

## OBLICZENIA INSTALACJI GAZOWEJ

**Budynek mieszkalny wielorodzinny Cisownica budynek 40** (obliczenia od kurka gł. gazu do meszk 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 gazowy	stal	1	1,7	1	<b>1,7</b>	6,1	<b>15</b>	0,15	0,10	0,20	6	0,60	2,05	8,15	0,675	5,50
2	j.w	stal	1	1,7	1	<b>1,7</b>	7,0	<b>25</b>	0,15	0,00	0,70	4	0,80	3,75	10,75	0,052	0,56
3	gazomierz + lokal nr 11	stal	2	3,4	0,954	<b>3,2</b>	0,3	<b>25</b>	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	6,2	0,903	<b>5,6</b>	2,8	<b>32</b>	0,00	0,00	0,90	1	1,20	2,10	4,90	0,112	0,55
5	j.w+ gazomierz lokal nr 7-9	stal	6	11,3	0,806	<b>9,1</b>	2,8	<b>32</b>	0,20	0,50	0,90	1	1,20	2,80	5,60	0,265	1,48
6	pion nr 2 - pion nr 1 /piwnica	stal	6	11,3	0,806	<b>9,1</b>	23	<b>40</b>	0,00	0,60	1,70	13	1,85	24,55	47,55	0,135	6,42
7	pion nr 1 - zawór główny	stal	13	23,7	0,701	<b>16,6</b>	15,8	<b>50</b>	0,25	0,60	0,90	12	1,50	13,15	28,95	0,105	3,04
8																	
	<b>razem</b>																<b>17,74</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 .