

TABELA: Zestawienie wyników obliczeń dot. przepływów, średnic i strat ciśnienia w instalacji gazowej.

OBLICZENIA WEW. INSTALACJI GAZOWEJ

Bud. mieszkalny jednorodzinny Strumień, ul Dolna 11

odcinek	rodzaj obciążenia	przepływ [m3/h]			długość odcinka L [m]	średnica d [m]	ilość kształtek i ich długość zastępcza [sz.t x m]					łączna długość zastępcza L _z [m]	długość obliczeniowa L + L _z [m]	jednostkowa strata ciśnienia i [hPa/m]	opór ruchu na odcinku i(L+L _z) [hPa]
		Q _n	Q _{fakt}	Q _{obl}			kurek	zwężka	kolano	trójnik					
										przelot	odnoga				
A-B miedz	KCO	2,2	2,2	2,2	24,70	22	0,3	0,1	10 x 1,3	-	-	13,40	38,1	0,032	1,219
B-C stal	KCO	2,2	2,2	2,2	2,50	25	-	-	2 x 0,7	-	-	1,40	3,9	0,010	0,039
C-D PE	KCO	2,2	2,2	2,2	4,00	32	-	-	-	-	-	0,00	4,0	0,005	0,020
D-KG stal	KCO	2,2	2,2	2,2	2,00	25	0,15	-	3 x 0,7	-	-	2,25	4,3	0,010	0,043
suma oporów ruchu na odcinku A – KG															1,321
odzysk/strata ciśnienia (h _{geom})															0,000
strata wys. ciśnienia na odcinku A – KG															1,321

- KG - kurek główny
- KCO - kocioł centralnego ogrzewania
- Q_n - przepływ nominalny
- Q_{fakt} - przepływ faktyczny
- Q_{obl} - przepływ obliczeniowy

Straty ciśnienia w przewodach wewnętrznej instalacji gazowej (bez strat gazomierzu) nie powinny przekraczać dla zastosowanego gazu ziemnego wysokometanowego E (z przyłączem średniego ciśnienia) 1,5 hPa