

OBLICZENIA ILOŚCI WÓD OPADOWYCH ODPROWADZANYCH DO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO

Tabela nr 1

POWIERZCHNIA ZLEWNI		WSPÓŁCZYNNIK SPŁYWU	WSPÓŁCZYNNIK OPÓŹNIENIA	NATEŻENIE DESZCZU	
--rzeczywista--	--zredukowana--	--zastępczy--		--maksymalne--	--nominalne--
F [ha]	Fz [ha]	Ψ_z [-]	ϕ [-]	q [l/s ha]	

75,66	30,26	0,40	0,58	210	15
-------	-------	------	------	-----	----

PRZEPŁYW OBLICZENIOWY					OBJĘTOŚĆ DESZCZU NAWALNEGO
--maksymalny--	--nominalny--	--godzinowy maksymalny--	--roczny maksymalny--	--dobowy średni--	
$Q_{\max} = q \times \phi \times F_z$ [l/s]	$Q_{\text{nom}} = q \times F_z$ [l/s]	$Q_{h\max} = 0,9 \times Q_{\max} + 2,7 \times Q_{\text{nom}}$ [m³/h]	$Q_{a\max} = F_z \times 10 \times 595$ [m³/a]	$Q_{d\text{śr}} = Q_{a\max} / 365$ [m³/d]	$Q_{15} = 0,9 \times q \times F_z$ [m³]
$Q_{\text{nom}} = q \times F_z$ [l/s]					

3 701	454	4 556	180 071	493	5 720
-------	-----	-------	---------	-----	-------