

Obliczenia ilości wód opadowych

Tabela nr 1

Odcinek	Długość	Zlewnia rzeczyw.	Zlewnia zreduk.	Czas przepływu		1,2*tp	Czas koncen.	1,2*tp+ tk	Natężenie deszczu q	Przepływ Q=F*q	Średnica	Spadek	Prędkość	Przepust.
		[ha]	[ha]	na odcinku	od początku	[min]	tk [min]		[l/s ha]	[l/s]	[m]	[%]	[m/s]	[l/s]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zlewnia W1 - ul. Wspólna, Tęczowa														
W1-1	14	1,04	1,00	0,3	10,5	12,6	5	17,6	68,7	69	0,5	2	0,8	175
1-2	44	0,97	0,93	0,8	10,2	12,3	5	17,3	69,6	65	0,5	2,5	0,9	196
2-3	20	0,94	0,90	0,2	9,4	11,3	5	16,3	72,4	65	0,4	20	1,9	316
3-4	44	0,9	0,86	0,4	9,2	11,1	5	16,1	73,0	63	0,4	25	2	353
4-5	95	0,53	0,51	1,6	8,9	10,7	5	15,7	74,4	38	0,4	5	1	156
5-6	134	0,33	0,32	1,5	7,3	8,8	5	13,8	81,1	26	0,3	19	1,5	164
6-7	244	0,17	0,16	5,8	5,8	7,0	5	12,0	89,1	15	0,3	4	0,7	74
1-8	100	0,07	0,07	1,9	1,9	2,2	5	7,2	125,0	8	0,3	13	0,9	135
4-9	250	0,33	0,32	3,0	3,0	3,6	5	8,6	111,4	35	0,3	12	1,4	130
5-10	116	0,13	0,12	3,2	3,2	3,9	5	8,9	108,9	14	0,3	3	0,6	63
Zlewnia W2 - ul. Jagodowa, Malinowa														
W2-11	258	0,67	0,64	3,9	14,7	17,7	5	22,7	58,0	37	0,4	7	1,1	185
11-12	258	0,37	0,36	6,1	10,8	13,0	5	18,0	67,8	24	0,4	3	0,7	120
12-13	112	0,17	0,16	1,7	4,7	5,6	5	10,6	96,4	16	0,3	10	1,1	118
13-14	108	0,1	0,10	3,0	3,0	3,6	5	8,6	111,2	11	0,3	3	0,6	63
13-15	22	0,03	0,03	0,6	0,6	0,7	5	5,7	145,9	4	0,3	9	0,6	112
Zlewnia W3 - ul. Sosnowa, Malinowa														
W3-16	212	0,44	0,42	3,2	7,9	9,5	5	14,5	78,5	33	0,4	6	1,1	171
16-17	280	0,27	0,26	4,7	4,7	5,6	5	10,6	96,6	25	0,3	7	1	98