

Tabela 1. Obliczenia hydrauliczne kanalizacji deszczowej

| Odcinek obliczeniowy | | Powierzchnia zlewni | | | | Długość odcinka | Długość odcinka | Prędkość | Czas przepływu | Czas przepływu | Czas deszczu | Natężenie deszczu | Przepływ | Spadek | Śred. | Pręđ. | Napięť. |
|----------------------|---------|---------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|----------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|--------|-------|-------|---------|
| węzeł | odcinek | rzeczyw F | suma rzecz. od pocz. ΣF | wsp. splywu ψ | zredukow. F x ψ | suma pow. zlew. zred. Fzred | | | | | | | | | | | |
| | | ha | ha | - | ha | ha | L | ΣL | Vz | tp | s | l/s/ha | Q = q x Fzr | i | d | v | h |
| D7 | D7-D6 | 0,1381 | 0,1381 | 0,20 | 0,0276 | | m | m | m/s | s | s | l/s/ha | | % | m | m/s | cm |
| | | 0,0889 | 0,2270 | 0,60 | 0,0533 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,1811 | 0,4081 | 0,90 | 0,1630 | 0,2440 | 43,00 | 43,00 | 1,46 | 29,5 | 600,0 | 127,4 | 31,1 | 1,70 | 315 | 1,46 | 12,8 |
| D6 | D6-D5 | 0,0600 | 0,4681 | 0,20 | 0,0120 | | | | | | | | | | | | |
| dopływ boczny | | 0,0730 | 0,5411 | 0,60 | 0,0438 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0791 | 0,6202 | 0,90 | 0,0712 | 0,3709 | 45,00 | 88,00 | 1,64 | 27,4 | 600,0 | 127,4 | 47,3 | 1,70 | 315 | 1,64 | 11,2 |
| D5 | D5-D3 | 0,0420 | 0,6622 | 0,20 | 0,0084 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0356 | 0,6978 | 0,60 | 0,0214 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0531 | 0,7509 | 0,90 | 0,0478 | 0,4485 | 81,50 | 169,50 | 1,75 | 46,6 | 600,0 | 127,4 | 57,2 | 1,70 | 315 | 1,75 | 12,0 |
| D3 | D3-D1 | 0,0319 | 0,7828 | 0,20 | 0,0064 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0381 | 0,8209 | 0,60 | 0,0229 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0516 | 0,8725 | 0,90 | 0,0464 | 0,5242 | 69,00 | 238,50 | 2,23 | 30,9 | 600,0 | 127,4 | 66,8 | 3,00 | 315 | 2,23 | 14,2 |

Tabela 2. Zestawienie przykanalików z wpustami deszczowymi

| L.p. | Włączenie do sieci | Rzędna włączenia | Spadek | Długość | Numer wpustu | Rzędna odpływu | Rzędna dna | Rzędna pokrywy | Zagłębienie odpływu |
|------|--------------------|------------------|--------|---------|--------------|----------------|------------|----------------|---------------------|
| [-] | [-] | [m] | [‰] | [m] | [-] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 1 | D3 | 156,22 | 30,0 | 1,9 | Wd1 | 156,28 | 155,48 | 157,47 | 1,19 |
| 2 | D3 | 156,12 | 30,0 | 5,0 | Wd2 | 156,27 | 155,47 | 157,46 | 1,19 |
| 3 | D5 | 157,77 | 30,0 | 2,3 | Wd3 | 157,84 | 157,04 | 159,03 | 1,19 |
| 4 | D5 | 157,68 | 30,0 | 5,0 | Wd4 | 157,83 | 157,03 | 159,02 | 1,19 |
| 5 | D7 | 159,41 | 30,0 | 2,0 | Wd5 | 159,47 | 158,67 | 160,66 | 1,19 |
| 6 | D7 | 159,36 | 30,0 | 4,8 | Wd6 | 159,50 | 158,70 | 160,69 | 1,19 |

Tabela 3. Zestawienie studni sieciowych betonowych

| Numer studzienki | Schemat | Średnica studzienki | D | α | R_D | R_t | $H=R_t-R_D+1$ |
|------------------|---------|---------------------|------|------------|----------|---------|---------------|
| | | | D1 | $\alpha 1$ | R_{D1} | | |
| Klasa wjazdu | | | D2 | $\alpha 2$ | R_{D2} | | |
| | | | D3 | $\alpha 3$ | R_{D3} | | |
| | | | D4 | | R_{D4} | | |
| [–] | [–] | [mm] | [mm] | [°] | [m npm] | [m npm] | [m] |
| D2 | | 1000 | 315 | 190 | 153,65 | 156,61 | 2,95 |
| | | | 315 | – | 153,67 | | |
| | | | – | – | – | | |
| D400 | | | – | – | – | | |
| D3 | | 1000 | 315 | 103 | 155,14 | 157,47 | 2,32 |
| | | | 160 | 180 | 156,13 | | |
| | | | 315 | 235 | 155,16 | | |
| | | | 160 | – | 156,23 | | |
| D400 | | | – | – | – | | |
| D4 | | 1000 | 315 | 180 | 155,83 | 158,27 | 2,43 |
| | | | 315 | – | 155,85 | | |
| | | | – | – | – | | |
| D400 | | | – | – | – | | |
| D5 | | 1000 | 315 | 106 | 156,53 | 159,04 | 2,50 |
| | | | 160 | 180 | 157,69 | | |
| | | | 315 | 231 | 156,55 | | |
| | | | 160 | – | 157,78 | | |
| D400 | | | – | – | – | | |
| D6 | | 1000 | 315 | 129 | 157,29 | 159,80 | 2,50 |
| | | | 200 | 180 | 157,96 | | |
| | | | 315 | – | 157,31 | | |
| | | | – | – | – | | |
| D400 | | | – | – | – | | |
| D7 | | 1000 | 315 | 101 | 158,02 | 160,66 | 2,63 |
| | | | 160 | 243 | 159,37 | | |
| | | | 160 | – | 159,42 | | |
| | | | – | – | – | | |
| D400 | | | – | – | – | | |