



LEGENDA:

- zasilanie instalacji
- powrót instalacji
- rura wzbiorcza
- gaz
- ciepła woda
- cyrkulacja
- woda zimna
- woda uzdatniona
- woda demineralizowana
- skropliny
- kable zasilania i sterowania - automatyka
- Manometr tarczowy Ø100mm z kurkiem manometrycznym
- Termometr tarczowy bimetaliczny

- Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym
- Zawór odcinający DN
- Zawór zwrotny DN
- Zawór równoważący z funkcją odciążenia DN
- Zawór odcinający ze złączką do węża DN
- Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza

L.p.	URZĄDZENIE	
1.1	Gazowy kocioł kondensacyjny WGB 50i Brotje	
	Regulatory i czujniki dodatkowe	
EWM B	Regulator obiegu c.o. z mieszaczem. Zawiera 1 czujnik przyłgowy.	
MB	Moduł BUS	
BSM D	Moduł do całorocznej pracy stałotemperaturowej	
UFA6 C	Uniwersalny przyłgowy czujnik temperatury	
TWF	Czujnik ciepłej wody użytkowej WWF	
1.2	Pompa kotłowa HEP 25-180-10 PWM	
1.3	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 3/4" 3 bar	
1.4	Zabezpieczenie stanu wody	
1.5	Sprzęgło hydrauliczne DN50 Qmax=115kW	
1.6	Naczynie wzbiorcze Reflex N80	
1.7	Złącze odcinające 1"x1"	
1.8	Filtroodmulnik magnetyczny IOW DN50	
1.9	Rozdzielacz instalacyjny	
1.10	Neutralizator skroplin NEOP300 dla kotłów do 300kW	
1.11	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	
OBIEG I		
2.1	Pompa obiegu grzewczego V=2,29 m3/h, H=2,5 m typ Stratos PICO 25/0,5-6 prod. Wilo	
2.2	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem DN40	
OBIEG II		
3.1	Pompa obiegu grzewczego V=0,38 m3/h, H=2,55 m typ Stratos PICO 25/0,5-4 prod. Wilo	
3.2	Płytkowy wymiennik ciepła Q=8,5 kW, DN20, 30 płytowy typ Longtherm RMB-14-30 prod. Reflex lub równoważny	
3.3	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 1/2" 3 bar	
3.4	Naczynie wzbiorcze Reflex N12	
OBIEG III		
4.1	Pompa obiegu ładowania podgrzewacza c.w.u. typ Stratos PICO 25/0,5-6 prod. Wilo	
4.2	Pompa ciepła c.w.u. z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody poj. 300 l	
4.3	Naczynie wzbiorcze Refix DD25 Reflex,	
4.4	Złącze odcinające	
4.5	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 2115 Dn20 mm, 6 bar	
4.6	Pompa cyrkulacyjna Star-Z 20/1 prod. Wilo	
U1	Uzdatniacz wody np. SYR 3200 z butlą z granulatem zmiękcżającym	
U2	Zawór napełniania instalacji np. SYR 6827 CA lub 6628 Plus BA	
U3	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej	

INWESTOR	GMINA ZAKRZEW, ZAKRZEW 51, 26-652 ZAKRZEW	STADIUM	PROJEKT
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JR STUDIO SPÓŁKA CYWILNA WOLA OWADOWSKA 33, 26-631 JASTRZĘBIA	PROJEKT	TECHNICZNY
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA ŻŁOBKA WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, PLACEM ZABAW, PARKINGIEM I ZBIORNIKIEM WÓD OPADOWYCH	BRANŻA	SANITARNA
ADRES INWESTYCJI	obręb 0027 ŁONIEC, GMINA ZAKRZEW NR EWID. GRUNTU 81/2, 80/2	DATA	12.2024R
TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ	SKALA	
PROJEKTOWAŁ	inż. Iwona Liżewska	UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTAL. SANITARNYCH NR WSP-6-K-6306/77/83	NR RYSUNKU
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adrian Traczyk	UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTAL. SANITARNYCH MAZ0871/PB621	S-2