

Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:		KLUB MALUCHA	
Adres:		ROŚCISZEWO	
Miejscowość:			
Projektant:		JACEK CHALICKI	
Data obliczeń:		Środa 23 Kwietnia 2025 9:46	
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:		KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY WISZ.	
Parametry czynnika grzejącego:			
$\theta_{s,H}$ , [°C]:	70,00	$\theta_{r,H}$ , [°C]:	50,00
$\theta_{r,r,H}$ , [°C]:	48,40		
Rodzaj czynnika:	Woda	Stężenie, [%]:	100,0
Informacje o instalacji:			
Całkowity strumień wody w instalacji $M_{inst}$ , [kg/s]:		0,295	
Całkowita pojemność instalacji $V_{inst}$ , [l]:		226	
Obliczeniowa moc cieplna instalacji $\Phi_{HL,inst}$ , [W]:		24633	
Moc tracona $\Phi_{lost,inst,H}$ , [W]:		2052	
Całkowita moc przekazywana przez instalację $\Phi_{tot,inst,H}$ , [W]:		26684	
Parametry źródła ciepła: KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY WISZ.			
$\Delta p_{HS}$ , [Pa]:	2	$V_{HS}$ , [l]:	10,0
Wymagane ciśnienie dyspozycyjne w źródle $\Delta p_{disp}$ , [Pa]:		25235	
Dodatkowa rezerwa mocy do ładowania bufora $\Phi_{HL,reserve}$ , [W]:			
Orientacyjna moc cieplna źródła zimą $\Phi_{HL,winter}$ , [W]:		24633	
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.]:			
Parametry dla pracy w trybie chłodzenia:			
$\theta_{s,C}$ , [°C]:		$\theta_{r,r,C}$ , [°C]:	
Moc chłodnicza wraz z przyłączami $\Phi_{r,C,t,c}$ , [W]:			
Statystyka pomieszczeń i grzejników dla źródła: KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY WISZ.			
Pomieszczenia ogrzewane:			
Przegrzewane:	0	Nadmiar mocy, [W]:	591
Niedogrzewane:	0	Deficyt mocy, [W]:	75
Moc grzejna, [W]:	22792	Zyski od przewodów, [W]:	2358
Pomieszczenia nieogrzewane:			
Moc grzejna, [W]:	0	Zyski od przewodów, [W]:	204












Grzejniki:			
Przegrzewające:	0	Nadmiar mocy, [W]:	596
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy, [W]:	80
Moc obliczeniowa:	24633	Moc rzeczywista, [W]:	22792

Materiały - Rury - tabela zbiorcza






























Typ	Symbol	dn	L <sub>pro</sub>	Opis
		mm	m	
	ULTRAPRESS PERTAL C	32x3	4,7	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	ULTRAPRESS PERTAL C	25x2,5	34,0	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	ULTRAPRESS PERTAL C	16x2	542,7	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL

Typ	Symbol	Iz. D <sub>w</sub> ×G	A lub L
		mm	m <sup>2</sup> ; m
	PIANKA PE 1	32x39	2,4 m
	PIANKA PE 1	32x33	2,3 m
	PIANKA PE 1	25x33	20,8 m
	PIANKA PE 1	25x22	6,8 m
	PIANKA PE 1	25x17	6,5 m
	PIANKA PE 1	16x34	63,2 m
	PIANKA PE 1	16x22	244,2 m
	PIANKA PE 1	16x17	235,4 m

Materiały - Armatura - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Symbol rur	N <sub>pro</sub>	Opis
		mm		szt.	
	KAN ROZDZ UVN	25/20 [10]	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Rozdzielacz InoxFlow z zaworami
	KAN ROZDZ UVN	25/20 [6]	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Rozdzielacz InoxFlow z zaworami
	KAN ROZDZ UVN	25/20 [9]	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Rozdzielacz InoxFlow z zaworami
	ASV-PVG25IV	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	Regulator różnicy ciśnienia, typ
	RLV-S-K	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	3	Zawór odcinający kątowy, typ RLV
	1 2100 0X	25	 ULTRAPRESS PERTAL C	7	Zawór kulowy z dźwignią. DN 10 -
	ASV-I	20	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór odcinający z płynną nastaw
	ASV-I	25	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór odcinający z płynną nastaw
	MSV-BD	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Ręczny zawór równoważący z płynn
	ZAW VK-K	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	22	Przyłączeniowy zestaw zaworowy p
	V2000EFV	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	3	Zawór termostatyczny, kątowy, ty

Materiały - Kształtki - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Symbol rur	N <sub>pro</sub>	Producent
		mm		szt.	
MUFA KAN		20/15	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	 KAN
MUFA KAN		20/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	4	 KAN
NYPEL KAN		15/15	 ULTRAPRESS PERTAL C	8	 KAN
NYPEL KAN		25/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	8	 KAN
NYPEL KAN		25/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	21	 KAN
TRÓJNIK P		32x3/25x2,5/25x2,5	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	 KAN
TRÓJNIK P		32x3/25x2,5/32x3	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	 KAN
ZŁĄCZKA P GZ		32x3/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	7	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		16x2/15	 ULTRAPRESS PERTAL C	6	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		16x2/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	94	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		25x2,5/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	29	 KAN
ŁUK 90		16x2/16x2	 ULTRAPRESS PERTAL C	252	 KAN
ŁUK 90		25x2,5/25x2,5	 ULTRAPRESS PERTAL C	24	 KAN
ŁUK 90		32x3/32x3	 ULTRAPRESS PERTAL C	4	 KAN
TRÓJNIK GW		25/25/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	

---

Materiały - Źródła ciepła CO - tabela zbiorcza

---

Typ	Symbol	N	Opis
		szt.	
	KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY	1	Kocioł dwufunkcyjny wiszący.

Materiały - Grzejniki CO - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	Wielkość	L	dn	Pod.	N	Opis
			m	mm		szt.	
	SAN11 09	0,900 m	0,90	16x2	FH	1	Grzejnik łazienkowy PURMO Santor
	SAN07 06	0,600 m	0,60	16x2	HF	1	Grzejnik łazienkowy PURMO Santor
	SAN07 05	0,500 m	0,50	16x2	FH	1	Grzejnik łazienkowy PURMO Santor
	CV33-60	1,000 m	1,00	16x2	GH	5	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV33-60	1,000 m	1,00	16x2	EF	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV33-60	0,800 m	0,80	16x2	EF	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV22-60	0,900 m	0,90	16x2	GH	3	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV22-60	0,900 m	0,90	16x2	EF	2	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV21S-60	1,000 m	1,00	16x2	GH	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV21S-60	1,000 m	1,00	16x2	EF	2	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV21S-60	0,800 m	0,80	16x2	GH	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV11-60	1,000 m	1,00	16x2	EF	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV11-60	0,900 m	0,90	16x2	GH	3	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV11-60	0,700 m	0,70	16x2	GH	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV11-40	0,800 m	0,80	16x2	GH	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V