



Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węzła	
1	WYM.1	Wymiennik ciepła	XB52M-1-110
1	WYM.1	Podstawa montażowa	
1	WYM.1	Izolacja	
Wysoki parametr			
1	P1	Zawór spustowy	JIP IW T-handle, DN15, Gwint wewnętrzny
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	JIP-WW, DN50, Spawany
2	T1	Termometr	TDL150, 0-160°C
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem	AVPB, kvs 12.5, 1 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25
5	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
5	PI1	Manometr	M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	FOM1	Izolacja filtroomulnika	Izolacja DO FO2M DN50 THERMO
1	FOM1	Filtroomulnik	Thermo, FO2M, kvs 50, PN16, DN50, Temp. max 150°C, DN50, Kołnierz
1	FOM1	Odpowietrznik filtroomulnika	DN15, Gwint wewnętrzny/welded, T handle
1	FOM1	Zawór spustowy filtroomulnika	JIP IW T-handle, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	FQ1	Licznik ciepła	Multical 602 (calc), ULTRAFLOW 54 Qp10,0 m3/h, 300mm, G2 ", PN16, Gwint zewnętrzny, Powrót
1	FQ1	Moduł licznika ciepła	Moduł radiowy z 2 wejściami impulsowymi
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	VM 2, kvs 16, 2 ", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sco	Silownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	AMV 20, 230V
WYM.1 niskie parametry			
1	F1	Filtr	FVF - [300], DN100, Kołnierz
1	G4	Zawór rozprężny	SU, Gwint wewnętrzny, 1 "
1	NW	Naczynie wzbiorcze	N 600, 6 bar
1	P2	Zawór spustowy	BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	PO	Pompa	MAGNA3 65-120 F, 1*230V
2	T2	Termometr	TDL150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	JIP-WW, DN100, Spawany
5	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
5	PI2	Manometr	M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	1915 DN25 5,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny + rura spustowa
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Dodatkowa funkcja	Uszczelniaacz - Teflon
1	0	Skrzynka elektryczna	Styczniki, 1, < 16A, KMk1, obudowa plastik
1	0	Dodatkowa funkcja	Podział węzła na dwa moduły
1	R	Klucz aplikacji ECL	A230
1	R	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
Układ 1 stabilizująco-uzupełniający			
1	F4	Filtr	FVR-DZR [280], 3/4 ", Gwint wewnętrzny
1	G3	Zawór odcinający	BVR-DZR, 3/4 ", Gwint wewnętrzny
1	S5	Zawór odcinający	JIP-W (T), DN20, Gwint wewnętrzny/Spawany
1	W2	Licznik przepływu	JS90 Q3-2,5m3/h, PN16, DN15, 3/4", Gwint zew.
1	ZU	Zawór uzupełnienia zładu	Z128, 3/4 ", Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny

PROJEKT BUDOWLANY		
Inwestycja	„BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ NA TERENIE II LO W MIELCU- PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”	
Lokalizacja	Działka nr ewid. 1657/13; 1658/1 obręb 2 Osiedle gmina Mielec	
Rozdział 4	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY KONTENERA TECHNICZNEGO	
Temat rys.	S2–SCHEMAT WĘZŁA CIEPLOWNICZ. 1-FUNKCYJNEGO C.O.	Skala 1:50 Nr rys. S2
Inwestor	Powiat Mielecki ul. Wyspiańskiego 6 39-300 Mielec	
Projekt	PRB CONSULTING JAROSŁAW BĄCHOREK ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski tel. 601 695 077, fax 41 242 18 03	
Instalacje sanitarne		nr upr. _____ podpis _____
Projektował:	mgr inż. Monika Polek	PDK/0131/POOŚ/09
Sprawił:	mgr inż. Waldemar Polek	PDK/0021/POOŚ/08