

OBLICZENIA PRZEPIŁYWÓW MAKSYMALNYCH FORMUŁĄ OPADOWĄ

Obiekt Dopływ Bez Nazwy
Przekrój Dębowa

DANE

Współczynnik korekcyjny	$f =$	0.6	[-]
Wysokość opadu dobowego $p=1\%$	$H_1 =$	110	[mm]
Powierzchnia zlewni	$A =$	1.555	[km ²]
Powierzchnia jezior	$A_j =$	0.000	[km ²]
Powierzchnia bagien	$B_i =$	0.000	[km ²]
Długość cieków głównego z suchą doliną	$L+I =$	1.434	[km]
Długość cieków wraz z suchymi dolinami	$S(L+I) =$	2.386	[km]
Różnica poziomów pomiędzy warstwicami	$\Delta H =$	10	[m]
Łączna długość warstwicy	$L_w =$	2.974	[km]

Przeciętna charakterystyka koryta i tarasu zalewowego na długości cieków
tereny wyżynne, cieków meandrujących, o częściowo nierównym dnie

Charakterystyka powierzchni stoków

kępi, pastwiska, łąki, osiedla

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		14.72	[‰]
Współczynnik redukcji jeziornej	$\delta_j =$	1.00	[-]
Współczynnik redukcji bagiennej	$\delta_B =$	1.00	[-]
Współczynnik szorstkości koryta	$m =$	9.00	[-]
Współczynnik szorstkości stoków	$m_s =$	0.15	[-]
Wskaźnik odpływu	$\phi =$	0.55	[-]
Gęstość sieci rzecznej	$\rho =$	1.53	[1/km]
Średnia długość stoków	$L_s =$	0.36	[km]
Średni spadek stoków	$I_s =$	19.13	[m/km]
Charakterystyka koryta	$\Phi_r =$	20.87	[-]
Charakterystyka stoków	$\Phi_s =$	7.80	[-]
Czas spływu	$t_s =$	89.18	[min]
Maksymalny moduł odpływu jednostkowego	$F_1 =$	0.07	[-]

WYNIK

Prawdopod. p [%]	Kwantyl λ_p	Przepływ Q_p [m ³ /s]
0.1	1.54	6.28
0.2	1.37	5.59
0.3	1.28	5.21
0.5	1.16	4.73
1	1.00	4.08
2	0.84	3.44
3	0.75	3.04
5	0.64	2.59
10	0.48	1.97
20	0.33	1.36
30	0.25	1.01
50	0.15	0.59

