



Opory ruchu w instalacji gazowej od gazomierza G -16 do kotła gaz. 70 kW

Odcinek	Przepływ Q m³/h	Dług. odc. L m	Śred. rury D mm	Długość zastępcza oporów miejscowych						Długość oblicz. L + ΣLz m	Jedn. strata ciśn. R mm H <sub>2</sub> O/m	Opory ruchu na odcinku Rx(L + ΣLz) mm H <sub>2</sub> O
				kurek	kolano	trójnik przelot	trójnik odnoga	zwężka	ΣLz			
k.g.-1	7,00	1,15	25	1 x 0,30	1 x 1,30	1 x 0,40	-	-	2,00	3,15	0,603	2,05
1-G16	12,0	50,93	40	1 x 0,40	14 x 1,80	-	-	-	25,6	76,53	0,209	15,99

Opór na najniekorzystniejszym obiegu 18,04 mm H<sub>2</sub>O

Opory ruchu w instalacji gazowej od gazomierza G -6 do kuchni gazowej

Odcinek	Przepływ Q m³/h	Dług. odc. L m	Śred. rury D mm	Długość zastępcza oporów miejscowych						Długość oblicz. L + ΣLz m	Jedn. strata ciśn. R mm H <sub>2</sub> O/m	Opory ruchu na odcinku Rx(L + ΣLz) mm H <sub>2</sub> O
				kurek	kolano	trójnik przelot	trójnik odnoga	zwężka	ΣLz			
2-3	2,80	1,92	20	1 x 0,30	2 x 1,30	-	1 x 0,90	-	4,20	7,04	0,312	2,20
3-4	3,60	0,91	20	-	1 x 1,30	1 x 0,40	-	-	1,70	2,61	0,569	1,48
4-5	4,50	1,10	25	-	-	1 x 0,40	-	1 x 0,15	0,55	1,65	0,264	0,44
5-G6	6,50	10,45	32	2 x 0,30	14 x 1,50	-	-	1 x 0,20	21,80	32,25	0,135	4,35

Opór na najniekorzystniejszym obiegu 8,47 mm H<sub>2</sub>O

USŁUGI PROJEKTOWE I OBSŁUGA PROCESU INWESTYCYJNEGO Franciszek Lipski, 05-402 Otwock ul. Kollégaję 89/m.18; tel. 570 175 332; e-mail: franciszki@lipski@gmail.com		SPECJALNOŚĆ: 29 X 2014	
PROJEKT BUDOWLANY PRZEDSZKOLA W CELESTYNOWIE ul. Szkolna - działka nr ew. 468; 472; 473;		sanitarna	
Inwestor:	Gmina CELESTYNÓW ul. Rejzewska 3	sanitarna	
Projektant:	mgr inż. arch. Anna ZABŁOCKA-SZYMAŃSKA ul. bud. 265/67, upr. urb. 1407/94	sanitarna	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Trzciński ul. nr. MAZ0064/POCS/03	sanitarna	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Bak	architektoniczna konst. - inżyn.	
Asystent:	lechn. bud. Franciszek LIPSKI ul. bud. 69/65 I NUBUJ-469/93g		
INSTALACJA GAZOWA AKSONOMETRIA		Rys. 5	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI Dz. U. 194 nr 24, poz. 55 Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.			