

Przepływ - formuła Punzeta

Dane wejściowe

- Data obliczeń: 2020-03-06 13:39:13
- Wykonał: Marcin Dobek

#	Opis	Symbol	Wartość	Jednostka
1	Nazwa cieku / potoku		P4	[-]
2	Miejscowość		DK72 (Tuliszków)	[-]
3	Kilometraż cieku		P4	[-]
4	Średni opad roczny	H	600	[mm]
5	Wskaźnik nieprzepuszczalności gleb w ziemi	N	10	[%]
6	Długość cieku głównego	L	0.132	[km]
7	Wysokość źródła	W_g	138.00	[m]
8	Wysokość ujścia	W_d	123.16	[m]
9	Rodzaj terenu		równinny	[-]

WYNIKI OBLICZEŃ

#	Opis	Symbol	Wartość	Jednostka
1	Średni spadek	I	112.42	[%]
2	Przepływ o prawdopodobieństwie p = 50%	$Q_{50\%}$	0.01398	[m ³ /s]
3	Współczynnik zmienności	$C_{v_{max}}$	1.83359	[-]

#	Prawdopodobieństwo p[%]	$\Phi_{p\%}$	$Q_{50\%}$	$Q_{p\%}$	Jednostka
1	0.01%	17.028	0.014	0.238	[m ³ /s]
2	0.1%	12.676	0.014	0.177	[m ³ /s]
3	0.2%	11.357	0.014	0.159	[m ³ /s]
4	0.5%	9.600	0.014	0.134	[m ³ /s]
5	1%	8.269	0.014	0.116	[m ³ /s]
6	2%	6.930	0.014	0.097	[m ³ /s]
7	3%	6.137	0.014	0.086	[m ³ /s]
8	4%	5.576	0.014	0.078	[m ³ /s]
9	5%	5.144	0.014	0.072	[m ³ /s]
10	10%	3.788	0.014	0.053	[m ³ /s]
11	20%	2.446	0.014	0.034	[m ³ /s]
12	25%	2.027	0.014	0.028	[m ³ /s]
13	30%	1.699	0.014	0.024	[m ³ /s]
14	40%	1.232	0.014	0.017	[m ³ /s]
15	50%	1.000	0.014	0.014	[m ³ /s]