

WĘZEL WYMIENNIKÓW DLA POTRZEB C.O.			
DANE WYJŚCIOWE			
Zapotrz. ciepła	Qco= 754 000 W	Parametry s.c.	119 / 55 °C
Parametry inst. C.O.	70 / 50 °C	Opory inst. C.O.	35,0 kPa
OBLICZENIA HYDRAULICZNE			
Przyływ wody sieciowej	Gs = 10,13 t/h		
Przepływ wody instalacyjnej	Gi = 32,42 t/h		
DOBÓR WYMIENNIKÓW			
Wymiennik ciepła typu	SL140-BR30-80-TM		
Opory przepływu wody sieciowej	1,75 kPa		
Opory przepływu wody instalacyjnej	16,87 kPa		
Opory podłączenia instalacji c.o.			
			RL+Z
			[mm sł. w.]
Opory przewodów i armatury			830
Opory filtra i odmulacza			460
Opory wymiennika instalacji kogeneratora			1817
Opory wymiennika węzła			1687
Opory instalacji			3500
Łączne opory instalacji c.o.			8294
DOBÓR POMP OBIEGOWYCH			
Wymagana charakterystyka pomp		Dobrano dwie (w tym 1 rezerwowa) pompy obiegowe firmy Grundfos typu Magna3 100-120F dla Q= 37,28 m3/h Hmax= 9,12 m sł.w.	
Q= 1,15 x 32,42 = 37,28 m3/h		przy regulacji proporcjonalnej obroty zmienne, moc siln. Nmax= 1,58kW	
H= 1,1 x 8,29 = 9,12 m sł.w		prąd jednofazowy, PN10	
		ustawić H=8,3 m sł.w. przy 32,4m3/h	

