

**Obliczenia dane wyjściowe****Brodzik dla dzieci**

a	b	h <sub>min</sub>	h <sub>max</sub>	A <sub>pow</sub>	A <sub>powobl</sub>	V <sub>bas</sub>
0 [m]	0 [m]	0,01 [m]	0,4 [m]	200 [m <sup>2</sup> ]	200 [m <sup>2</sup> ]	40,50 [m <sup>3</sup> ]

**Metoda uzdatniania wody basenowej**

Metoda chlorowania 1  
Metoda mieszana ozon + chlor 0

**Dane dodatkowe**

Całkowita długość krawędzi przelewowej basenu	L	60 [m]
Prędkość filtracji (zakładana)	v <sub>f</sub>	30 [m/h]
Czas pracy filtrów	B	24 [h]

**FILTRACJA - wyniki obliczeń**

Powierzchnia całkowita basenu	A	200,00 [m <sup>2</sup> ]
Objętość całkowita basenu	V	40,50 [m <sup>3</sup> ]
Całkowita ilość wody obiegowej	Q	81,00 [m <sup>3</sup> /h]
Średnie obciążenie	n	40,50 [l/h]
Powierzchnia filtracji	F <sub>F</sub>	2,38 [m <sup>2</sup> ]
Ilość filtrów	N	1 [szt]
Średnica filtra	D <sub>F</sub>	1800 [mm]
Rzeczywista powierzchnia filtracji	F <sub>FR</sub>	2,54 [m <sup>2</sup> ]
Rzeczywista prędkość filtracji	v <sub>FR</sub>	31,85 [m/h]

**ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY - wynik obliczeń**

Objętość wody wypartej	V <sub>V</sub>	3,04 [m <sup>3</sup> ]
Objętość wody do płukania	V <sub>R</sub>	16,00 [m <sup>3</sup> ]
Objętość wody spływającej	V <sub>W</sub>	6,65 [m <sup>3</sup> ]
Pojemność zbiornika wyrównawczego	V <sub>Z</sub>	25,68 [m <sup>3</sup> ]

**UZUPEŁNIENIE WODY WBASENIE - wyniki obliczeń**

Stopień wykorzystania basenu 30 %

Obj. wody uzupełniana w basenie w ciągu doby	Q <sub>V</sub>	4,37 [m <sup>3</sup> ]
--	----------------	------------------------