

**OBLICZENIA PRZEPIŁYWÓW MAKSYMALNYCH FORMUŁĄ OPADOWĄ**

Obiekt Bez Nazwy od Brzezinki

Przekrój Km 0+000

**DANE**

Współczynnik korekcyjny	$f =$	0.6	[-]
Wysokość opadu dobowego $p=1\%$	$H_1 =$	110	[mm]
Powierzchnia zlewni	$A =$	0.426	[km <sup>2</sup> ]
Powierzchnia jezior	$A_j =$	0.000	[km <sup>2</sup> ]
Powierzchnia bagien	$B_i =$	0.000	[km <sup>2</sup> ]
Długość cieków głównego z suchą doliną	$L+I =$	1.011	[km]
Długość cieków wraz z suchymi dolinami	$S(L+I) =$	1.011	[km]
Różnica poziomów pomiędzy warstwicami	$\Delta H =$	2.5	[m]
Łączna długość warstwic	$L_w =$	4.132	[km]

Przeciętna charakterystyka koryta i tarasu zalewowego na długości cieków

tereny wyżynne, cieków meandrujące, 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		16.33	[‰]
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	$\rho =$	2.37	[1/km]
Średnia długość stoków	$L_s =$	0.23	[km]
Średni spadek stoków	$I_s =$	24.25	[m/km]
Charakterystyka koryta	$\Phi_r =$	19.65	[-]
Charakterystyka stoków	$\Phi_s =$	5.91	[-]
Czas spływu	$t_s =$	56.64	[min]
Maksymalny moduł odpływu jednostkowego	$F_1 =$	0.09	[-]

## WYNIK

Prawdopod. p [%]	Kwantyl $\lambda_p$	Przepływ $Q_p$ [m <sup>3</sup> /s]
<b>0.1</b>	1.54	2.26
<b>0.2</b>	1.37	2.01
<b>0.3</b>	1.28	1.87
<b>0.5</b>	1.16	1.70
<b>1</b>	1.00	1.46
<b>2</b>	0.84	1.23
<b>3</b>	0.75	1.09
<b>5</b>	0.64	0.93
<b>10</b>	0.48	0.71
<b>20</b>	0.33	0.49
<b>30</b>	0.25	0.36
<b>50</b>	0.15	0.21

