

4. Charakterystyka obiektu

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem instalację dla 4, niezależnie działających obiegów wody:

Obieg I – basen sportowy

Parametry	Wartości
Wymiary wew. basenu [m]	51,5 X 26
Głębokość [m]	2
Powierzchnia lustro wody [m ²]	1000

Obieg IV – Wanna SPA

Parametry	Wartości
Wymiary wew. basenu [m]	Ø2,5
Głębokość [m]	0.9
Objętość niecki [m ³]	1,6
Czas użytkowania [h/dobę]	16
Temperatura [°C]	+33

5. Dane technologiczne

Każdy z basenów obsługuje niezależna stacja uzdatniania wody.

Obieg I – basen sportowy	– instalacja podciśnieniowa
Obieg II – basen solankowy z masażami pow.	– instalacja podciśnieniowa
Obieg III – basen rekreacyjny	– instalacja podciśnieniowa
Obieg IV – wanna SPA	- instalacja ciśnieniowa

Parametry obiegu III – basen rekreacyjny	Wartości
Wydatek wody obiegowej [m ³ /h]	432
Dawka wolnego chloru [g Cl ₂ /m ³]	2,0
Stężenie wolnego chloru w niecce [mg Cl ₂ /dm ³]	0,3-0,6
Dawka korektora pH [g/m ³]	1,5
Odczyn pH w niecce [mg/dm ³]	7,2-7,6
Rodzaj filtracji	filtr podciśnieniowy
Ilość filtrów [szt]	1
Wymiary filtrów [m]	4,2x3,41x1,4

Parametry obiegu IV – wanna hydromasażu	Wartości
Wydatek wody obiegowej [m ³ /h]	32
Dawka wolnego chloru [g Cl ₂ /m ³]	2,0
Stężenie wolnego chloru w niecce [mg Cl ₂ /dm ³]	0,3-0,6
Dawka korektora pH [g/m ³]	1,5
Odczyn pH w niecce [mg/dm ³]	7,2-7,6
Rodzaj filtracji	filtr ciśnieniowy
Ilość filtrów [szt]	1
Wymiary filtrów [m]	fi 1200mm
Prędkość filtracji [m/h]	30