

**OBLICZENIA INSTALACJI GAZOWEJ**  
**Budynek mieszkalny wielorodzinny Cisownica budynek 38** (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	<b>1,7</b>	6,2	<b>15</b>	0,15	0,10	0,20	6	0,00	1,45	7,65	0,675	5,16
2	j.w	stal	1	1,7	1	<b>1,7</b>	6,8	<b>15/25</b>	0,00	0,40	0,50	5	0,00	2,90	9,70	0,165	1,60
3	Gazomierze piętra -pion nr 2	stal	1	1,7	1	<b>1,7</b>	0,5	<b>25</b>	0,15	0,00	0,70	1	1,20	2,05	2,55	0,052	0,13
4	gazomierz lokal nr 11	stal	2	3,4	0,954	<b>3,2</b>	0,4	<b>25</b>	0,00	0,00	0,00	0	1,20	1,20	1,60	0,180	0,29
5	gazomierz lokal nr 12	stal	3	5,1	0,903	<b>4,6</b>	0,4	<b>25/32</b>	0,00	0,50	0,90	2	0,00	2,30	2,70	0,300	0,81
6	pion nr 2 - pietro / parter	stal	3	5,1	0,903	<b>4,6</b>	2,5	<b>32</b>	0,00	0,00	0,00	0	1,50	1,50	4,00	0,082	0,33
7	pion nr 2 - parter /piwnica	stal	6	10,2	0,806	<b>8,2</b>	2,8	<b>32</b>	0,20	0,60	0,90	2	1,50	4,10	6,90	0,210	1,45
8	pion nr 2 - pion nr 1 / piwnica	stal	6	10,2	0,806	<b>8,2</b>	20,3		0,00	0,60	0,00	0	1,85	2,45	22,75	0,112	2,55
9	obejścia nadproży w piwnicy	stal	6	10,2	0,806	<b>8,2</b>	2,65	<b>40</b>	0,00	0,00	1,70	12	0,00	20,40	23,05	0,112	2,58
10	pion nr 1 - piwnica - zawór główny	stal	12	20,4	0,711	<b>14,5</b>	12,0	<b>50</b>	0,25	0,90	1,70	6	2,80	14,15	26,15	0,088	2,30
11	obejścia nadproży w piwnicy	stal	12	20,4	0,711	<b>14,5</b>	0,9	<b>50</b>	0,00	0,00	1,70	4	0,00	6,80	7,70	0,088	0,68
	<b>razem</b>																<b>17,88</b>

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/m<sup>3</sup> / 35.4 MJ/m<sup>3</sup>  
Wykonano obliczenie dla najdalszego i najbardziej obciążonego odcinka instalacji lokal nr 10 - zawór główny gazu .