

Dane wyjściowe

#	Nazwa	Symbol	Jednostka	Wynik
1	Nr drogi	636		
2	Kilometraż	3+100		
3	Strona	L		
4	Opis	-		
5	Msc	-		
6	Rodzaj studni	-	-	Okrągła
7	Czas trwania deszczu	t	15	[min]
8	Dopływ	Q_d	12.00	[dm ³ /s]
9	Dopływ	Q_d	0.01200	[m ³ /s]
10	Głębokość wody w studni	h_w	1.50	[m]
11	Zwierciadło wody gruntowej	H	0.00	[m]
12	Współczynnik filtracji	k_f	0.000100000000	[m/s]

Wyniki (2)

#	Nazwa	Symbol	Wynik	Jednostka
1	Minimalna powierzchnia czynna łóżyska	F	5.6794	[m ²]
2	Minimalny promień studni	r	1.345	[m]
3	Pojemność czynna studni	V_s	8.5190	[m ³]
4	Dopływ w cyklu	$Q_{d \text{ cykl}}$	10800.0	[dm ³]
5	Dopływ w cyklu	$Q_{d \text{ cykl}}$	10.80000	[m ³]
6	Zdolność chłonna studni	Q_f	0.00253440	[m ³ /s]
7	Zdolność chłonna studni	Q_f	2.53440	[dm ³ /s]
8	Zdolność chłonna studni w 1 cyklu	$Q_{f \text{ cykl}}$	2.280.96	[dm ³]
9	Zdolność chłonna studni w 1 cyklu	$Q_{f \text{ cykl}}$	2.28096	[m ³]
10	Czas filtracji (1 cykl)	t_f	0.0	[min]
11	Czas filtracji (1 cykl)	t_f	0.00	[h]
12	Czas filtracji (1 cykl)	t_f	0.0000	[24h]
13	$(V_s + Q_{f \text{ cykl}})$	-	10.80	[m ³]
14	$(V_s + Q_{f \text{ cykl}}) - Q_{d \text{ cykl}}$	ΔQ	10.8000	[m ³]
15	Warunek $V + Q_{f \text{ cykl}} \geq Q_{d \text{ cykl}}$		Spełniony	

STUDNIA ZAPROJEKTOWANA POPRAWNIE