

Obliczenia odpływu formułą opadową**Dane wejściowe**

Parametr	Ozn.	Wartość	Jedn.
Współczynnik korekcyjny	f	0,6	m ³ /s
Wysokość opadu dobowego p=1%	H ₁	145	mm
Powierzchnia zlewni	A	1,09	km ²
Powierzchnia jezior	A _j	0	km ²
Powierzchnia bagien	B _i	0	km ²
Długość cieków głównych z suchą doliną	L+I	1,57	km
Suma długości cieków wraz z suchymi dolinami	Σ(L+I)	4,5	km
Różnica poziomów pomiędzy warstwicami	ΔH	25	m
Łączna długość warstwicy	L _w	13,47	km
Przeciętna charakterystyka koryta i tarasu zalewowego na długości cieków			
tereny górskie, kamieniste dno			
Charakterystyka powierzchni stoków			
lasy, krzaki			
Cecha gleby koryta lub stoków			
Gleby hydromorficzne o zmiennej przepuszczalności (wartość średnia)			
Region w którym znajduje się zlewnia			
Obszar kraju z wyłączeniem Tatr i wysokich gór (H<700 m.n.p.m)			

Parametry obliczeń

Spadek średni koryta		113,31	‰
Współczynnik redukcji jeziornej	δ _j	1,000	
Współczynnik redukcji bagiennej	δ _B	1,000	
Współczynnik szorstkości koryta	m	7,0	
Współczynnik szorstkości stoków	m _s	0,10	
Wskaźnik odpływu	φ	0,57	
Gęstość sieci rzecznej	ρ	4,13	1/km
Średnia długość stoków	L _s	0,13	km
Średni spadek stoków	I _s	308,94	m/km
Charakterystyka koryta	Φ _r	15,04	
Charakterystyka stoków	Φ _s	3,04	
Czas spływu	t _s	20,48	min
Maksymalny moduł odpływu jednostkowego	F ₁	0,14	

Przepływy maksymalne

Prawdopodobieństwo	Współczynnik	Przepływ
p [%]	λ_p	Q_p [m ³ /s]
0,1	1,54	11,80
0,2	1,37	10,50
0,5	1,16	8,89
1	1	7,66
2	0,843	6,46
3	0,745	5,71
5	0,636	4,87
10	0,482	3,69
20	0,334	2,56
30	0,248	1,90
50	0,145	1,11

Przepływy maksymalne o określonym prawdopodobieństwie

