

OBLICZENIA INSTALACJI GAZOWEJ
Budynek mieszkalny wielorodzinny Cisownica budynek 30 (obliczenia od kurka gł .gazu do mieszk nr 10)

działka	Rodzaj obciążenia	Materiał Cu/Fe	pkt oblicz	godz zapotr	współ rozbior	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 gaz 2 funk lokal nr 10 korytarz	stal	1	1,7	1	1,7	8,7	15	0,15	0,00	0,20	6	0,00	1,35	10,05	0,675	6,78
2	j.w	stal	1	1,7	1	1,7	3,5	20/25	0,00	0,40	0,50	5	0,00	2,90	6,40	0,165	1,06
2	Gazomierze piętra -pion nr 2	stal	1	1,7	1	1,7	0,5	25	0,15	0,00	0,70	1	1,20	2,05	2,55	0,052	0,13
	gazomierz lokal nr 11	stal	2	3,4	0,954	3,2	0,4	25	0,00	0,00	0,00	0	1,20	1,20	1,60	0,180	0,29
3	gazomierz lokal nr 12	stal	3	5,1	0,903	4,6	0,4	25/32	0,00	0,50	0,90	2	0,00	2,30	2,70	0,300	0,81
4	pion nr 2 - pietro / parter	stal	3	5,1	0,903	4,6	2,5	32	0,00	0,00	0,00	0	1,50	1,50	4,00	0,082	0,33
5	pion nr 2 - parter /piwnica	stal	6	10,2	0,806	8,2	2,8	32	0,20	0,60	0,90	2	1,50	4,10	6,90	0,210	1,45
6	pion nr 2 - pion nr 1 / piwnica	stal	6	10,2	0,806	8,2	20,3	40	0,00	0,60	0,00	0	1,85	2,45	22,75	0,112	2,55
7	pion nr 1 - piwnica - zawór główny	stal	12	20,4	0,711	14,5	12,0	50	0,25	0,90	1,70	6	2,80	14,15	26,15	0,088	2,30
	razem																15,70

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 .