

## Obliczenia dane wyjściowe

### Brodzik dla dzieci

a	b	$h_{min}$	$h_{max}$	$A_{pow}$	$A_{powobl}$	$V_{bas}$
0 [m]	0 [m]	0,01 [m]	0,01 [m]	250 [m <sup>2</sup> ]	250 [m <sup>2</sup> ]	2,50 [m <sup>3</sup> ]

### Brodzik dla dzieci (głębokość <0,3m)

a	b	$h_{min}$	$h_{max}$	$A_{pow}$	$A_{powobl}$	$V_{bas}$
0 [m]	0 [m]	0,3 [m]	0,3 [m]	173 [m <sup>2</sup> ]	173 [m <sup>2</sup> ]	51,90 [m <sup>3</sup> ]

### Wypożenie dodatkowe basenów

zjeżdżalnia wodna	ilość	1 szt
atrakcje basenowe	ilość	10 szt
Stopień wykorzystania atrakcji		100 %

### Metoda uzdatniania wody basenowej

Metoda chlorowania	1
Metoda mieszana ozon + chlor	0

### Dane dodatkowe

Całkowita długość krawędzi przelewowej basenu	L	80 [m]
Prędkość filtracji (zakładana)	$v_f$	5,5 [m/h]
Czas pracy filtrów	B	24 [h]

### FLTRACJA - wyniki obliczeń

Powierzchnia całkowita basenu	A	423,00 [m <sup>2</sup> ]
Objętość całkowita basenu	V	54,40 [m <sup>3</sup> ]
Całkowita ilość wody obiegowej	Q	228,02 [m <sup>3</sup> /h]
Średnie obciążenie	n	54,40 [l/h]
Powierzchnia filtracji	$F_F$	45,60 [m <sup>2</sup> ]
Ilość filtrów	N	1 [szt]
Typ filtra	$D_F$	1600
Rzeczywista powierzchnia filtracji	$F_{FR}$	48,90 [m <sup>2</sup> ]
Rzeczywista prędkość filtracji	$v_{FR}$	4,66 [m/h]

### ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY - wynik obliczeń

Objętość wody wypartej	$V_V$	4,08 [m <sup>3</sup> ]
Objętość wody spływającej	$V_W$	8,55 [m <sup>3</sup> ]
Pojemność zbiornika wyrównawczego	$V_Z$	12,63 [m <sup>3</sup> ]
	$V_c$	30,00
	$V_{zjez}$	10,00

### UZUPEŁNIENIE WODY W BASENIE - wyniki obliczeń

Stopień wykorzystania basenu 100 %

Obj. wody uzupełniana w basenie w ciągu doby	$Q_V$	19,58 [m <sup>3</sup> ]
--	-------	-------------------------