


WYKAZ MATERIAŁÓW - ŹRÓDŁO CIEPŁA			
Lp.	nazwa	ilość	producent
1	Monoblokowa pompa ciepła - pojemność całkowita: 300 dm ³ - wymiary: - średnica: 560 mm - głębokość: 1541 mm - średnica króćca: R 3/4" - Masa netto: 177 kg - Złącza do naczyni - Zasilanie: ~3/400V/50Hz	1 kpl.	
2	Wymiennik ciepła - moc grzewcza: Q=26kW - przewymiarowanie: 15% - powierzchnia wymiennika ciepła: 3,0m ² Strona pierwotna: - płyn: glikol propylenowy 35% - temperatura na wejściu: 55°C - temperatura na wyjściu: 50°C - obliczeniowy spadek ciśnienia: 7,5kPa - prędkość w przyłączach: 1,67 m/s Strona wtórna: - płyn: woda - temperatura na wejściu: 48°C - temperatura na wyjściu: 53°C - obliczeniowy spadek ciśnienia: 6,1kPa - prędkość w przyłączach: 1,57 m/s	1 kpl.	
3	Bufor ciepła stojący - pojemność: 922 dm ³ - ciśnienie robocze: 3bar - Wymiary: - średnica: 1030mm - wysokość: 2132mm	1 szt.	
4	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania - nominalna moc cieplna przy 80/60°C: 92,0kW - pojemność wodna kotła - 144l - masa kotła netto - 331kg, - wymiary kotła (szer./gl./wys.) - (612/990/1685mm) - przyłącze gaz: DN20 - przyłącze wody: DN40 - ciśnienie robocze max - 6,0bar - Nel=230W (230V) + automatyka	1 szt.	
5	Filtrodzielnik z wkładem magnetycznym - V= 4,0 m ³ /h - p= 20 kPa + odpowietrznik	1 szt.	
6	Zabezpieczenie stanu wody z blokadą - Ciśnienie maksymalne: 10 bar - Temperatura maksymalna: 120°C - Obciążalność elektryczna: 10 (4) A / 250 V - Maks. temperatura otoczenia: 70°C - Stopień ochrony: IP 65	1 szt.	
7	Grupa bezpieczeństwa kotła gazowego - Przyłącze GW G1" - Zawór bezpieczeństwa 3 bar, 3/4", d=118mm - Moc instalacji max 100,0 kW - Manometr: 0-6bar, ø100, - Odpowietrznik automatyczny - Temperatura medium max 120°C - Medium: woda	2 kpl.	
8	Pompa obiegu PC - BUFOR - V= 4,55 m ³ /h - p= 20 kPa Pobór mocy: 140W, Napięcie znamionowe: 1-230V, 50Hz	1 szt.	
9	Pompa obiegu CO - V= 3,61 m ³ /h - p= 70,0 kPa Pobór mocy: 250W, Napięcie znamionowe: 1-230V, 50Hz	1 szt.	
10	Pompa obiegu CWU - V= 4,55 m ³ /h - p= 50 kPa Pobór mocy: 280W, Napięcie znamionowe: 1-230V, 50Hz	1 szt.	
11	System uzdatniania wody: - zmiękczacz/demineralizator wody grzewczej z butlą z granulatem zmiękczającym - 1szt. (U1) - Zawór napełniania instalacji - 1szt. (U2) - Wodoluzer szczytłkowy 1,6m ³ /h do wody zimnej - 1szt. (U3) - Zawór odcinający DN 15 - 3szt. (U4) - Zawór odcinający ze złączką do węża DN 15 - 2szt. (U5)	1 kpl.	
12	Naczynie wyrównawcze w kształcie dysku - pojemność całkowita: 80 dm ³ - wymiary: - średnica: 636 mm - głębokość: 346 mm - średnica króćca: R 3/4" + Złącza do naczyni	1 kpl.	

13	Naczynie wyrównawcze CO - pojemność całkowita: 300 dm ³ - wymiary: - średnica: 560 mm - głębokość: 1541 mm - średnica króćca: R 3/4" + Złącza do naczyni	1 kpl.	
14	Rozdzielacz grzewczy - średnica: DN80 - belka zasilająca: L=1,2m - belka powrotna: L=1,2m Uwaga: Dokładną długość rozdzielacza ustalić na budowie	2 szt.	
15	Zawór równoważący - obieg PC - BUFOR średnica: DN40 z króćcami pomiarowymi kvs=19,3	1 szt.	
16	Zawór równoważący - obieg CO średnica: DN40 z króćcami pomiarowymi kvs=19,3	1 szt.	
17	Zawór równoważący - zasobnik CWU średnica: DN40 z króćcami pomiarowymi kvs=19,3	1 szt.	
18	Zawór 3-drogowy z siłownikiem 0-10V: DN 25 p=12,7kPa kvs=3,61m ³ /h	1 szt.	
19	Zawór 2-drogowy z siłownikiem 0-10V NO: DN 32 kvs=16,0 p=7,88kPa kvs=4,55m ³ /h	2 kpl.	
20	Zawór 2-drogowy z siłownikiem 0-10V NC: DN 32 kvs=16,0 p=7,88kPa kvs=4,55m ³ /h	2 kpl.	
21	Zawór bezpieczeństwa CWU1 - wielkość: 2" - ciśnienie zadziałania zaworu: 3,0 bar - najmniejsza średnica kanału dolotowego: 42mm	2 szt.	
22	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym: DN 40	3 szt.	
23	Zawór zwrotny: DN 40	3 szt.	
24	Zawór odcinający: DN 50 DN 40	14 szt. 7 szt.	
25	Termometr techniczny tarczowy zakres temperatury: 0 - 120°C	12 szt.	
26	Manometr techniczny tarczowy zakres ciśnienia: 0 - 6bar, średnica 100mm	9 szt.	
27	Zawór odcinający ze złączką do węża, średnica: DN25	4 szt.	
28	Odpowietrzenie - zawór kulowy, DN15 - Automatyczny odpowietrznik - Spirotop, DN 15	2 kpl.	
29	Neutralizator kondensatu - Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	1 szt.	

30	Zasobnik CWU Pojemność całkowita: 733dm ³ Średnica z izolacją: 750mm Wysokość z izolacją: 950mm Masa netto: 304 kg Ciepła woda: DN40 Zima woda: DN40 Cyrkulacja: DN20 Zasilanie węzłowca górną: DN40 Zasilanie węzłowca dolną: DN40	2 szt.	
31	Pompa cyrkulacyjna - V=0,72 m ³ /h - p =15,0 kPa Pobór mocy: 280W, Napięcie znamionowe: 1-230V, 50Hz	1 szt.	
32	Zawór bezpieczeństwa CWU2 - wielkość: 1 x 1 1/4" - ciśnienie zadziałania zaworu: 6,0 bar - najmniejsza średnica kanału dolotowego: 20mm	1 szt.	
33	Naczynie przeponowe cwu - pojemność całkowita: 60 dm ³ - wymiary: - średnica: 409 mm - wysokość: 766 mm - średnica króćca: R 1 1/4" + złącza do naczyni	1 szt.	
34	Zawór równoważący do ciepłej wody średnica: DN20 z króćcami pomiarowymi kvs=5,39	1 szt.	
35	Zawór spustowy ze złączką do węża DN25	1 szt.	
36	Filtr siatkowy do wody pitnej z wkładem magnetycznym: DN25	1 szt.	
37	Zawór zwrotny do wody pitnej: DN25	1 szt.	
38	Zawór odcinający do wody pitnej: DN25 DN25	3 szt. 2 szt.	



ABC Pracownia Projektowa

ul. Roosevelta 59/11

41-800 Zabrze

tel. 609228618

tel. 603740970

biuro@abcentrum-dom.pl

INWESTOR

SIM KZN Łużyce Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT			
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Radowiecki	PDK/0118/PWOS/14	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Magdalena Radowiecka	SLK/6520/PBS/16	

TEMAT	SKALA	BRANZA
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą	-----	sanitarna
ADRES	FAZA	DATA
Węgliniec ul. Sportowa - działka 223/51	PTW	10/2025
TRESC RYSUNKU	SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS.
Schemat źródła ciepła	ZMIANA	S-21
		DATA ZMIANY