

Obliczenia dane wyjściowe**Basen**

a	b	h_{min}	h_{max}	A_{pow}	A_{powobl}	V_{bas}
0 [m]	0 [m]	1,1 [m]	1,8 [m]	1000 [m ²]	1000 [m ²]	1450,00 [m ³]

Wypożaenie dodatkowe basenów

zjeżdżalnia wodna	ilość	0 szt
atrakcje basenowe	ilość	6 szt
Stopień wykorzystania atrakcji		50 %

Metoda uzdatniania wody basenowej

Metoda chlorowania	1
Metoda mieszana ozon + chlor	0

Dane dodatkowe

Całkowita długość krawędzi przelewowej basenu	L	140 [m]
Prędkość filtracji (zakładana)	v_f	30 [m/h]
Czas pracy filtrów	B	24 [h]

FILTRACJA - wyniki obliczeń

Powierzchnia całkowita basenu	A	1000,00 [m ²]
Objętość całkowita basenu	V	1450,00 [m ³]
Całkowita ilość wody obiegowej	Q	462,00 [m ³ /h]
Średnie obciążenie	n	222,00 [l/h]
Powierzchnia filtracji	F_F	13,59 [m ²]
Ilość filtrów	N	5 [szt]
Średnica filtra	D_F	2000 [mm]
Rzeczywista powierzchnia filtracji	F_{FR}	15,70 [m ²]
Rzeczywista prędkość filtracji	v_{FR}	29,43 [m/h]

ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY - wynik obliczeń

Objętość wody wypartej	V_V	16,65 [m ³]
Objętość wody do płukania	V_R	19,00 [m ³]
Objętość wody spływającej	V_W	17,41 [m ³]
Pojemność zbiornika wyrównawczego	V_Z	53,06 [m ³]

UZUPEŁNIENIE WODY WBASENIE - wyniki obliczeń

Stopień wykorzystania basenu 30 %

Obj. wody uzupełniana w basenie w ciągu doby	Q_V	23,98 [m ³]
--	-------	-------------------------