

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	90	mm
Powierzchnia zlewni	A	33.264	km ²
Powierzchnia jezior	A _j	0	km ²
Powierzchnia bagien	B _i	0	km ²
Długość cieków głównego z suchą doliną	L+l	10.857	km
Suma długości cieków wraz z suchymi dolinami	Σ(L+l)	162.018	km
Różnica poziomów pomiędzy warstwicami	ΔH	10	m
Łączna długość warstwic	L _w	346.418	km
Przeciętna charakterystyka koryta i tarasu zalewowego na długości cieków			
tereny wyżynne, cieków meandrujących, o częściowo nierównym dnie			
Charakterystyka powierzchni stoków			
kępki, 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)			

Parametry obliczeń

Spadek średni koryta		5.35	‰
Współczynnik redukcji jeziornej	δ _j	1.000	
Współczynnik redukcji bagiennej	δ _B	1.000	
Współczynnik szorstkości koryta	m	9.0	
Współczynnik szorstkości stoków	m _s	0.15	
Wskaźnik odpływu	φ	0.55	
Gęstość sieci rzecznej	ρ	4.87	1/km
Średnia długość stoków	L _s	0.11	km
Średni spadek stoków	l _s	104.14	m/km
Charakterystyka koryta	Φ _r	108.27	
Charakterystyka stoków	Φ _s	3.17	
Czas spływu	t _s	21.85	min
Maksymalny moduł odpływu jednostkowego	F ₁	0.02	

Przepływy maksymalne

Prawdopodobieństwo p [%]	Współczynnik λ_p	Przepływ Q_p [m ³ /s]
0.1	1.54	35.8
0.2	1.37	31.9
0.5	1.16	27.0
1	1	23.2
2	0.843	19.6
3	0.745	17.3
5	0.636	14.8
10	0.482	11.2
20	0.334	7.8
30	0.248	5.8
50	0.145	3.4

Przepływy maksymalne o określonym prawdopodobieństwie

