

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	Trójkąt		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	1,1	1	1,100	15	17	0,15		6,05	0,15		6,35	23,35	2,15	50,203
													Σ	50,203
PION														
2	1,1	1	1,100	25	0,55	0,3		1,3			1,6	2,15	0,24	0,516
3	2,2	0,65	1,430	25	0,68				0,4		0,4	1,08	0,31	0,335
4	5,5	0,29	1,595	25	1,65				0,4		0,4	2,05	0,36	0,738
5	6,6	0,28	1,848	25	0,55				0,4		0,4	0,95	0,43	0,409
6	7,7	0,27	2,079	25	0,68				0,4		0,4	1,08	0,45	0,486
7	11	0,25	2,794	25	1,65				0,4		0,4	2,05	0,87	1,784
8	12,1	0,25	3,025	32	0,55		0,2		0,5		0,7	1,25	0,22	0,275
9	13,2	0,25	3,234	32	0,68				0,5		0,5	1,18	0,24	0,283
10	16,5	0,24	3,960	32	1,65				0,5		0,5	2,15	0,44	0,946
11	17,6	0,24	4,206	32	0,55				0,5		0,5	1,05	0,5	0,525
12	18,7	0,24	4,451	32	0,68				0,5		0,5	1,18	0,6	0,708
13PION	22	0,24	5,170	40	0,8		0,25		0,7		0,95	1,75	0,4	0,700
													Σ	7,704
POZIOM														
13poz	22	0,24	5,170	40	24	0,4		12,6			13	37	0,4	14,800
14	31,9	0,23	7,337	50	17,8		0,3		1		1,3	19,1	0,25	4,775
15	41,8	0,23	9,530	50	14,9			13,3	1		14,3	29,2	0,41	11,972
													Σ	31,547
STRATY CIŚNIENIA W OBIEGU														89,454
POPRAWKA WYNIKAJĄCA Z RÓŻNICY GĘSTOŚCI I WYSOKOŚCI														54,000
CAŁKOWITE STRATY CIŚNIENIA W OBIEGU														35,454