

Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:		MOPS SKEPE	
Adres:		SKEPE	
Miejscowość:		SKEPE	
Projektant:		JACEK CHALICKI	
Data obliczeń:		Środa 5 Maja 2021 11:24	
Informacje o typach rur:			
Typ A:	<input checked="" type="checkbox"/> KAN PE/AL/PE	Typ B:	<input checked="" type="checkbox"/> KAN PP STABI PN20
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 wody:		ŹRÓDŁO ZIMNEJ WODY	
Typ źródła:		Źródło zimnej wody	
Rodzaj budynku:		Biurowy lub administr.	
		Zimna	Ciepła Cyrkul.
Temperatury wody, [°C]:		5,0	
Ciśnienie dyspozycyjne, [m]:		18,86	
Ciśnienie hydrostatyczne, [m]:		1,00	
Suma normatywnych wpływów, [l/s]:		2,84	
Obliczeniowy przepływ, [l/s]:		0,95	
Liczba wymian wody cyrkul., [l/h]:			
Odbiornik krytyczny:		/	
Ciśnienie przed odbior. Kryt., [m]:		10,00	
Długość gałęzi krytycznej, [m]:		37,94	
Opór gałęzi do odbiornika kryt. [m]:		7,86	

Wyniki - Źródła ciepła H2O

Typ	Symbol	θ_{HW}	Przep.	ΣQ_n	$k_{v,HW}$	ΔP_{HW}	Q_{CIR}	$k_{v,CIR}$	ΔP_{CIR}	$\Delta P_{pump,CIR}$	$N_{ex,CIR}$	$L_{CIR,crit}$
		°C		l/s	m ³ /h	m	l/s	m ³ /h	m	m	1/h	m
	PODGRZEWACZ ELEKTRYC	55	■	0,07	4,578	0,03						
	PODGRZEWACZ ELEKTRYC	55	■	0,07	4,578	0,03						
	PODGRZEWACZ ELEKTRYC	55	■	0,21	7,153	0,10						
	PODGRZEWACZ ELEKTRYC	55	■	0,14	4,578	0,12						
	PODGRZEWACZ ELEKTRYC	55	■	0,07	4,578	0,03						




Materiały - Rury - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	L _{pro}	L _{istn}	L	Opis
		mm	m	m	m	
	KAN PP STABI PN20	50x8,3	1,4		1,4	Rury PP-R pipes stabilizowane al
	KAN PE/AL/PE	40x3,5	9,9		9,9	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-
	KAN PE/AL/PE	32x3	22,2		22,2	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-
	KAN PE/AL/PE	25x2,5	1,9		1,9	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-
	KAN PE/AL/PE	20x2	15,7		15,7	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-
	KAN PE/AL/PE	16x2	58,6		58,6	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-

Materiały - Izolacja - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	Iz. D _w ×G	A _{pro} lub L _{pro}	Opis
		mm	m ² ; m	
	PIANKA PE	20x20	1,8 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	16x20	21,5 m	Otulina do izolowania ciepło i z

Materiały - Armatura - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Symbol rur	N _{pro}	Opis
		mm		szt.	
	GSD8 4.0 Z R100	20	 KAN PP STABI PN20	1	Wodomierz jednostrumieniowy - su
	1 2100 0X	40	 KAN PP STABI PN20	2	Zawór kulowy z dźwignią. DN 10 -
	ZAW ZWROT	40	 KAN PP STABI PN20	1	Zawór zwrotny (przyjmować tylko

Materiały - Odbiorniki i przybory H2O - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	N _{pro}	Opis
		szt.	
	AVIR 8701	7	Bateria umywalkowa stojąca Nexe
	AVIR 8705	1	Bateria zlewozmywakowa stojąca N
	2502 01 DN15	2	Zawór kulowy z dźwignią z przyłą
	ZAWÓR SPŁ PIS DN15	2	Zawór spłukujący do pisuarów, DN
	ZBIORNIK PŁUCZĄCY	4	Zbiornik płuczący.