

TABELA NR 1
Obliczenia hydrauliczne instalacji gazowej wewnętrznej

| Nr działki | Ilość gazu | Współczynnik jednoczesności | Ilość gazu (obliczeniowa) | Długość działki L | Średnica działki | Opory miejscowe | | | Trójnik | | Długość zastępcza Z | Długość obliczeniowa (L+Z) | Strata ciśnienia | |
|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | | | | Kurek | Kolano | Zwężka | Przelot | Odnoga | | | Jednostko. opory liniowe R | Całkowite R (L+Z) |
| | m ³ /h | | m ³ /h | m | mm | Sztuk | | | Sztuk | | m | m | Pa | |
| 1 | 1,0 | 1 | 1,0 | 3,0 | 15 | 1 | 2 | - | - | - | 1,25 | 4,25 | 1,95 | 8,29 |
| 2 | 3,5 | 1 | 3,5 | 10,0 | 25 | - | 4 | 1 | 1 | - | 5,75 | 15,75 | 1,51 | 23,78 |
| 3 | 3,5 | 1 | 3,5 | 0,5 | 25 | 1 | 2 | - | - | - | 2,90 | 3,40 | 1,51 | 5,13 |
| 4 | 3,5 | 1 | 3,5 | 3,0 | 32 | - | - | 1 | 1 | - | 0,70 | 3,70 | 0,33 | 1,22 |
| 5 | 7,0 | 0,883 | 6,18 | 3,5 | 32 | - | - | - | 1 | - | 0,50 | 4,00 | 1,24 | 4,96 |
| 6 | 10,5 | 0,822 | 8,63 | 3,5 | 40 | - | - | 1 | 1 | - | 0,95 | 4,45 | 1,13 | 5,03 |
| 7 | 14,0 | 0,782 | 10,95 | 3,5 | 40 | - | - | - | 1 | - | 0,70 | 4,20 | 1,62 | 6,80 |
| 8 | 17,5 | 0,752 | 13,16 | 3,5 | 40 | - | 1 | - | 1 | - | 2,50 | 6,00 | 2,49 | 14,94 |
| 9 | 17,5 | 0,752 | 13,16 | 12,0 | 50 | - | 2 | 1 | - | - | 4,10 | 16,10 | 0,70 | 11,27 |

Bezwzględna strata ciśnienia wynosi : - 81,42 Pa
 Poprawka na różnicę wysokości wynosi: +75,60 Pa
STRATA CIŚNIENIA WYNOŚI: - 5,82 Pa