

Obliczenia dane wyjściowe**Basen pływakki**

a	b	h_{\min}	h_{\max}	A_{pow}	A_{powobl}	V_{bas}
25 [m]	8,05 [m]	1 [m]	1,8 [m]	[m ²]	201,3 [m ²]	281,75 [m ³]

Basen dla niepływających - rekreacyjny

a	b	h_{\min}	h_{\max}	A_{pow}	A_{powobl}	V_{bas}
25 [m]	21,5 [m]	1,1 [m]	1,2 [m]	[m ²]	536,3 [m ²]	616,69 [m ³]

Wypożazenie dodatkowe basenów

zjeżdżalnia wodna ilość 2 szt
atrakcje basenowe ilość 14 szt
Stopień wykorzystania atrakcji 30 %

Metoda uzdatniania wody basenowej

Metoda chlorowania 1
Metoda mieszana ozon + chlor 0

Dane dodatkowe

Całkowita długość krawędzi przelewowej basenu	L	300 [m]
Prędkość filtracji (zakładana)	v_f	5,5 [m/h]
Czas pracy filtrów	B	24 [h]

FILTRACJA - wyniki obliczeń

Powierzchnia całkowita basenu	A	737,50 [m ²]
Objętość całkowita basenu	V	898,44 [m ³]
Całkowita ilość wody obiegowej	Q	581,38 [m ³ /h]
Średnie obciążenie	n	243,09 [1/h]
Powierzchnia filtracji	F_F	89,44 [m ²]
Ilość filtrów	N	2 [szt]
Typ filtra	D_F	1800
Rzeczywista powierzchnia filtracji	F_{FR}	124,20 [m ²]
Rzeczywista prędkość filtracji	v_{FR}	4,68 [m/h]

ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY - wynik obliczeń

Objętość wody wypartej	V_V	18,23 [m ³]
Objętość wody spływającej	V_W	20,17 [m ³]
Pojemność zbiornika wyrównawczego	V_Z	38,40 [m ³]
	V_c	90,00
	V_{zjez}	10,00

UZUPEŁNIENIE WODY W BASENIE - wyniki obliczeń

Stopień wykorzystania basenu 63 %

Obj. wody uzupełniana w basenie w ciągu doby	Q_v	55,13 [m ³]
----------------------------------------------	-------	-------------------------