

OBLICZENIA HYDRAULICZNE KANAŁÓW DESZCZOWYCH METODĄ NATĘŻEŃ GRANICZNYCH

|  |                      |                         | Zlewnia zredukowana |                          |                     |  |                                  | Czas przepływu |       |                   |                               |                               |                                  |                       |                      |            |                 |                 |                          |       |
|--|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--|----------------------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------|
| Nr węzła   | Współ. spływu $\psi$ | Zlewnia rzeczywista $F$ | $\psi \times F$     | Zlewnia narastająca $Fr$ | Długość odcinka $L$ | Długość kanału od początku $L_{pocz.}$ | Prędkość w kanale założona $V_z$ | $t_p$          | $t_p$ | Od początku $t_p$ | czas retencji kanałowej $t_r$ | czas koncent. terenowej $t_k$ | czas miarodajny deszczu $T_{dm}$ | natężenie deszczu $q$ | Przepływ oblicz. $Q$ | Spadek $i$ | Średnica $\phi$ | Napełnienie $h$ | Prędkość rzecz. $V_{rz}$ | Uwagi |
|  |                      | [ha]                    | [ha]                | [ha]                     | [m]                 | [m]                                    | [m/s]                            | [s]            | [min] | [min]             | [min]                         | [min]                         | [min]                            | [l/s*ha]              | [l/s]                | [ ‰ ]      | [m]             | [cm]            | [m/s]                    |       |
| D125-D109<br>(ul.Traugutta, Okrężna i Myśliwska) | 0,30                 | 2,400                   | 0,720               | 0,720                    | 335                 | 335                                    | 0,8                              | 418,8          | 6,98  | 6,98              | 1,40                          | 5                             | 13,4                             | 105                   | 75,6                 | 4          | 0,30            | 29              | 1,0                      | C=2   |
| D109-D108<br>ul.Myśliwska                        | 0,30                 | 1,700                   | 0,510               | 1,230                    | 43                  | 378                                    | 1,0                              | 43,0           | 0,72  | 7,70              | 1,54                          | 5                             | 14,2                             | 101                   | 123,9                | 4,4        | 0,40            | 30              | 1,1                      |       |
| D108-Dist.4<br>(ul.Wybickiego i Myśliwska)       | 0,30                 | 1,230                   | 0,369               | 1,599                    | 119                 | 497                                    | 1,0                              | 119,0          | 1,98  | 9,68              | 1,94                          | 5                             | 16,6                             | 91                    | 145,2                | 4,4        | 0,40            | 35              | 1,2                      |       |

