

ZLEWNIA KANAŁU DESZCZOWEGO W UL. LEGIONÓW W STRYKOWIE

Obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne odbiornika wód deszczowych dla kanału deszczowego w ul. Legionów w Strykowie

$q_{max} = 97,3 \text{ l/s/ha}$  przy  $L < 1 \text{ km}$ ;  $q = q_{max} \times \varphi$  ;  $\varphi = 1/F^{1/6}$  dla  $t = 15 \text{ min}$ ,  $p = 50 \%$ ,  $c = 2 \text{ lata}$

Nr węzła pocz.	Nr węzła końc.	budow, jednor./ usługi MN/U(ha)	komun. K(ha)	zielen Z(ha)	razem F (ha)	budow. jednor./ usługi MN/U(ha) $\psi = 0,4$	budow. komun. K(ha) $\psi = 0,6$	zielen Z(ha) $\psi = 0,1$	razem Fzr(ha)	wsp. opóźn. spływu 1/6 $\varphi = 1/F$	natężenie deszczu $q_{max} \times \varphi$ (l/s ha)	natężenie przepływu $Q=Fzr \times q$ (l/s)	spadek dna kanału %	przekrój kanału d(m)	max. przepust kanału l/s	napętnienie h(cm)	prędkość przepływu V(m/s)	uwagi
D 16	D 11	1,42	0,33	-	1,75	0,57	0,20	-	0,77	0,91	88,54	68,18	5,00	0,30	75,50	24,50	1,28	
D 11	D 10	3,86	0,76	-	4,62	1,55	0,46	-	2,01	0,77	74,92	150,59	5,00	0,50	260,50	28,00	1,50	
D 10	D 17	-	0,23	0,42	0,65	-	0,14	0,04	0,18	1,07	104,11	18,75	7,00	0,30	90,00	10,00	0,95	
D 10	D 2	3,86	0,99	0,42	5,27	1,55	0,60	0,04	2,19	0,76	73,95	161,95	3,00	0,50	210,00	34,00	1,23	









0