



**LEGENDA:**

- Instalacja c.o. zasilanie
- Instalacja c.o. powrót
- Instalacja c.w.u.
- Instalacja cyrkulacji
- Instalacja wody zimnej
- Instalacja automatyki - sterowania

- Zawór bezpieczeństwa
- Pompa obiegowa
- Naczynie wzbiorcze
- Zawór trójdrogowy
- Zawór kulowy
- Zawór zwrotny
- Manometr 0-4 bar
- Termometr 0-120°
- Zawór kulowy ze złączką do węży
- Przyłącze elastyczne
- Filtr siatkowy
- Zawór równoważący

NR	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ
1	GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY FIRMY VISSMANN TYPU VITODENS 200-W B2HA O MOCY 136kW (75/55°C); Pel=250W; 230V	2
2	NACZYNIĘ WZBIORCZE REFLEX TYPU N600 Vn=600 dm3	1
3	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1915 WIELKOŚĆ 1" Potw=0,4 MPa	2
4	POMPA OBIEGU KOTŁA W DOSTAWIE Z KOTŁEM	2
5	POMPA OBIEGU GRZEWczego C.O. SALA SPORTOWA GRUNDFOS TYPU ALPHA1 25-80 180, 1x230V, N=50W, I=0,44A	1
6	POMPA OBIEGU GRZEWczego C.W.U. SALA SPORTOWA GRUNDFOS TYPU MAGNA1 25-60 1x230V, N=100W, I=0,74A	1
7	POMPA OBIEGU GRZEWczego WENT. SALA SPORTOWA GRUNDFOS TYPU MAGNA1 25-60 1x230V, N=100W, I=0,74A	1
8	POMPA OBIEGU GRZEWczego C.O. ISTNIEJĄCA SZKOŁA GRUNDFOS TYPU MAGNA3 40-180 F, 1x230V, N=600W, I=2,78A	1
9	ZAWÓR REGULACYJNY TRÓJDROGOWY OBIEGU GRZEWczego C.O. SALA SPORTOWA FIRMY TA TYPU CV 316 RGA DN20 PN16 kv=6,3 m3/h	1
10	ZAWÓR REGULACYJNY TRÓJDROGOWY OBIEGU GRZEWczego C.O. ISTNIEJĄCA SZKOŁA FIRMY TA TYPU CV 316 RGA DN50 PN16 kv=31,5 m3/h	1
11	ZESTAW HYDRAULIKI KASKADOWEJ - DOSTAWA Z KOTŁAMI GRUPA PODŁĄCZENIOWA: KOLEKTOR, SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE, FILTR ODMULNIK	1
12	PODGRZEWACZ POJEMNOŚCIOWY CWU TYP 100-V (TYP CW); V=500dm3; Q=58kW	1
13	CISNIENIOWE NACZYNIĘ WZBIORCZE INSTALACJI C.W.U. REFLEX TYPU REFIX DD 18	1
14	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 2115 WIELKOŚĆ 3/4", Potw=0,6MPa	1
15	POMPA CYRKULACYJNA C.W.U. GRUNDFOS TYPU ALPHA1 20-60 N 150 1x230V, N=34W, I=0,09-0,32A	1
16	SYSTEM DETEKCJI GAZU SPRZĘŻONY Z ZAWOREM ELEKTROMAGNETYCZNYM DO GAZU Z GŁOWICĄ SAMOZAMYKAJĄCĄ	1
17	SYSTEM NEUTRALIZACJI KONDENSATU	1
18	STACJA UZDATNIANA WODY AQUASET 500-N	1
19	ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY KASKADY KOTŁÓW ZO - ZAWÓR ODCINAJĄCY ZZ - ZAWÓR ZWROTNY	2

UWAGA: RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM

Jednostka projektowania:  
 Lider konsorcjum:  
 GM Roads Polska Sp. z o.o.  
 56-400 Oleśnica,  
 ul. Ciesie 44;  
 tel. +48 (71) 300 12 40  
 www.gm-roads.pl; info@gm-roads.pl

Partner konsorcjum:  
 PBWI  
 Secundo Fors  
 Przedsiębiorstwo Budownictwa  
 Wodno-Inżynierskiego  
 "Secundo Fors" Sp. z o.o.  
 59-900 Zgorzelec,  
 ul. Tadeusza Kościuszki 6.2;  
 tel. +48 506 811 453  
 www.pbwi.org.pl; zarzad@pbwi.org.pl

Investor:  
 Gmina Węgliniec  
 ul. Sikorskiego 3  
 59-940 Węgliniec

Objekt:	Budowa sali sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		
Adres inwestycji:	dz. nr 1621, Obręb 0001 - Czerwona Woda, jedn. ewid. 022506_5 59-940 Węgliniec		
Stadium:	Projekt Techniczny		
Branża:	Instalacje sanitarne		
Nazwa rys.:	Schemat kotłowni		
Projektant:	Imię, Nazwisko	Podpis:	
	Numer uprawnień:		
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Wajda upr. nr: 335/DOŚ/09		
	mgr inż. Anna Chudzińska upr. nr: DOŚ/0150/PWBS/18		
Opracował:	inż. Jacek Czerniecki		
Symbol projektu:	Data:	Skala:	Nr rys.:
PT	2023-08-01	1:100	IS/11