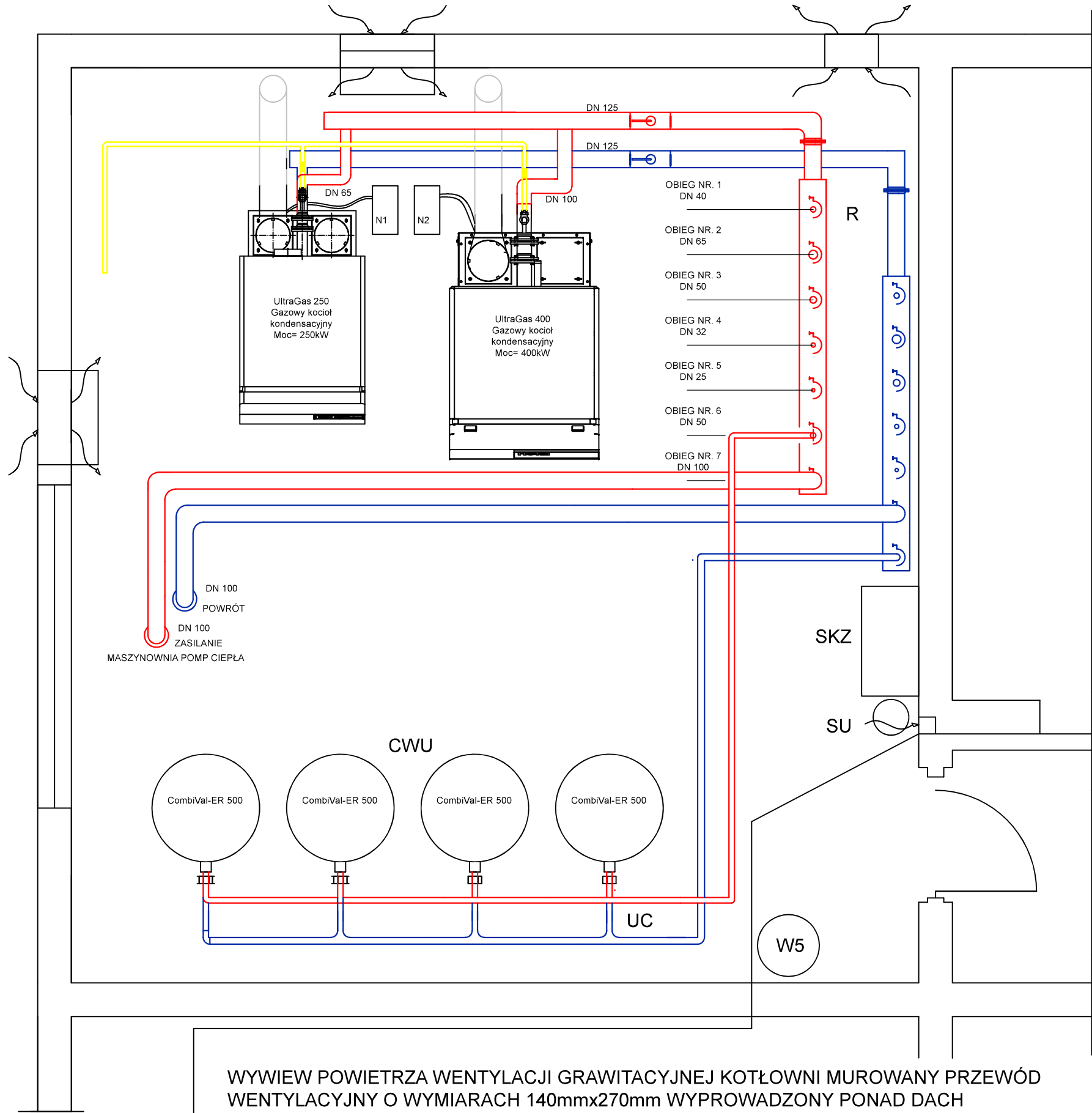


WYWIEW POWIETRZA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ  
KOTŁOWNI KRATKA WENTYLACYJNA



WYWIEW POWIETRZA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ KOTŁOWNI MUROWANY PRZEWÓD  
WENTYLACYJNY O WYMIARACH 140mmx270mm WYPROWADZONY PONAD DACH  
BUDYNKU OSŁONIĘTY TYPOWĄ KRATKĄ WENTYLACYJNĄ ALUMINIOWĄ O WYMIARACH  
140x270mm WYKONANY POD STROPEM

OZNACZENIA:

K1- Kocioł gazowy kondensacyjny Hoval Ultragas o mocy 200kW  
K2- Kocioł gazowy kondensacyjny Hoval Ultragas o mocy 400kW  
SKZ- Układ stabilizacji ciśnienia Reflex Variomat  
CWU- Bateria pojemnościowych podgrzewaczy c.w.u.  
4x CombiVal-ER 500i

N1,N2- Neutralizatory kondensatu  
R- Rozdzielacz obiegów grzewczych- Rura stalowa Dn250  
U- Układ uzupełniania zładu  
SU- Stacja uzdatniania wody Upuro VS 20/120 Z  
W5- Naczynie ciśnieniowe Reflex DE 100  
UC- Układ cyrkulacji c.w.u.

OBIEGI GRZEWCZE:

Obieg 1: Przyziemie i parter łącznika:  
1.1- Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn40  
1.2- Zawór zwrotny gwintowany Dn40  
1.3- Pompa obiegowa Wilo Stratos MAXO 30/0,5-6  
1.4- Trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem  
Obieg 2: Parter sali gimnastycznej i zaplecza socjalnego  
2.1- Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn65  
2.2- Zawór zwrotny gwintowany Dn65  
2.3- Pompa obiegowa Wilo Stratos MAXO 32/0,5-12  
2.4- Trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem  
Obieg 3: Piętro sali gimnastycznej, zaplecze socjalne  
3.1 Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn50  
3.2 Zawór zwrotny gwintowany Dn50  
3.3 Pompa obiegowa Wilo Yonos MAXO 30/0,5-7  
3.4 Trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem  
Obieg 4: Zasilanie nagrzewnic powietrza wentylacji natrysków  
4.1 Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn32  
4.2 Zawór zwrotny gwintowany Dn32  
4.3 Pompa obiegowa Wilo Yonos PICO 30/1-4  
Obieg 5: Zasilanie nagrzewnicy powietrza wentylacji sali  
5.1 Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn25  
5.2 Zawór zwrotny gwintowany Dn25  
5.3 Pompa obiegowa Wilo Yonos PICO 30/1-4  
Obieg 6: Ciepła woda użytkowa  
6.1 Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn50  
6.2 Zawór zwrotny gwintowany Dn50  
6.3 Pompa obiegowa Stratos MAXO 30/0,5-8  
Obieg 7: Zasilanie maszynowni pomp ciepła  
7.1 Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn100  
7.2 Zawór zwrotny gwintowany Dn100  
7.3 Pompa obiegowa Wilo Stratos MAXO D 65/0,5-16  
7.4 Trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem

		Nr. uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. Wojciech Nowak	SKL/IS/7328/11 SLK/3774/PWOŚ/11		
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Modliński	ŁOD/IS/9947/13 LOD/2038/POOS/13		
Opracował	Damian Więciorkowski			
Inwestor	Gmina Mstów ul. Gminna 14, 42-244 Mstów		Wykonawca: DOM-EKO CLIMA CENTRUM POMP CIEPŁA KLIMATYZACJI I WENTYLACJI Grzegorz Więciorkowski	
Projekt Budowlany	Nazwa projektu: Budynek Szkoły Podstawowej Lokalizacja: Mstów ul. Partyzantów 2 Nazwa rysunku: Rzut kotłowni gazowej Instalacja Centralnego ogrzewania		Kontakt: ul. Żyzna 15c Częstochowa 34 3650065; 501245023 www.dom-eko.pl	
			Numer rysunku	Rysunek: Nr. 3/2019