

Tabela – Obliczenia hydrauliczne

Lp.	Nr odcinka oblicz.	Długość odcinka	Spadek dna	Powierzchnia zlewni brutto	φ	Powierzchnia zlewni netto	Σ powierzhni „F”	Czas przepływu odc. „tp”	Czas koncentracji terenowej „tk”	T=12Σtp +tk	P	A	Natężenie deszczu „q” l/sek	Przepływ obliczeniowy l/sek	Przekrój rowu/kanalu	Prędkość Napelnienie m/sek m
		[m]	[‰]	[ha]		[ha]	[ha]	[min]	[min]	[min]	%					
O-zb				F1-7,5	0,2	1,5	1,5	0,0	8	8	20	804	200,0	300,0		
1.	8-7	270,0	0,0048	F2-3,2 F4-7,8	0,2 0,1	0,64 0,78	2,92	7,5	5		20	804	137,0	400,0	dno B=0,5 m skarpy 1:1,5	H=0,4 m V=0,6 m/s
2.	7-6	250,0	0,0028	F3-2,8 F5-3,6 F8-1,05	0,4 0,1 0,4	1,12 0,36 0,42	4,82	6,25 13,75	5	31,5	20	804	102,9	496,2	dno B=0,6 m skarpy 1:1	H=0,46 V=0,59m/s
3.	6-5	250,0	0,0040	F9-6,0	0,3	1,8	6,62	9,25 23,0	5	32,6	20	804	77,9	515,7	dno B=0,6 m skarpy 1:1	H=0,46 m V=0,60 m/s
4.	5-4	280,0	0,0039 0,002	F10-7,2 F-6,67	0,4 0,2	2,88 1,33	10,83	10,3	5	44,96	20	804	68,1	737,5	dno B=0,6 m skarpy 1:1	H=0,53 m V=0,81 m/s
5.	4-3	240,0	0,0055	F11-3,2	0,25	0,8	11,63	8,0 41,3 Wariant III +54,27	5 Zbiornik 2400 m3	54,56 119,68	20	804	55,18 35,59	641,7 378,0	proj. Ø0,8 proj. Ø0,6	H=0,55 m V=1,9 m/s H=0,50 m V=1,5 m/s
6.	3-2	85,0	0,0055	F12-7,4 F7-8,0	0,3 0,2	2,22 1,6	15,45	0,91 Σ=42,2 Σ=96,47	5	55,65 120,67	20	804	54,33 32,40	861,0 500,6	istn. Ø0,6 istn. Ø0,6	H=0,60 m V=2,8 m/s H=0,36 m V=1,8 m/s
7.	2-1	235,0	0,017	F14-1,17 F13-4,75	0,4 0,5	0,47 2,37	18,29	1,4 43,6 Σ=97,87	5	57,32 122,44	20	804	53,38 32,1	976,4 587,0	istn. Ø0,6 proj. Ø0,8	Przepelniony H=0,44 m V=4,2 m/s H=0,36 m V=3,7 m/s
8.	1-W	160,0	0,028	F16-5,33 F15-2,28	0,3 0,5	1,6 1,14	21,03	0,76 44,36	5	58,23	20	804	52,82	1110,2 1110,8	istn. Ø0,6 proj. Ø0,8	H=0,60 m V=4,2 m/s H=0,40 m V=4,2 m/s
	Σ =	1770 m					Σ=	98,63	5	123,55	20	804	31,9	671,5	istn. Ø0,6	H=0,38 m V=3,8 m/s