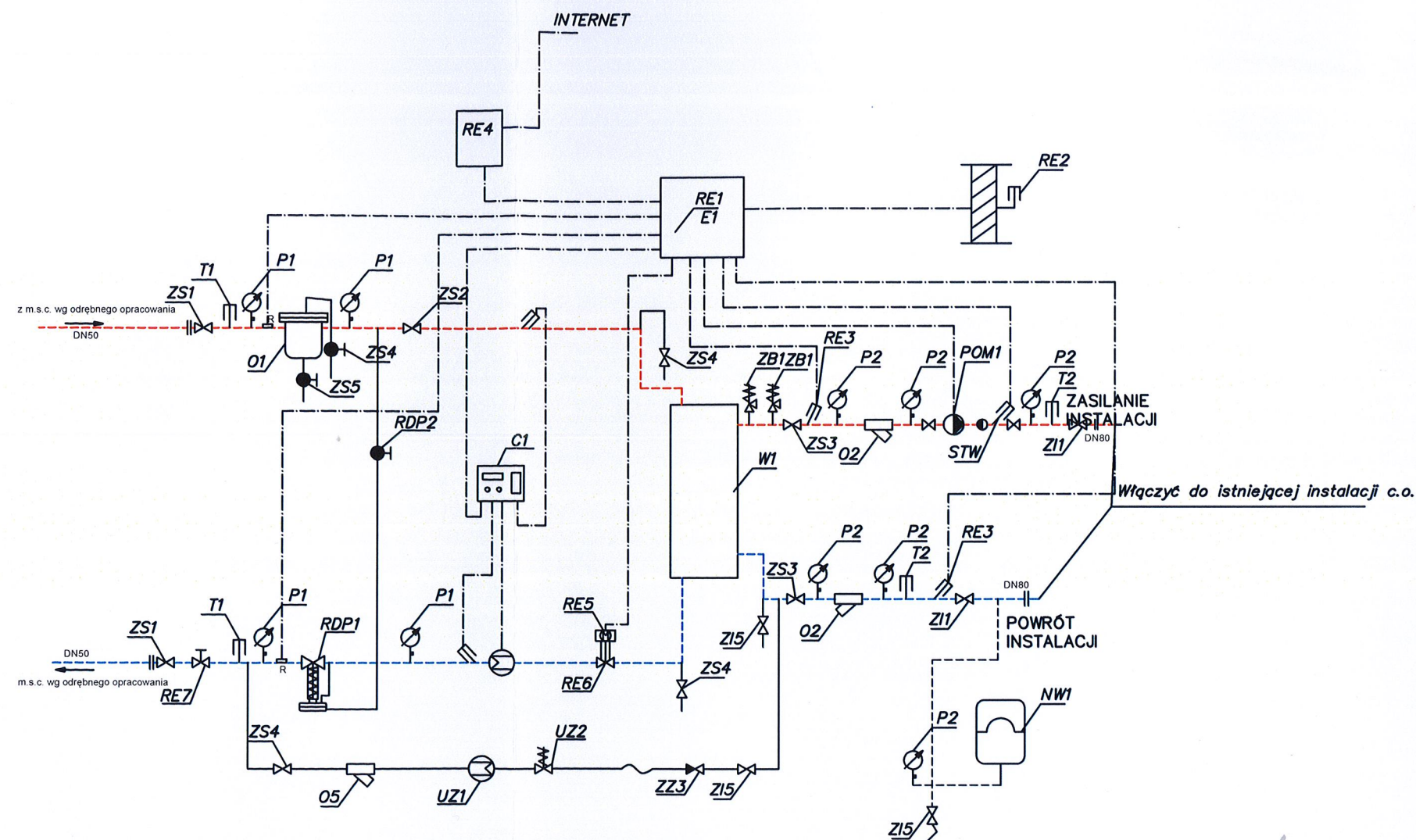


ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW
WĘZŁA

Oznaczenie wg schematu	Nazwa urządzenia	Oznaczenie (typ, średnica, kvs, nastawa)	Producent	Ilość
W1	Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła z izolacją	JAD XK 6.5	SECESPOL	1
RE1	Sterownik	TROVIS 5576	SAMSON	1
RE2	Czujnik temp. zewnętrznej z elementem oporowym Pt 1000		SAMSON	1
RE3	Czujnik temp. z elementem oporowym Pt 1000	DN15	SAMSON	2
RE4	Web-moduł	TROVIS 5590	SAMSON	1
RE5	Napęd elektryczny C.O.		Danfoss	1
RE6	Zawór regulacyjny C.O.	VM2, DN25, Kvs = DN25, Kvs=12,5	Danfoss	1
RE7	Zawór regulacyjny balansowy dynamiczny	Cisnienie statyczne: 2,5MPa	Zetkama	1
RDP1	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławicowym na rurce	3222 z siłownikiem, DN15, Kvs = 4,0m³/h, n=0,4bar	SAMSON	1
RDP2	Rurki impulsowe	gwint DN15		1
POM1	Pompa obiegowa C.O.	Magna 3 25-120 Qn=3,3, gwint, DN25	Grundfos	1
C1	Ciepłomierz główny			1
NW1	Naczynie wzbiorcze przeponowe	FLEXON C140I	FLAMCO	1
ZB1	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 1" n=4,0bar	SYR	2
UZ1	Wodociąg jednostrumieniowy c.w.	DN20, qmax 2,5	Apator Powogaz	1
UZ2	Reduktor ciśnienia	47-1 ND20, Kvs=6,3m³/h, n=6,1bar gwint DN15	SAMSON	1
ZZ3	Zawór zwrotny			1
P1	Manometr - strona sieciowa	0-1,6MPa, MT00, DN20x1,5	WIKA	4
P2	Manometr - strona instalacyjna	0-0,6MPa, MT00, DN20x1,5	WIKA	6
T1	Termometr - strona sieciowa	0-150°C, bimetaliczny, DN15	WIKA	2
T2	Termometr - strona instalacyjna	0-120°C, bimetaliczny, DN15	WIKA	2
ZS1	Odciecie główne węzła	spaw, DN32		2
ZS2	Zawór zaporowy	spaw, DN32		1
ZS3	Zawór zaporowy	gwint, DN80		2
ZS4	Spusty i odpowietrzenia	gwint, DN15		4
ZS5	Spust filtroodmulnika	gwint, DN25		1
ZI1	Odciecie C.O.	gwint, DN80		2
ZI5	Spusty	gwint, DN15		3
O1	Str. sieciowa - filtroodmulnik magnetyczny	Tem. nominalna 150°C, Ciśnienie nominalne 1,6MPa, DN50	ARTPOL	1
O2	Str. instalacyjna C.O. - filtr magnetyczny	Tem. nominalna 180°C, Ciśnienie nominalne 1,6MPa, DN80		2
O5	Uzupełnianie zładu instalacyjnego	gwint, DN15		1
E1	zasilająco-sterownicza rozdzielnia	RM		1
R	Przetwornik ciśnienia montowany na rurkach manometrycznych	4-20mA Zakres pracy: 0-16bar	SAMSON	2
STW	Termostat bezpieczeństwa - funkcja awaryjnego zamykania	Siłownik STW 53-2	SAMSON	1



Jednostka Projektowa: Usługi Budowlano-Projektowe Leszek Zaremba ul. H. Kołłątaja 1/40 28-200 Staszów		Treść rysunku: SCHEMAT WĘZŁA		
Gmina Busko-Zdrój z siedzibą: ul. A. Mickiewicza 10 28-100 Busko-Zdrój		Branża: SANITARNA		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BUSKU ZDRÓJU		Zakres: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Lokalizacja inwestycji: Busko-Zdrój dz. nr 206/4		Projektant -inst. sanitarne:	mgr inż. Monika Polek PDK/0131/POOS/09	
		Sprawdzający -inst. sanitarne:	mgr inż. Waldemar Polek PDK/0021/POOS/08	
		Format/Skala:	A3/1:100	Rysunek Nr:
		Data:	03.2017	C3
				Rew: