

Obliczenia dane wyjściowe**Brodzik dla dzieci 0,3m-0,6m**

a	b	h _{min}	h _{max}	A _{pow}	A _{powobl}	V _{bas}
0 [m]	0 [m]	0,35 [m]	0,45 [m]	145 [m ²]	145 [m ²]	58,00 [m ³]

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]	0,25 [m]	145 [m ²]	145 [m ²]	39,88 [m ³]

Wyposażenie dodatkowe basenów

zjeżdżalnia wodna	ilość	0 szt
atrakcje basenowe	ilość	8 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	40 [m]
Prędkość filtracji (zakładana)	v _f	5 [m/h]
Czas pracy filtrów	B	24 [h]

FILTRACJA - wyniki obliczeń

Powierzchnia całkowita basenu	A	290,00 [m ²]
Objętość całkowita basenu	V	97,88 [m ³]
Całkowita ilość wody obiegowej	Q	247,30 [m ³ /h]
Średnie obciążenie	n	97,88 [l/h]
Powierzchnia filtracji	F _F	41,22 [m ²]
Ilość filtrów	N	1 [szt]
Typ filtra	D _F	1600
Rzeczywista powierzchnia filtracji	F _{FR}	47,00 [m ²]
Rzeczywista prędkość filtracji	v _{FR}	5,26 [m/h]

UZBROJENIE NIECKI - wyniki obliczeń

Ilość spustów dennych	N _{SD}	2 [szt]
Srednica wewnętrzna spustu z rynny przelewowej	DN	160 [mm]
Ilość spustów z rynny przelewowej	N _R	12 [szt]

Dysze napływowe ściennie	0
Dysze napływowe denne	1

Ilość dysz ściennych doprowadzających wodę	N _{Ds}	0 [szt]
Rzecz. prędkość przepływu przez dyszę ścienną	v _{Ds}	0,00 [m/s]
Ilość dysz dennych doprowadzających wodę	N _{Ds}	74 [szt]
Rzecz. prędkość przepływu przez dyszę denną	v _{Ds}	0,46 [m/s]

ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY - wynik obliczeń

Objętość wody wypartej	V _V	7,34 [m ³]
Objętość wody spływającej	V _W	1,94 [m ³]
Pojemność zbiornika wyrównawczego	V _Z	9,28 [m ³]
	V _C	20,00

UZUPEŁNIENIE WODY W BASENIE - wyniki obliczeń

Stopień wykorzystania basenu 50 %

Obj. wody uzupełniana w basenie w ciągu doby	Q _V	17,62 [m ³]
--	----------------	-------------------------