

OBLICZENIA INSTALACJI GAZOWEJ

Budynek mieszkalny wielorodzinny Cisownica budynek 42 (obliczenia od kurka gł. gazu do meszk nr 10)

działka	Rodzaj obciążenia	Materiał Cu/Fe	pkt oblicz	godz zapotr	współ rozbiór	Q Nm3/h	L mb	d mm	opory miejscowe Z					Z mb	L+Z mb	Jedn.strata ciśn daPa A	(L+Z)* A daPa
									kurek	zwężka	kolano	kolan	trojnik				
									Lz	Lz	Lz	szt	Lz				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	12	13	14	15
1	Kocioł gazowy	stal	1	1,7	1	1,7	6,1	15	0,15	0,10	0,20	7	0,60	2,25	8,35	0,675	5,64
2	j.w	stal	1	1,7	1	1,7	7,0	25	0,15	0,00	0,70	6	0,80	5,15	12,15	0,052	0,63
3	gazomierz + lokal nr 11	stal	2	3,4	0,954	3,2	0,3	25	0,00	0,04	0,00	1	0,80	0,84	1,14	0,165	0,19
4	Gazomierze piętra -lokal 10-12	stal	3	5,1	0,903	4,6	2,8	32	0,00	0,00	0,90	1	1,20	2,10	4,90	0,082	0,40
5	j.w+ gazomierz lokal nr 7-9	stal	6	10,2	0,806	8,2	2,8	32	0,20	0,50	0,90	1	1,20	2,80	5,60	0,210	1,18
6	pion nr 2 - pion nr 1 /piwnica	stal	6	10,2	0,806	8,2	23,5	40	0,00	0,60	1,70	13	1,85	24,55	48,05	0,112	5,38
7	pion nr 1 - zawór główny	stal	13	22,6	0,711	16,1	15,8	50	0,25	0,60	0,90	12	1,50	13,15	28,95	0,105	3,04
8																	
	razem																16,46

Uwaga: Straty ciśnienia w przewodach wewnętrznej instalacji gazowej / bez strat gazomierzu i bez uwzględnienia zmian ciśnienia wywołanego różnica wysokości na odcinku od kurka głównego do najodleglejszego przyboru, nie powinno przekraczać dla zastosowanego gazu gr. 12 / z przyłączem nisk.ciśn. = 15.0 daPa oraz dla przyłączy średniego ciśnienia 20.0 daPa
 Gaz ziemny GZ 50 E o wartości 8200 kcal/m³ / 35.4 MJ/m³
 Wykonano obliczenie dla najdalszego i najbardziej obciążonego odcinka instalacji lokal nr 10- zawór główny gazu .