

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.	Napet.
węzeł	odcinek	rzeczyw F	suma rzecz. od pocz. ΣF	wsp. splywu ψ	zredukow. F x ψ	suma pow. zlew. zred. Fzred	L	ΣL	Vz	tp	Σtp	tm = 1,2Σtp + tk	q	Q = q x Fzr	i	d	v	h
		ha	ha	-	ha	ha	m	m	m/s	s	s	s	l/s/ha	l/s	%	m	m/s	cm
D3.1	D3.1-D3	0,0145	0,0145	0,15	0,0022													
		0,0138	0,0283	0,60	0,0083													
		0,0254	0,0537	0,85	0,0216	0,0320	48,70	48,70	0,66	73,8	73,8	600,0	127,4	4,1	0,80	200	0,66	5,3
D3.2	D3.2-D3	0,0110	0,0110	0,15	0,0017													
		0,0155	0,0265	0,60	0,0093													
		0,0357	0,0622	0,85	0,0303	0,0413	35,50	35,50	1,14	31,1	31,1	600,0	127,4	5,3	3,20	200	1,14	4,2
D6.1	D6.1-D6	0,0210	0,0210	0,15	0,0032													
		0,0143	0,0353	0,60	0,0086													
		0,0315	0,0668	0,85	0,0268	0,0385	14,80	14,80	1,06	14,0	14,0	600,0	127,4	4,9	3,00	200	1,06	4,1
D8	D8-D7	0,0285	0,0285	0,15	0,0043													
		0,0112	0,0397	0,60	0,0067													
		0,0338	0,0735	0,85	0,0287	0,0397	35,00	35,00	0,82	42,7	42,7	600,0	127,4	5,1	1,40	200	0,82	4,9
D7	D7-D6	0,0315	0,1050	0,15	0,0047													
		0,0200	0,1250	0,60	0,0120													
		0,0389	0,1639	0,85	0,0331	0,0895	12,50	47,50	0,89	14,0	56,7	600,0	127,4	11,4	0,80	200	0,89	8,8
D6	D6-D5	0,0210	0,1849	0,15	0,0032													
Dopływ od D6.1-D6		0,0143	0,1992	0,60	0,0086													
		0,0315	0,2307	0,85	0,0268	0,1280	53,50	101,00	0,97	55,2	111,9	600,0	127,4	16,3	0,80	200	0,97	10,6
D5	D5-D4	0,0000	0,2307	0,15	0,0000													
		0,0000	0,2307	0,60	0,0000													
		0,0000	0,2307	0,85	0,0000	0,1280	52,30	153,30	1,00	52,3	164,2	600,0	127,4	16,3	0,85	200	0,99	10,4
D4	D4-D3	0,0000	0,2307	0,15	0,0000													
		0,0000	0,2307	0,60	0,0000													
		0,0000	0,2307	0,85	0,0000	0,1280	7,40	160,70	1,72	4,3	168,5	600,0	127,4	16,3	4,00	200	1,72	7,0
D3	D3-D1	0,0475	0,2782	0,15	0,0071													
Dopływ od D3.1-D3		0,0396	0,3178	0,60	0,0238													
Dopływ od D3.2-D3		0,0856	0,4034	0,85	0,0728	0,2317	50,00	210,70	1,54	32,5	201,0	600,0	127,4	29,5	2,00	250	1,54	10,1