












Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:		OLIMPIA	
Adres:		SIERPC	
Miejscowość:		SIERPC	
Projektant:		JACEK CHALICKI	
Data obliczeń:		Środa 21 Sierpnia 2024 8:37	
Informacje o typach rur:			
Typ A:	ULTRAPRESS PERTAL C	Typ B:	PP PPR SDR6
Typ C:	STEEL	Typ D:	PN74200S
Typ E:		Typ F:	
Typ G:		Typ H:	
Typ I:		Typ J:	
Typ K:		Typ L:	
Typ M:		Typ N:	
Typ O:		Typ P:	
Symbol źródła ciepła:		INNE ŹRÓDŁO CIEPŁA CO	
Parametry czynnika grzeijnego:			
$\theta_s$ , [°C]:		70,00	
$\theta_{r,r}$ , [°C]:		48,34	
Rodzaj czynnika:		Woda	
Stężenie, [%]:		100,0	
Informacje o instalacji:			
Całkowity strumień wody w instalacji $M_{inst}$ , [kg/s]:		0,101	
Całkowita pojemność instalacji $V_{inst}$ , [l]:		113	
Obliczeniowa moc cieplna instalacji $\Phi_{HL,inst}$ , [W]:		8407	
Moc tracona $\Phi_{lost,inst}$ , [W]:		725	
Całkowita moc przekazywana przez instalację $\Phi_{tot,inst}$ , [W]:		9132	
Parametry źródła ciepła: INNE ŹRÓDŁO CIEPŁA CO			
$\Delta p_{HS}$ , [Pa]:		210	
$V_{HS}$ , [l]:		10,0	
Wymagane ciśnienie dyspozycyjne w źródle $\Delta p_{disp}$ , [Pa]:		16113	
Dodatkowa rezerwa mocy do ładowania bufora $\Phi_{HL,reserve}$ , [W]:			
Orientacyjna moc cieplna źródła zimą $\Phi_{HL,winter}$ , [W]:		8407	
Obliczeniowa moc cieplna źródła latem $\Phi_{HL,summer}$ , [W]:			
Obliczeniowa moc cieplna źródła w okr. przejściowym $\Phi_{HL,part}$ , [W]:			
Liczba jednocześnie pracujących węzłów mieszk. $N_{FS,sim}$ , [szt.]:			
Statystyka pomieszczeń i grzejników dla źródła: INNE ŹRÓDŁO CIEPŁA CO			
Pomieszczenia ogrzewane:			
Przegrzewane:		0	
Niedogrzewane:		0	
Moc grzejna, [W]:		7109	
Zyski od przewodów, [W]:		1398	
Pomieszczenia nieogrzewane:			
Moc grzejna, [W]:		0	
Zyski od przewodów, [W]:		0	
Grzejniki:			
Przegrzewające:		0	
Niedogrzewające:		0	
Moc obliczeniowa:		8407	
Moc rzeczywista, [W]:		7109	
































Materiały - Rury - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	L <sub>pro</sub>	Opis
		mm	m	
	ULTRAPRESS PERTAL C	16x2	355,1	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	PP PPR SDR6	32x5,4	18,5	Rury KAN-therm PP PPR SDR6 (PN20)
	STEEL	42	35,5	Rury KAN-therm Steel ze stali wę
	STEEL	35	118,5	Rury KAN-therm Steel ze stali wę









Materiały - Armatura - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Symbol rur	N <sub>pro</sub>
		mm		szt.
	FY30	32	 STEEL	1
	ROZDZ 75A	25/20 [11]	 PP PPR SDR6	1
	AB-QM PLUS IV	25	 STEEL	2
	RLV-K	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	3
	1 2100 0X	25	 PP PPR SDR6	1
	VB550	32	 STEEL	2
	ZAWODC-P	40	 STEEL	2
	MSV-BD	15	 PP PPR SDR6	1
	ZAWODC-P	25	 PP PPR SDR6	2
	ZAW VK-K	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	8
	RA-N-P	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	3

Materiały - Kształtki - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Symbol rur	N <sub>pro</sub>	Producent
		mm		szt.	
	NYPEL KAN	15/15	 ULTRAPRESS PERTAL C	6	 KAN
	ZŁĄCZKA S GW	16x2/15	 ULTRAPRESS PERTAL C	6	 KAN
	ZŁĄCZKA S GW	16x2/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	38	 KAN
	ZŁĄCZKA P GW	35/32	 STEEL	4	 KAN
	ZŁĄCZKA P GZ	35/32	 STEEL	6	 KAN
	ZŁĄCZKA P GZ	42/40	 STEEL	4	 KAN
	MUFA	25/15	 PP PPR SDR6	2	
	MUFA GZ	32x5,4/25	 PP PPR SDR6	10	 KAN
	NYPEL KAN	15/15	 PP PPR SDR6	2	 KAN
	ŁUK 90	16x2/16x2	 ULTRAPRESS PERTAL C	126	 KAN
	ŁUK 90	35/35	 STEEL	18	 KAN
	ŁUK 90	42/42	 STEEL	6	 KAN
	KOLANO 90 K	32x5,4/32x5,4	 PP PPR SDR6	10	 KAN
	REDUKCJA P	42/35	 STEEL	2	 KAN
	TRÓJNIK P	42/35/42	 STEEL	2	 KAN

**Materiały - Grzejniki CO - tabela zbiorcza**

Symbol	Wielkość	L	dn	N <sub>pro</sub>	Producent
		m	mm	szt.	
SAN15 09	0,900 m	0,90	16x2	2	 PURMO
SAN07 04	0,400 m	0,40	16x2	1	 PURMO
CV33-60	0,800 m	0,80	16x2	2	 PURMO
CV22-60	1,000 m	1,00	16x2	2	 PURMO
CV11-60	0,900 m	0,90	16x2	1	 PURMO
CV11-60	0,800 m	0,80	16x2	1	 PURMO
CV11-60	0,600 m	0,60	16x2	1	 PURMO
CV11-60	0,500 m	0,50	16x2	1	 PURMO

Materiały - Inne odbiorniki ogrzewanie CO - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	N <sub>pro</sub>	N	Opis
		szt.	szt.	
	NAGRZEWNICA POWIETRZ	2	2	Nagrzewnica powietrza