

## OBLICZENIA STRAT CIŚNIENIA INSTALACJI GAZOWEJ

Nr działki	Ilość gazu nominalna Q (m³/h)	Wsp. jednoczesności rozbioru	Ilość gazu rzeczywista Q (m³/h)	Średnica D (mm)	Długość działki L (m)	Opory miejscowe (mb)					Długość (mb)		Strata ciśnienia	
						Kurek	Zwężka	Kolano	Trójnik		Zastępcza Z	Obliczeniowa L+Z	Jednostkowa R (Pa/m)	Całkowita (L+Z)xR (Pa)
									Przelot	Odnoga				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MIESZKANIE														
1	1,0	1,0000	1,00	15	10	0,15		4,95		0,4	5,5	15,5	1,950	30,225
													Σ	30,225
PION G5														
2	1,0	1,0000	1,00	25	0,5	0,3	0,15	1,3			1,75	2,3	0,220	0,495
3	2,0	0,6500	1,30	25	2,3				0,4		0,4	2,7	0,290	0,783
4	3,0	0,4500	1,35	25	0,5				0,4		0,4	0,9	0,300	0,270
5	4,0	0,3500	1,40	25	2,3				0,4		0,4	2,7	0,310	0,837
6	5,0	0,2900	1,45	25	0,5				0,4		0,4	0,9	0,325	0,293
7	6,0	0,2800	1,68	25	2,3				0,4		0,4	2,7	0,376	1,015
8	7,0	0,2700	1,89	25	0,5				0,4		0,4	0,9	0,427	0,384
9-pion	8,0	0,2650	2,12	25	1,9				0,4		0,4	2,3	0,474	1,090
													Σ	5,167
POZIOM														
9	8,0	0,2650	2,12	25	8,1	0,3		3,9		1,4	5,6	13,7	0,474	6,494
10	20,0	0,2350	4,70	32	15,9		0,20		0,5		0,7	16,6	0,515	8,549
11	28,0	0,2320	6,50	32	24,8		0,2	3	0,5		3,7	28,5	1,267	36,110
12	40,0	0,2270	9,08	40	6		0,2	1,8	0,7		2,7	8,7	1,240	10,788
13	48,0	0,2240	10,75	50	14		0,7	3,8	0,5		5	19	0,500	9,500
													Σ	51,152
STRATY CIŚNIENIA W OBIEGU														86,545
POPRAWKA WYNIKAJĄCA Z RÓŻNICY GĘSTOŚCI I WYSOKOŚCI														54,000
CAŁKOWITE STRATY CIŚNIENIA W OBIEGU														32,545

Wysokość instalacji gazowej

10,0