

Obliczenie Strat ciśnienia dla instalacji gazowej od SKG do kotłów

Działka	Rodzaj urządzenia	Liczba urządzeń	Q	l	d _n	Opory miejscowe – I _{zast}										Z	I + Z	R	(I+Z)R
						kurek		kolano		zweżka		trójnik przelotowy		trójnik odnoga					
						Ilość	m	Ilość	m	Ilość	m	Ilość	m	Ilość	m				
Nr	-	szt	m ³ /h	m	mm														
Spadek ciśnienia na instalacji																			
g1	Kocioł gazowy	2	30	18,5	80	1	0,9	7	2,9	0	0,3	0	0	0	0	21,2	39,7	0,5	19,85
		1	15	3,6	50	1	0,5	4	1,9	1	0,3					8,4	12	1,01	12,12
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																	Σ Pa=	31,9700	
																	Σ mbar=	0,3197	
																	Σ mmH2O=	3,26	
Spadki ciśnienia na instalacji są zgodne z normatywem																			

Obliczenie zużycia gazu zamontowanych urządzeń

Kocioł Gazowy o mocy 2 x 132kW = 264 kW

$B_{h \max} = Q_{\max} : (H_u \times \eta)$

Bh max	Q max	Hu	η		Nm ³ / h
	264000	9540	0,92	8776,8	30,0793