

OBLICZENIA PRZEPIŁYWÓW MAKSYMALNYCH FORMUŁĄ OPADOWĄ

Obiekt **Goczałkowicki**
Przekrój **Stawowa**

DANE

Współczynnik korekcyjny	$f =$	0.6	[-]
Wysokość opadu dobowego $p=1\%$	$H_1 =$	110	[mm]
Powierzchnia zlewni	$A =$	5.470	[km ²]
Powierzchnia jezior	$A_j =$	0.000	[km ²]
Powierzchnia bagien	$B_i =$	0.000	[km ²]
Długość cieków głównego z suchą doliną	$L+I =$	5.631	[km]
Długość cieków wraz z suchymi dolinami	$S(L+I) =$	6.581	[km]
Różnica poziomów pomiędzy warstwicami	$\Delta H =$	10	[m]
Łączna długość warstwicy	$L_w =$	10.892	[km]

Przeciętna charakterystyka koryta i tarasu zalewowego na długości cieków terenów wyżynnych, cieków meandrujących, o częściowo nierównym dnie

Charakterystyka powierzchni stoków

powierzchnie gruntowe ubite

Cecha gleby koryta lub stoków

Utwory lessowe i pyłowe (od 50% części spławialnych)

Region w którym znajduje się zlewnia

Obszar kraju z wyłączeniem Tatr i wysokich gór ($H < 700$ m.n.p.m)

Makroregion

Karpaty (2a)

WSPÓŁCZYNNIKI - OBLICZENIA POŚREDNIE

Spadek średni koryta		4.83	[‰]
Współczynnik redukcji jeziornej	$\delta_j =$	1.00	[-]
Współczynnik redukcji bagiennej	$\delta_B =$	1.00	[-]
Współczynnik szorstkości koryta	$m =$	9.00	[-]
Współczynnik szorstkości stoków	$m_s =$	0.30	[-]
Wskaźnik odpływu	$\phi =$	0.55	[-]
Gęstość sieci rzecznej	$\rho =$	1.20	[1/km]
Średnia długość stoków	$L_s =$	0.46	[km]
Średni spadek stoków	$I_s =$	19.91	[m/km]
Charakterystyka koryta	$\Phi_r =$	86.77	[-]
Charakterystyka stoków	$\Phi_s =$	4.36	[-]
Czas spływu	$t_s =$	35.31	[min]
Maksymalny moduł odpływu jednostkowego	$F_1 =$	0.03	[-]

WYNIK

Prawdopod. p [%]	Kwantyl λ_p	Przepływ Q_p [m ³ /s]
0.1	1.54	8.92
0.2	1.37	7.94
0.3	1.28	7.40
0.5	1.16	6.72
1	1.00	5.80
2	0.84	4.89
3	0.75	4.32
5	0.64	3.69
10	0.48	2.79
20	0.33	1.94
30	0.25	1.44
50	0.15	0.84

