



Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:

Nazwa projektu:	Instalacja CO
	w budynku Zespołu Szkół w Klonowej
Adres:	98-273 Klonowa
Miejscowość:	ul. Złoczewska 4
Projektant:	mgr inż. Agnieszka Kominiarek
Data obliczeń:	Sobota 10 Czerwca 2023 13:09

Informacje o typach rur:

Typ A:	 TIGRI M1	Typ B:	 PN74244 K0.1
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: INNE ŹRÓDŁO CIEPŁA CO

Parametry czynnika grzejącego:

θ_s , [°C]:	75,00	θ_r , [°C]:	55,00
$\theta_{r,r}$, [°C]:	54,40		
Rodzaj czynnika:	Woda	Stężenie, [%]:	100,0

Informacje o instalacji:

Całkowity strumień wody w instalacji M_{inst} , [kg/s]:	0,980
Całkowita pojemność instalacji V_{inst} , [l]:	2588
Obliczeniowa moc cieplna instalacji $\Phi_{HL,inst}$, [W]:	82002
Moc tracona $\Phi_{lost,inst}$, [W]:	2745
Całkowita moc przekazywana przez instalację $\Phi_{tot,inst}$, [W]:	84747

Parametry źródła ciepła: INNE ŹRÓDŁO CIEPŁA CO

ΔP_{HS} , [Pa]:	500	V_{HS} , [l]:	2000,0
Wymagane ciśnienie dyspozycyjne w źródle ΔP_{disp} , [Pa]:	30607		
Dodatkowa rezerwa mocy do ładowania bufora $\Phi_{HL,reserve}$, [W]:			
Obliczeniowa moc cieplna źródła zimą $\Phi_{HL,winter}$, [W]:	82002		
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:	2	Nadmiar mocy, [W]:	1507
---------------	---	--------------------	------

Wyniki - Ogólne

Niedogrzewane:	0	Deficyt mocy, [W]:	258
Moc grzejna, [W]:	80562	Zyski od przewodów, [W]:	2690
Pomieszczenia nieogrzewane:			
Moc grzejna, [W]:	0	Zyski od przewodów, [W]:	38
Grzejniki:			
Przegrzewające:	2	Nadmiar mocy, [W]:	1537
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy, [W]:	288
Moc obliczeniowa:	82002	Moc rzeczywista, [W]:	80562