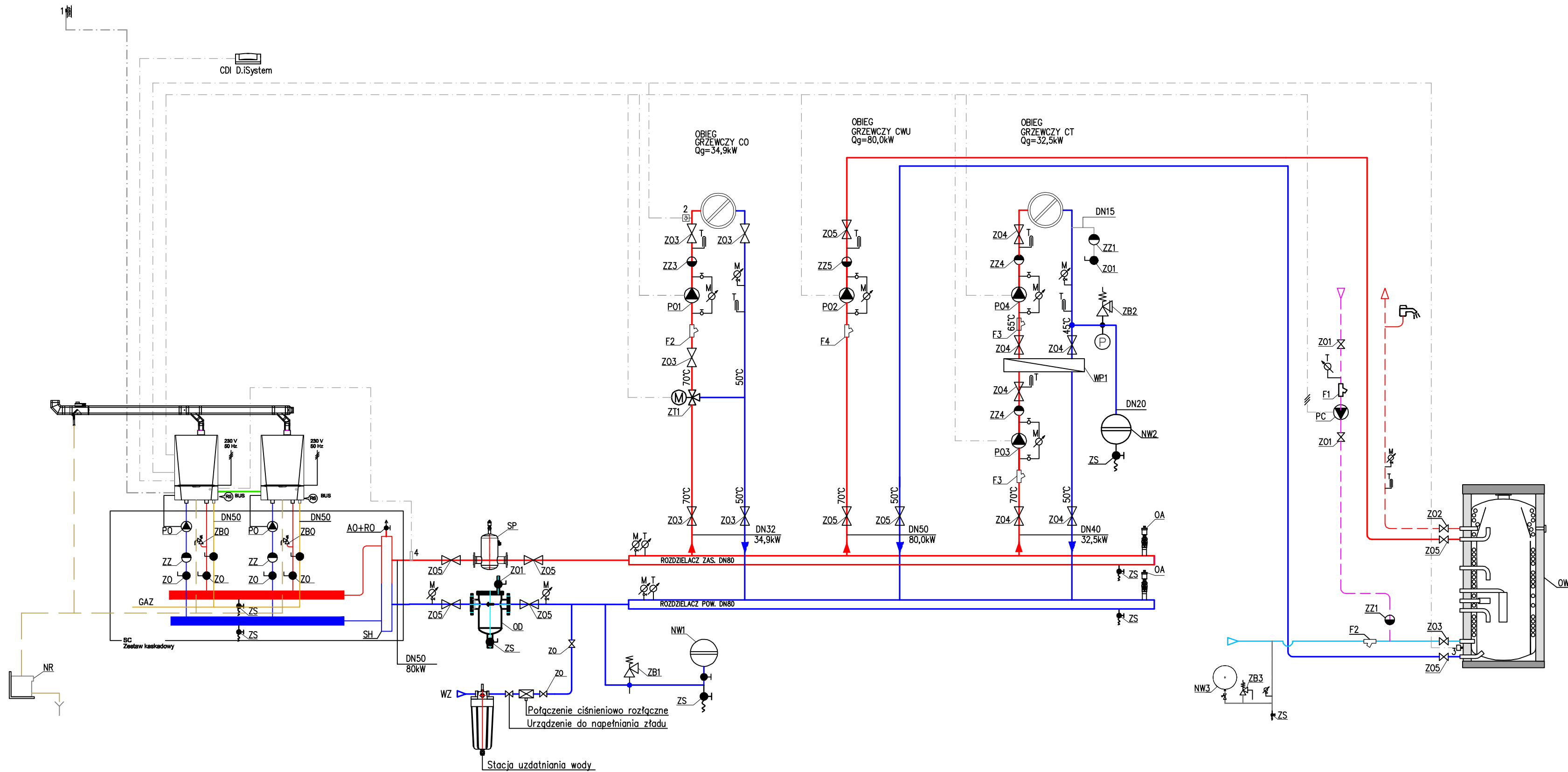


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



LEGENDA:

- ZT1 - Trójdrogowy zawór mieszający o średnicy DN20 i kvs=6,3m³/h  
ZB0 - Zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 3,0 bar (na wyposażeniu kotła)  
ZB1 - Zawór bezpieczeństwa 3/4", ciśnienie otwarcia 3,0 bar  
ZB2 - Zawór bezpieczeństwa 1/2", ciśnienie otwarcia 5,0 bar  
ZB3 - Zawór bezpieczeństwa 3/4", ciśnienie otwarcia 6,0 bar  
NW1 - Naczynie wzbiorcze o pojemności 35l, ciśnienie otwarcia 2,5 bar  
NW2 - Naczynie wzbiorcze o pojemności 8l, ciśnienie otwarcia 4,5 bar  
NW3 - Naczynie wzbiorcze o pojemności 2,2l, ciśnienie otwarcia 6 bar  
P0 - Pompa obiegu kotłowego na wyposażeniu kotła (na zamówienie)  
P01 - Pompa obiegowa o parametrach Q=1,14 m³/h, H=48,45 kPa  
P02 - Pompa obiegowa o parametrach Q=3,50 m³/h, H=13,2 kPa  
P03 - Pompa obiegowa o parametrach Q=1,53 m³/h, H=21,28 kPa  
P04 - Pompa obiegowa o parametrach Q=1,53m³/h, H=44,0 kPa  
PC - Pompa cyrkulacyjna o parametrach Q=0,447m³/h, H=3,933m H₂O  
OW - Podgrzewacz natychmiastowego wytwarzania cwu o poj. 700 dm³  
K - Kaskada 2 kotłów gazowych o łącznej mocy grzewczej 80kW  
SH - Sprzęgło hydrauliczne na wyposażeniu kaskady kotłów (na zamówienie)  
WP1 - Wymiennik płytowy lutowany  
OD - Odmulacz magnetyczny DN40  
SP - Separator powietrza DN50  
NR - Neutralizator skraplin na wyposażeniu kotła (na zamówienie)  
Z0 - Zawór odcinający na wyposażeniu kotła  
Z01 - Zawór odcinający gwintowany o średnicy DN15  
Z02 - Zawór odcinający gwintowany o średnicy DN20  
Z03 - Zawór odcinający gwintowany o średnicy DN32  
Z04 - Zawór odcinający gwintowany o średnicy DN40  
Z05 - Zawór odcinający kotłierzowy o średnicy DN50  
ZZ - Zawór zwrotny klapowy (na wyposażeniu kotła)  
ZZ1 - Zawór zwrotny klapowy o średnicy DN15  
ZZ2 - Zawór zwrotny klapowy o średnicy DN20  
ZZ3 - Zawór zwrotny klapowy o średnicy DN32  
ZZ4 - Zawór zwrotny klapowy o średnicy DN40  
ZZ5 - Zawór zwrotny klapowy o średnicy DN50  
F1 - filtr siatkowy DN15  
F2 - filtr siatkowy DN32  
F3 - filtr siatkowy DN40  
F4 - filtr siatkowy DN50  
A0 - Automatyczny odpowietrznik  
R0 - Ręczny odpowietrznik  
ZS - Zawór spustowy  
M - Manometr  
T - Termometr  
1 - Czujnik zewnętrzny (w dostawie producenta kotła)  
2 - Czujnik temperatury zasilania dostarczany z płytką elektroniczną (AD199)  
3 - Czujnik temperatury CWU (AD212)  
4 - Czujnik zasilania kaskady (na wyposażeniu kotła)

zik studio architektury i urbanistyki grzegorz zarzycki tel. 502-236-301, ul. Zagłębska 71a, 25-558 Kielce, biuro@zikstudio.pl, www.zikstudio.pl			
Inwestycja	BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (HANDLOWO-GASTRONOMICZNEGO Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ) WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, TEŻNIĄ SOLANKOWĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ MUREM OPOROWYM W MŚC. ZAGNAŃSK DZ. NR EWID. 998/2, 998/9 OBRĘB EWID. 0017 Zagnańsk, JEDNOSTKA EWID. 260419_2 Zagnańsk	Data 02.2021	Nr    <b>23</b>
Branża	Sanitarna	Skala ---	
Przedmiot	Schemat technologiczny kotłowni gazowej	Podpis	
Projektant	mgr inż. Maciej Grzegolec upr. nr SWK/0066/POOS/11	<i>Maciej Grzegolec</i>	
Opracowanie	mgr inż. Wioletta Smolarczyk	<i>Wioletta Smolarczyk</i>	
Opracowanie	mgr inż. Sebastian Korpula	<i>Sebastian Korpula</i>	23
Sprawdzający	mgr inż. Paulina Grzegolec upr. nr SWK/0243/PBS/17	<i>Paulina Grzegolec</i>	