

Obliczenia hydrauliczne kanalizacji deszczowej w ulicy Narutowicza

Określenie miejsca pomiaru powierzchni zlewni	Obszar zlewni naturalnej Fn (w ha)				Obszar zlewni zredukowanej				Wartość wykładnika (n)	Czas trwania deszczu miarodajnego T (min)	Natężenie deszczu miarodajnego q (dm³/s/ha)	Współczynnik opóźnienia zależny od kształtu i wielk. zlewni $\varphi = 1/F^{1/n}$	Przepływ Q (dm³/s)	Spadek dna kanału %	Długość odcinka (m)	Prędkość przepływu na odcinku v (m/s)	Wymiary kanału (m)	Napelnienie w kanale przy przepł. Q H (cm)
	Tereny zielone	Tereny zabudowy luźnej	Tereny zabudowy zwartej	Razem Fn	Tereny zielone $\Psi=0,1$	Tereny zabudowy luźnej $\Psi=0,25$	Tereny zabudowy zwartej $\Psi=0,6$	Razem Fn										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Skrzyżowanie ul. Częstochowskiej z ul. Narutowicza	-	-	3,8	3,8	-	-	2,3	2,3	8	10	130	0,85	254	0,2	11	1,3	Ø 0,5	40
Wylot kanału z ul. Częstochowskiej do kanału Strawka	-	-	4,0	4,0	-	-	2,4	2,4	8	10	216	0,85	440	0,2	12	1,5	Ø 0,6	60
Skrzyżowanie ul. Narutowicza z ul. Sienkiewicza	-	2,0	3,4	5,4	-	0,50	2,04	2,54	8	10	216	0,89	488	0,25	215	1,5	Ø 0,6	60
Skrzyżowanie ul. Narutowicza z ul. Próchnika	0,3	-	0,8	1,1	0,03	-	0,48	0,51	8	10	172	0,99	77	0,3	105	1,1	Ø 0,4	22
Wylot kanału z ul. Próchnika do kanału Strawka	0,4	-	1,4	1,8	0,04	-	0,84	0,88	8	10	172	0,92	139	0,8	63	1,9	Ø 0,4	23