGO (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	1
FS1; FS2; FS3	CZUJNIK TEMPERATURY C.W.U (SYSTEM SOLARNY) (na wyposażeniu sterownika)	BUDERUS	3
FM-CM.1;2	MODUŁ KASKADOWY KOTŁA	FM-CM	2
FM-MM.1;2	MODUŁ DWÓCH OBIEGÓW GRZEWCZYCH	FM-MM	2
A	MODUŁ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	AS	1
SKS.1; SKS.2	STEROWNIK INSTALACJI SOLARNEJ Z MODUŁEM DO RSZERZONYCH INSTALACJI SOLARNYCH	SC300 + MS200	2
SAO.1	STEROWNIK NAPEŁNIENIA (MIN/MAX)	RG 210	1
J	OGRANICZNIK POZIOMU WODY KOTŁA	NR. KAT. 933	2
M	MANOMETR W ZAKRESIE 0-0,6 Mpa	.....	12
T	TERMOMETR W ZAKRESIE TEMP. 0-120°C	.....	6

WOJSKOWE BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH S.A.
ul. Obornicka 108 50-961 Wrocław

Nazwa zadania:	PRZEBUDOWA BUDYNKU KOTŁOWNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ORAZ PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁNYCH W RAMACH ZADANIA "PRZEBUDOWA SYSTEMU OGRZEWCZEGO W TRZEBIENIU"
Nazwa zakresu dokum.:	Kompleks wojskowy K-0304, woj. dolnośląskie, powiat bolesławiecki, pdb. we- 020120_2 Bolesławiec, obręb: 0023 Parkosław, dz. ewid. 339/1
Inwestor:	Rejonowy Zarząd Infrastruktury ul. Bolesława Chrobrego 7, 65-543 Zielona Góra
Stadium projektu:	PROJEKT BUDOWLANY - ELEMENT III PROJEKT TECHNICZNY - TOM II/7
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Nowak nr upr. 77/DOŚ/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Sprawdzający:	mgr inż. Ewa Frukacz nr upr. DOŚ/0119/PBO/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Nazwa rysunku:	KOTŁOWNIA WODNA OLEJOWA SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

Nr projektu:	24059
Branża:	sanitarna
Skala:	---
Data:	3.06.2024
Podpis:	
Data:	3.06.2024
Podpis:	
Nr rysunku:	STTS - PT - B - 01 - 00