



L.p.	URZĄDZENIE
1.1	Pompa Ciepła POWIETRZE-WODA MONOBLOK 16kW np. KHA-16RY3-B
1.2	Wewnętrzna jednostka z zasobnikiem ciepła 240l KMK-240L-160 RY3
1.3	bufor 200L- np. galmet SG(B)
1.4	grzałka elektryczna min. 9kW
1.5	Naczynie wzbiorcze np. reflex N 50
1.6	Złącze odcinające SU R 3/4 X 3/4
1.7	Separator powietrza 1 1/4" np. Flamcovent Clean Smart 1 1/4"
1.8	Pompa obiegu grzewczego np. Grundfoss Alpha1 25-60 180
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 1 1/4"
1.13	Odpowietrznik automatyczny
1.14	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym 1 1/4"
1.15	Zawór zwrotny 1 1/4"
1.16	sterownik pompy ciepła
1.17	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza
1.18	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 G=3/4" otwarcie 3 bar
2.1	Pompa cyrkulacyjna C.W.U comfort 15-14 B PM
2.2	Zawór zwrotny 1/2"

UWAGA:

1. Posadowienie jednostki zewnętrznej wykonać zgodnie z wytycznymi producenta
2. Średnice zasilania rur od jednostek zewnętrznych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta
3. Zasilanie elektryczne wykonać zgodnie z wytycznymi producenta
4. Przygotować podejście pod odpływ jednostki wewnętrznej

M3KACZMAREK
pracownia projektowa

m3kaczmarek sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 41, 63-840 Krobia
www.m3kaczmarek.pl; biuro@m3kaczmarek.pl
tel. 607 850 703, 607 850 732

OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OSP		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Żółtowska 23, 89-310 Łobżenica		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	INSTALACJA C.O. - SCHEMAT - PODŁ.		
SKALA: 1:100	DATA: 12.2022	PODPIS	NR RYS.
PROJEKTANT B. SANITARNA:	mgr inż. Jacek Mróz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr WKP/0391/POOS/17		IS-8
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzisław Warłocz uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej nr UAN.7342-37/83		STR.