

## KARTA OBLICZENIOWA

| nr<br>działki                  | Q,m3/h | L,dz,m | Dn, mm | Opory lokalne,szt |        |        |         |           | Z,mb | (L+Z),mb | R,Pa/m | (L+Z)*R,Pa |
|--------------------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|---------|-----------|------|----------|--------|------------|
|                                |        |        |        | kurek             | zwężka | kolano | trójnik | trójnik o |      |          |        |            |
| 1                              | 1,15   | 7,00   | 15,00  | 1,00              | 1,00   | 3,00   | -       | 1,00      | 1,10 | 8,10     | 5,18   | 41,96      |
| 2                              | 4,15   | 12,00  | 25,00  | 2,00              | 1,00   | 2,00   | 1,00    | -         | 2,90 | 14,90    | 2,36   | 35,16      |
| 3                              | 12,45  | 3,00   | 32,00  | -                 | 1,00   | 2,00   | 1,00    | -         | 3,30 | 6,30     | 4,03   | 25,39      |
| 4                              | 20,75  | 12,00  | 50,00  | -                 | -      | 2,00   | 1,00    | -         | 5,30 | 17,30    | 1,64   | 28,37      |
| 5                              | 29,05  | 4,00   | 50,00  | 1,00              | -      | 2,00   | -       | 1,00      | 6,45 | 10,45    | 3,21   | 33,54      |
| suma                           |        |        |        |                   |        |        |         |           |      |          |        | 164,43     |
| filtr siatkowy (orientacyjnie) |        |        |        |                   |        |        |         |           |      |          |        | 500,00     |

ciśnienie odzysku:  $h \cdot g \cdot d = 3,0 \cdot 9,81 \cdot 0,56 = 16,5 \text{ Pa}$

razem, strata ciśnienia:  $665 - 16,5 = 648,5 \text{ Pa}$

max ciśnienie wlotowe wg warunków przyłączenia: 2,5 kPa

wymagane ciśnienie podłączenia: 1,7 kPa