

Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:		OZC MOCHOWO	
Adres:		MOCHOWO	
Miejscowość:		MOCHOWO	
Projektant:		JACEK CHALICKI	
Data obliczeń:		Niedziela 23 Kwietnia 2017 14:10	
Informacje o typach rur:			
Typ A:	PEAL-P10	Typ B:	KANFLOOR
Typ C:		Typ D:	
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:		KOCIOŁ STOJĄCY	
Parametry czynnika grzejnego:			
θ_s , [°C]:	45,00	θ_r , [°C]:	35,00
$\theta_{r,r}$, [°C]:	33,58		
Rodzaj czynnika:	Woda	Stężenie, [%]:	100,0
Informacje o instalacji:			
Całkowity strumień wody w instalacji M_{inst} , [kg/s]:			0,235
Całkowita pojemność instalacji V_{inst} , [l]:			193
Obliczeniowa moc cieplna instalacji $\Phi_{HL,inst}$, [W]:			9806
Moc tracona $\Phi_{lost,inst}$, [W]:			217
Całkowita moc przekazywana przez instalację $\Phi_{tot,inst}$, [W]:			10023
Parametry źródła ciepła: KOCIOŁ STOJĄCY			
Δp_{HS} , [Pa]:	1419	V_{HS} , [l]:	10,0
Wymagane ciśnienie dyspozycyjne w źródle Δp_{disp} , [Pa]:			16946
Dodatkowa rezerwa mocy do ładowania bufora $\Phi_{HL,reserve}$, [W]:			
Obliczeniowa moc cieplna źródła zimą $\Phi_{HL,winter}$, [W]:			9806
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.]:			

Materialy - Rury - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	L _{pro}	L	N _{pro}
		mm	m	m	
	PEAL-P10	32x3	6,0	6,0	11
	PEAL-P10	20x2	2,9	2,9	4
	PEAL-P10	16x2	62,9	62,9	56
	KANFLOOR	16x2	1016,7	1016,7	115

Materiały - Izolacja - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	Iz. D _w ×G	A _{pro} lub L _{pro}	Opis
		mm	m ² ; m	
	PIANKA PE	32x20	6,0 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	20x20	2,9 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	16x20	85,4 m	Otulina do izolowania ciepło i z

Materiały - Armatura - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	N _{pro}	Opis
		mm	szt.	
	FILTR	25	1	Filtr siatkowy, oczka siatki 0.3
	ROZDZ 75A-P	x15	1	Rozdzielacz na profilu 1" do ogr
	ROZDZ 75A-Z	x15	1	Rozdzielacz na profilu 1" do ogr
	ROZDZ 75A		1	Rozdzielacz na profilu 1" do ogr
	RLV-S-K	15	4	Zawór odcinający kątowny, typ RLV
	RA-N-K	15	4	Zawór termostatyczny kątowny z na
	ZAW ZWROT	25	1	Zawór zwrotny (przyjmować tylko

Materiały - Grzejniki - tabela zbiorcza

Symbol	Wielkość	dn	Pod.	N	Opis
		mm		szt.	
CV33-40	1,400 m	16		2	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
SAN15 900	0,900 m	16		1	Grzejnik łazienkowy Radson Santo
SAN11 900	0,900 m	16		1	Grzejnik łazienkowy Radson Santo
SAN18 900	0,900 m	16		2	Grzejnik łazienkowy Radson Santo

Materialy - Grzejniki podłogowe - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	A	A _p	L	L _p	L _{conn}	L _{tot}	T	T _p	Dn
		m ²	m ²	m	m	m	m	m	m	mm
	PARTER	8,45	1,80	84,5	18,0	9,0	93,5	0,10	0,10	16
	PARTER	6,22	0,93	62,2	9,3	2,2	64,4	0,10	0,10	16
	PARTER	7,45	0,01	74,5	0,1	5,5	80,0	0,10	0,10	16
	PARTER	6,02	0,00	24,1		12,3	36,4	0,25		16
	PARTER	3,90	0,00	39,0		17,9	57,0	0,10		16
	PARTER	5,06	0,00	33,7		12,2	45,9	0,15		16
	PARTER	6,91	0,00	23,0		8,2	31,2	0,30		16
	PARTER	12,53	0,00	83,5		4,5	88,0	0,15		16
	PARTER	5,67	0,00	56,7		4,9	61,6	0,10		16
	PARTER	6,35	0,00	42,3		2,2	44,5	0,15		16
	PARTER	8,45	0,00	56,3		8,9	65,2	0,15		16
	PARTER	8,45	0,55	84,5	5,5	13,2	97,6	0,10	0,10	16
	PARTER	8,53	0,56	85,3	5,6	16,6	101,9	0,10	0,10	16
	PARTER	7,42	0,57	74,2	5,7	8,5	82,7	0,10	0,10	16
	PARTER	5,61	0,00	56,1		10,7	66,8	0,10		16