

Tabela 1/2
OBLICZENIA HYDRAULICZNE PRZEPUSTOWOŚCI KANAŁÓW W GRANICACH OPRACOWANIA
z uwzględnieniem dopływów do zlewni spoza granic opracowania (wg metody granicznych natężeń PN-S-02204 z 1997)

Nr węzła	Zlewnia rzeczywista F, ha				Zlewnia zredukowana ΨF ; ha				Długość Odcinka [m]	Długość kanału [m]	Prędkość [vz]	Czas przepływu			Czas retencji Tr=0,2t min	Czas koncentracji terenowej Tk Min	Czas sumaryczny 1,2tp+t min	Czas deszczu t _{dm} min	Natężenie deszczu q l/s ha	Przeptyw Obliczeniowy Q=q l/s	Dopływ boczny Qd l/s	Przeptyw razem Qc=Q+ l/s	Spadek kanału i ‰	Kształt i wymiar kanału m	Napełnienie h cm	Prędkość obliczeniowa vrz m/s	
	Jezdnia 0,9	Chodniki 0,85	Zab. jednorodzin na 0,25	razem	Jezdnia	chodniki	Zabudowa jednorodzin na	razem				Na odcinku		Od początku tp													
												s	min														
1	2				3				4	5	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-02	0,0203	0,0037	0,0037	0,0277	0,01827	0,003145	0,000925	0,02234	24	24	0,7	34,29	0,57	0,57	0,11	10	10,69	10,69	121,1	2,70	18,00	20,70	3	0,3	14	0,7	
02-01	0,0966	0,0112	0,1544	0,2622	0,08694	0,00952	0,0386	0,1574	105,5	129,5	0,85	152,35	2,54	3,11	0,62	10	13,73	13,73	102,3	16,11	15,00	49,11	3	0,3	26	0,85	
1-2	0,0327	0,0055	0,0158	0,054	0,02943	0,004675	0,00395	0,19546	60	189,5	0,8	236,88	3,95	7,06	1,41	10	18,47	18,47	83,9	16,40		49,40	3	0,3	27	0,8	
2-3	0,0203	0,0028	0,0028	0,0259	0,01827	0,00238	0,0007	0,21681	36	225,5	0,8	281,88	4,70	11,76	2,35	10	24,11	24,11	70,19	15,22		48,22	3	0,3	30	0,8	
3-4	0,0145	0,003	0,0342	0,0517	0,01305	0,00255	0,00855	0,24096	21	246,5	0,85	290,00	4,83	16,59	3,32	10	29,91	29,91	60,75	14,64	25,00	72,64	2,5	0,4	27	0,85	
4-5	0,0146	0,003	0,0345	0,0521	0,01314	0,00255	0,008625	0,26527	21	267,5	1	267,50	4,46	21,05	4,21	10	35,26	35,26	54,41	14,43	25,00	97,43	2,5	0,4	35	1	
5-6	0,121	0,0026	0,0283	0,1519	0,1089	0,00221	0,007075	0,38346	17	284,5	1	284,50	4,74	25,79	5,16	10	40,95	40,95	49,22	18,87		101,87	2,5	0,4	38	1	
6-7	0,0406	0,0028	0,0293	0,0727	0,03654	0,00238	0,007325	0,4297	28,5	313	1	313,00	5,22	31,01	6,20	10	47,21	47,21	44,74	19,23		102,23	2,5	0,4	36	1	
7-8	0,0114	0,0024	0,0136	0,0274	0,01026	0,00204	0,0034	0,4454	16,5	329,5	0,95	346,84	5,78	36,79	7,36	10	54,14	54,14	40,82	18,18	5,00	106,18	2,5	0,4	37	0,95	
8-9	0,0178	0,0038	0,0215	0,0431	0,01602	0,00323	0,005375	0,47003	25	354,5	1,1	322,27	5,37	42,16	8,43	10	60,59	60,59	37,85	17,79	50,00	155,79	2	0,5	38	1,1	
9-10	0,0209	0,0045	0,0253	0,0507	0,01881	0,003825	0,006325	0,49899	30,5	385	1,1	350,00	5,83	47,99	9,60	10	67,59	67,59	35,18	17,55		155,55	2	0,5	39	1,1	
10-11	0,0248	0,0053	0,03	0,0601	0,02232	0,004505	0,0075	0,53331	35,5	420,5	1,1	382,27	6,37	54,36	10,87	10	75,24	75,24	32,74	17,46		155,46	2	0,5	40	1,1	
11-12	0,021	0,0052	0,0248	0,051	0,0189	0,00442	0,0062	0,56283	34,5	455	1,1	413,64	6,89	61,26	12,25	10	83,51	83,51	30,53	17,18		155,18	2	0,5	41	1,1	
	0,4565	0,0558	0,4182	0,9305																							

Uwaga: przyjęto do obliczeń minimalne spadki dla danej średnicy, rzeczywiste spadki są większe lub równe minimalnej