

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ KASKADOWEJ O MOCY 221,80 kW

OBIEG
SALA
GIMNASTYCZNA

OBIEG 1

OBIEG 2

OBIEG C.W.U.

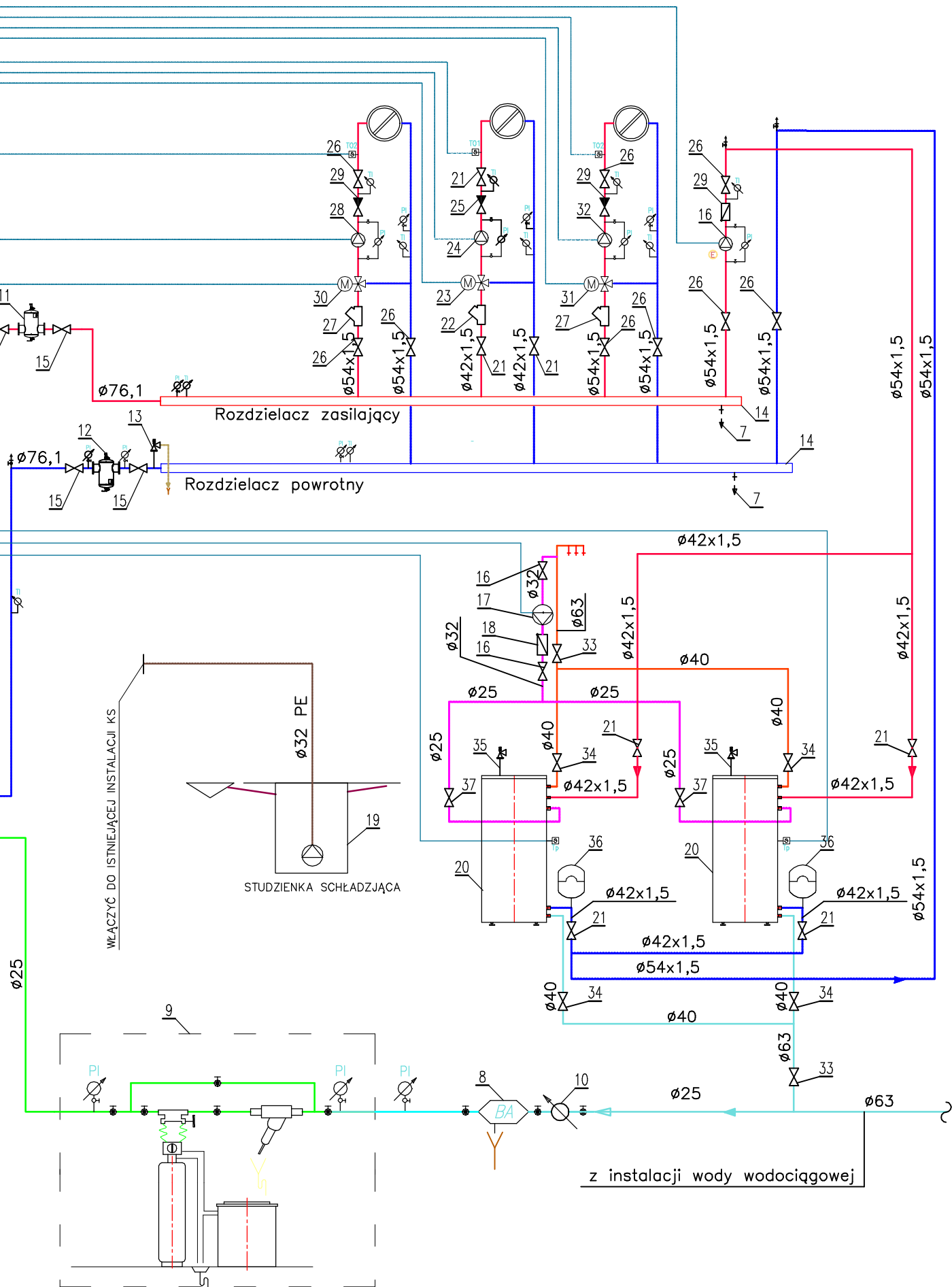
SYSTEM DETEKCJI GAZU:
-moduł alarmowy
-detektor gazu – 1 szt
-pełnoprzelotowy zawór klapowy
-sygnalizator optyczno-akustyczny

LEGENDA

- ZASILANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ
- POWRÓT INSTALACJI GRZEWCZEJ
- WODA ZIMNA
- WODA CIEPŁA
- CYRKULACJA
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- GAZ
- SKROPLINY
- PRZEWODY IMPULSOWE

ARMATURA

- Zawór kulowy odcinający
- † Zawór odpowietrzający
- PI Manometr
- TI Termometr
- TO Czujnik temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego
- Tz Czujnik temperatury zewnętrznej
- Ts Czujnik temperatury na zasilaniu
- Tp Czujnik temperatury c.w.u.



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		SZT.
1	KASKADA DWÓCH KOTŁÓW GAZOWYCH WISZĄCYCH KONDENSACYJNYCH O MOCY ŁĄCZNEJ 221,80 kW (2x 29,1–110,9 kW DLA PARAMETRÓW 80/60 °C) WRAZ Z RAMĄ, SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM, GRUPAMI POMPOWYMI I ZAWORAMI BEZPIECZEŃSTWA (OSPRZĘT KOTŁÓW) KOMPLETNĄ AUTOMATYKĄ.	1 kpl
2	SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN DO KASKADY ZŁOŻONEJ Z DWÓCH KOTŁÓW: - Z KRÓĆCAMI KOTŁA PRZYSTOSOWANYMI DO ZBIORCZEGO ODPROWADZANIA SPALIN - Z KOLANKAMI PRZYLĄCZENIOWYMI - Z PRZEDNIM KONTROLEREM SPALIN - ZE ZBIORCZYM KOLEKTOREM POWIETRZNO – SPALINOWYM - Z KRÓĆCEM I SYFONEM DO ODPROWADZENIA KONDENSATU - Z KOMPLETEM USZCZELEK I OPASEK ZACISKOWYCH	1 kpl
3	REGULATOR OBIEGÓW GRZEWCZYCH	1 kpl
4	REGULATOR KASKADOWY	1 kpl
5	NEUTRALIZATOR SKROPLIN DLA KOTŁOWNI O MOCY DO 500kW	1 kpl
6	NACZYNIĘ WZBIORCZE ZAMKNIĘTE O POJ. 300l	1
7	ZAWÓR ZE SPUSTEM DN25	2
8	IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH TYPU BA DN20	1
9	STACJA UZDATNIANIA WODY (FILTR + ZMIĘKZACZ)	1 kpl
10	WODOMIERZ NA CELE KOTŁOWNI JS2,5 DN20	1
11	SEPARATOR POWIETRZA DN 80	1
12	FILTRODMULNIK MAGNETYCZNY DN 80	1
13	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA NA WYPADEK PĘKNIECIA WĘŻOWNICY DN50 4,0 bar	1
14	ROZDZIELACZ C.O. RUROWY ZAIZOLOWANY Dn 150 (4 OBIEGI)	2
15	ZAWÓR KULOWY DN 80	4
16	POMPA ŁADUJĄCA PODGRZEWACZ, 30 kPa, 1,40 dm ³ /s	1
17	POMPA CYRKULACYJNA 20 kPa, 0,30 m ³ /h	1
18	ZAWÓR ZWROTNY Dn 25 mm, PN 10	1
19	STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA Ø 800 mm, Z POMPĄ ZATAPIALNĄ	1
20	PODGRZEWACZ CIEPŁEJ WODY O POJEMNOŚCI 750,0 L, Z WĘŻOWNICĄ Z IZOLACJĄ ORAZ Z TERMOMETREM	2
21	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN 40	3
22	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 DN 40	1
23	ZAWÓR MIESZAJĄCY TRÓJDROGOWY DN 32 WRAZ Z SIŁOWNIKIEM	1
24	POMPA OBIEGOWA; H=100,00 kPa, Q=1,00 dm ³ /s	1
25	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY DN 40	1
26	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN 50	6
27	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 DN 50	2
28	POMPA OBIEGOWA; H=120,00 kPa, Q=1,50 dm ³ /s	1
29	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY DN 50	2
30	ZAWÓR MIESZAJĄCY TRÓJDROGOWY DN 40, WRAZ Z SIŁOWNIKIEM	1
31	ZAWÓR MIESZAJĄCY TRÓJDROGOWY DN 32 WRAZ Z SIŁOWNIKIEM	1
32	POMPA OBIEGOWA; H=90,00 kPa, Q=1,10 dm ³ /s	1
33	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY Dn 50 mm, PN 10	2
34	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY Dn 32 mm, PN 10	4
35	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 3/4"	2
36	NACZYNIĘ WZBIORCZE NA WODZIE ZIMNEJ, V=60,0 l	2
37	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY Dn 30 mm, PN 10	2

UWAGA:
1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami;
2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem;
3) Rzut należy rozpatrywać łącznie z przekrojem, szczegółem oraz opisem;
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Projekt termmodernizacji zespołu szkolno-
-przedszkolnego w Olzie.

Branża sanitarna

działka nr: 1459/14
ul. Szkolna 1
44-350 Olza

INWESTOR:
URZĄD GMINY GORZYCE
ul. Kościelna 15
44-350 Gorzyce

PROJEKTANT:
INSTALACJE SANITARNE
Paweł Pawlicki
upr. 109/79 kt

BIURO PROJEKTOWE

ARCHIPLAN
KORPORACJA
PROJEKTANTÓW

ul. Opawska 44
47-400 Racibórz
tel. 887 456 889
e-mail: biuroarchiplan@op.pl

RYСУNEK:
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

SKALA: --- NR RYSUNKU: IS-6
DATA: listopad 2019 NR STRONY: