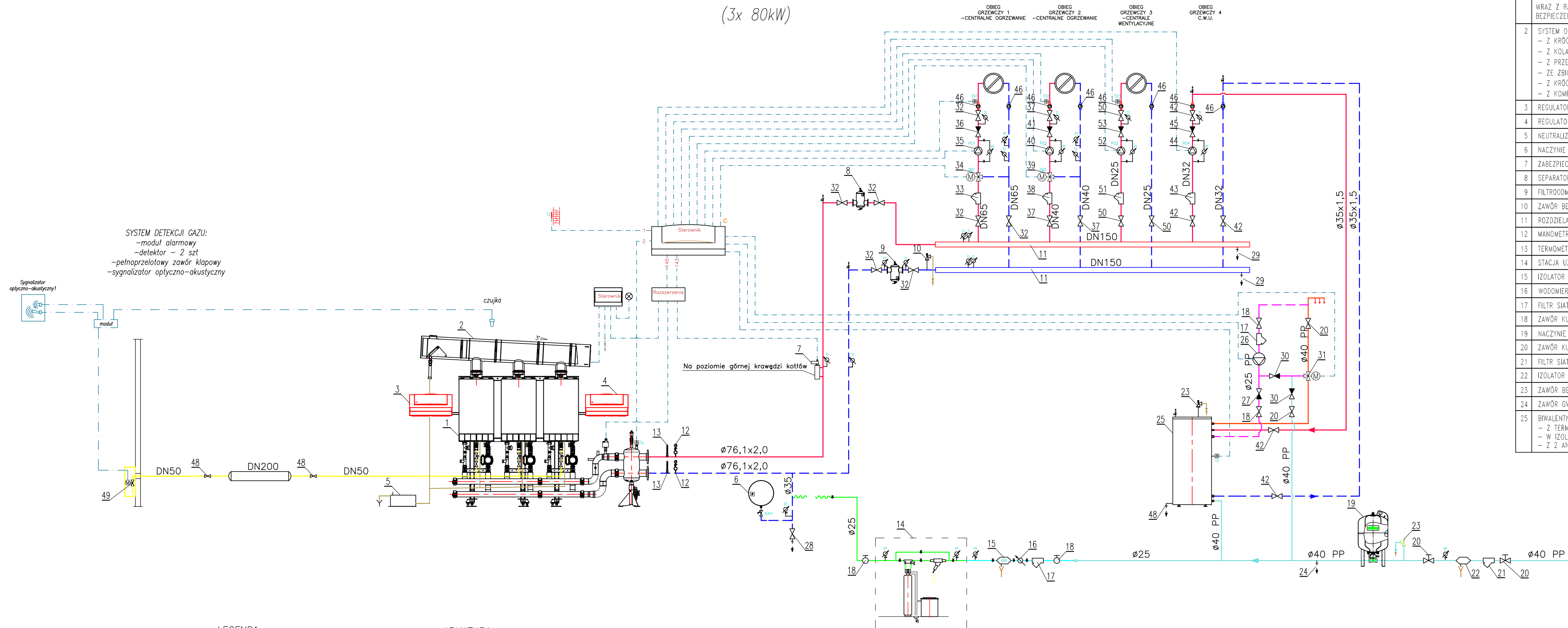










SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ
KASKADOWEJ O MOCY 240kW
(3x 80kW)



- ### LEGENDA


- — ZASILANIE INSTALACJI GRZEWczej
- — POWRÓT INSTALACJI GRZEWczej
- — WODA ZIMNA
- — WODA CIEPŁA
- — CYRKULACJA
- — GAZ
- — SKROPLINY
- - - — PRZEWODY IMPULSOWE

ARMATURA

- | | |
|---|--|
|  | Zawór kulowy odcinający |
|  | Zawór odpowierający automatyczny |
|  | Manometr |
|  | Termometr |
|  | Czujnik temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego |
|  | Czujnik temperatury zewnętrznej |
|  | Czujnik temperatury na zasilaniu |
|  | Czujnik temperatury c.w.u. |

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		SZT.
1	KASKADA 3 KOTŁÓW GAZOWYCH WISZĄCYCH KONDENSACYJNYCH O MOCY ŁĄCZNEJ 240,0 kW (3x80,00 kW), WYMIENNIK KOTŁA ZE STALI NIERDZEWNEJ WRAZ Z RAMA, SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM, GRUPAMI POMPOWYMI I ZAWORAMI BEZPIECZEŃSTWA (OSPRZĘT KOTŁÓW) WRAZ Z KOMPLETNA AUTOMATYKA	1 kpl
2	SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN DO KASKADY ZŁOŻONEJ Z 3 KOTŁÓW: - Z KRÓĆCAMI KOTŁA PRZYSTOSOWANYMI DO ZBIORCZEGO ODPROWADZANIA SPALIN - Z KOLANKAMI PRZYŁĄCZENIOWYMI - 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	NACZYNNIE WZBIORCZE ZAMKNIĘTE O POJ. 250l (CIŚNIENIE WSTĘPNE 1,5 bar)	1
7	ZABEZPIECZENIE STANU WODY WRAZ Z BLOKADĄ	1
8	SEPARATOR MIKROPĘCZERZY POWIETRZA DN65	1
9	FILTRODMULNIK MAGNETYCZNY DN65	1
10	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA NA WYPADK PĘKNIĘCIA WĘZOWNICY DN50 4,0 bar	1
11	ROZDZIELACZ C.O. RUROWY ZAIZOLOWANY (4 OBIEGI) DN150 L=1,50m	2
12	MANOMETR Z SYFONEM I KURKIEM MANOMETRYCZNYM (0-0,6 MPa)	2
13	TERMOMETR CIECZOWY (0-100°C)	2
14	STACJA UZDATNIANIA WODY (FILTR I 25-50 + ZMIĘKCCZĄCZ)	1 kpl
15	IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH TYPU BA DN20	1
16	WODOMIERZ NA CELE KOTŁOWNI J.52,5 DN20	1
17	FILTR SIATKOWY PN10 DN20	2
18	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN20	4
19	NACZYNNIE WZBIORCZE PODGRZEWACZA C.W.U. O POJ. 100l	1
20	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN32	4
21	FILTR SIATKOWY PN10 DN32	1
22	IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH TYPU BA DN32	1
23	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA PODGRZEWACZA C.W.U. 1" 6,0 bar	2
24	ZAWÓR GWINTOWANY ZE SPUSTEM DN32	1
25	BIWALENTNY ZASOBNIK C.W.U. O POJ. 1000l - Z TERMOMETREM - W IZOLACJI Z PIANKI POLIURETANOWEJ - Z 2 ANODAMI MAGNEZYJOWYMI	1

26	POMPA CYRKULACYJNA; H=7,3 kPa, Q=0,355 m ³ /h	1
27	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY DN20	1
28	ZAWÓR ZE SPUSTEM DN32	1
29	ZAWÓR ZE SPUSTEM DN25	2
30	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY PN16 DN32	2
31	ZAWÓR TERMOSTAT. TRÓJDROGOWY MIESZ. DN32 DO CIEPLEJ WODY Z SIŁOWNIKIEM	1
32	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN65	7
33	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 DN65	1
34	ZAWÓR MIESZAJĄCY TRÓJDROGOWY DN50 Z SIŁOWNIKIEM	1
35	POMPA OBIĘGOWA; H= 6,0m st. H2O; Q= 7,5m ³ /h	1
36	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY DN65	1
37	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN40	3
38	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 DN40	1
39	ZAWÓR MIESZAJĄCY TRÓJDROGOWY DN32 Z SIŁOWNIKIEM	1
40	POMPA OBIĘGOWA; H= 5,0m st. H2O; Q= 4,0m ³ /h	1
41	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY DN40	1
42	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN32	5
43	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN10 DN32	1
44	POMPA OBIĘGOWA; H= 3,0m st. H2O; Q= 4,5m ³ /h	1
45	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY DN32	1
46	TERMOMETR BIMETALICZNY (0-100°C)	8
47	ZAWÓR ZE SPUSTEM DN25	1
48	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN50	2
49	ZAWÓR PEŁNOPRZELOTOWY KŁAPOWY ODCINAJĄCY MAG DN50	1
50	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY DN25	3
51	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 DN25	1
52	POMPA OBIĘGOWA; H= 5,5m st. H2O; Q= 1,0m ³ /h	1
53	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY DN25	1

Temat: Schemat technologiczny kotłowni gazowej		Projekt: REWITALIZACJA BUDYNKU POWIATOWEGO CENTRUM MEDYCZNEGO W WOŁOWIE - MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA POPRZEC ADAPTACJĘ CZĘŚCI PODDAŻA NIEUŻYTKOWEGO NA LOKALNĄ KOTŁOWNIĘ KONDENSACYJNĄ	
Stadium: Projekt Wykonawczy		Lokalizacja: Powiatowe Centrum Medyczne w Wołowie ul. Inwalidów Wojennych 26, 56-100 Wołów, nr dz. 53/7	
Branża: Sanitarna		inwestor: Powiat Wołowski Pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów	
Rysunek nr: IS-22	Skala: ---	Projektant: Paweł Pawlicki nr 109/79/Kt	
<div>  <div> PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHIDOM mgr inż.arch. Bernard Łopacz ul. Środkowa 5, 47-400 Racibórz www.archidom-raciborz.pl e-mail: archidom@wp.pl </div> </div>			
		Opracowanie:	Data opracowania: 04, 2019