

## Dane wyjściowe

#	Nazwa	Symbol	Jednostka	Wynik
1	Nr drogi	636		
2	Kilometraż	2+100		
3	Strona	P		
4	Opis	-		
5	Msc	-		
6	Rodzaj studni	-	-	Okrągła
7	Promień	r	[m]	0.50
8	Czas trwania deszczu	t	15	[min]
9	Głębokość wody w studni	$h_w$	1.50	[m]
10	Zwierciadło wody gruntowej	H	0.00	[m]
11	Współczynnik filtracji	$k_f$	0.000100000000	[m/s]
12	Dopływ	$Q_d$	13.00	[dm <sup>3</sup> /s]
13	Dopływ	$Q_d$	0.01300	[m <sup>3</sup> /s]

## Wyniki (1)

#	Nazwa	Symbol	Wynik	Jednostka
1	Dopływ w cyklu	$Q_{d \text{ cykl}}$	11700.00	[dm <sup>3</sup> ]
2	Dopływ w cyklu	$Q_{d \text{ cykl}}$	11.70000	[m <sup>3</sup> ]
3	Pojemność czynna studni	$V_s$	1.178	[m <sup>3</sup> ]
4	Powierzchnia czynna łożyska	F	0.785	[m <sup>2</sup> ]
5	Zdolność chłonna studni	$Q_f$	0.942	[dm <sup>3</sup> /s]
6	Zdolność chłonna studni	$Q_f$	0.000942	[m <sup>3</sup> /s]
7	Zdolność chłonna studni w 1 cyklu	$Q_{f \text{ cykl}}$	848.23	[dm <sup>3</sup> ]
8	Zdolność chłonna studni w 1 cyklu	$Q_{f \text{ cykl}}$	0.848230	[m <sup>3</sup> ]
9	Czas filtracji (1 cykl)	$t_f$	180.0	[min]
10	Czas filtracji (1 cykl)	$t_f$	3.00	[h]
11	Czas filtracji (1 cykl)	$t_f$	0.1250	[24h]
12	$(V_s + Q_{f \text{ cykl}})$	-	2.03	[m <sup>3</sup> ]
13	$(V_s + Q_{f \text{ cykl}}) - Q_{d \text{ cykl}}$	$\Delta Q$	-9.6737	[m <sup>3</sup> ]
14	Warunek $V + Q_{f \text{ cykl}} \geq Q_{d \text{ cykl}}$		Niepełniony!!	
<b>STUDNIA NIEPOPRAWNIE ZAPROJEKTOWANA</b>				
15	Maksymalny dopływ w cyklu	$q_{d \text{ max}}$	2.2515	[dm <sup>3</sup> /s]