



L.p.	URZĄDZENIE
1.1	Pompa Ciepła POWIETRZE-WODA MONOBLOK 20kW
1.2	Zawór antyzamroziowy 1/2"
1.3	bufor 1000L
1.4	zasobnik ciepłej wody 500L. WĘŻOWNICA min. 4,3 m2
1.5	Naczynie wzbiorcze np. reflex N 200
1.6	Złącze odcinające dn 25
1.7	Filtroodmulnik magnetyczny dn65
1.8	Pompa obiegu grzewczego
1.9	Zawór odcinający
1.10	Zawór odcinający ze złączką do węża dn 15
1.11	Zawór odcinający ze złączką do węża dn 15
1.12	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn 65
1.13	Odpowietrznik automatyczny
1.14	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym
1.15	Zawór zwrotny
1.16	Zawór odcinający ze złączką do węża dn 15
1.17	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza
1.18	Zawór przełączający 5/4"
1.19	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem
1.20	Naczynie wzbiorcze Reflex DD33
1.21	Zawór bezpieczeństwa 2115 G=3/4" pot=6bar
1.22	Pompa cyrkulacyjna
1.23	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 G=1" otwarcie 3 bar
1.24	kocioł kondensacyjny Viessmann Vitodens 200-W
1.25	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 G=1" otwarcie 3 bar
1.26	Zawór odcinający kulowy dn40
1.27	Filtr siatkowy do gazu dn25
1.28	Zawór odcinający kulowy do gazu dn 25
1.29	-----

P3	pompa instalacji cyrkulacji Star-Z 20/1 Wilo
P4	pompa obiegowa grundfos Magna3 40-40F
P1	pompa obiegowa grundfos ALPHA1 25-80-180
P2	pompa obiegowa grundfos ALPHA1 25-80-180
P5	pompa obiegowa grundfos Magna3 25-100
P6	pompa obiegowa grundfos Magna3 25-60

X:\Pomoce do projektów\logo 2k19.jpg			
m3kaczmarek sp. z o.o. ul. Mickiewicza 41; 63-840 Krobica www.m3kaczmarek.pl; biuro@m3kaczmarek.pl tel. 607 850 703, 607 850 732			
OBIEKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W PONIECU		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szkolna 9, 64-125 Poniec, dz. nr 445/5		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	INSTALACJE C.O.-SCHEMAT		
PROJEKTANT B. SANITARNA:	mgr inż. Jacek Mróz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr WKP/0391/POOS/17		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Warkocz uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej nr UAN.7342-37/93		
	DATA: 10.2022	NR RYS.	WO-5
		STR.	