

Minimalne wymagania dla urządzeń i instalacji do uzdatniania wody basenowej

Nr	Nazwa elementu	Jednostka m/szt/kpl	Ilość
1	2	3	4
I TECHNOLOGIA WODY 15,0 x 7,50 gł.2,0m			
1	<i>Zespół filtracji</i>		
1.1	Filtr ciśnieniowy laminowany, wykonany z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym. Dostarczony w komplecie z manometrem, odpowietrznikiem i zaworem spustowym. Wyposażony w dno dyszowe. O średnicy 1600mm	kpl	1
1.2	Złoże filtracyjne wielowarstwowe lub zeolit na podsypce	kpl	1
1.3	Wyspa zaworowa filtra D160	kpl	1
1.4	BADU Block 80/200, Dr., 5,50 kW jak w specyfikacji	szt.	1
2	<i>Dezynfekcja</i>		
2.1	Urządzenie kontrolno-pomiarowe do stałej kontroli jakości wody, regulacji wartości pH, poziomu chloru, poziomu wody w zbiorniku przelewowym, sterowanie pompami dozującymi. Pomiar wolnego chloru, chloru całkowitego, pH oraz Redox. Możliwość monitoringu pracy urządzenia za pomocą łączności internetowej.	kpl	1
2.2	Analogowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu ustawianą ręcznie za pomocą pokrętła umieszczonego na przednim panelu pompy, dwa zakresy częstotliwości (0 – 20% lub 1 – 100%), dioda LED informująca o włączeniu pompy Wejście na czujnik poziomu 2-12 bar 4-8 lt-h	kpl	1
2.2	Analogowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu ustawianą ręcznie za pomocą pokrętła umieszczonego na przednim panelu pompy, dwa zakresy częstotliwości (0 – 20% lub 1 – 100%), dioda LED informująca o włączeniu pompy Wejście na czujnik poziomu 2-12 bar 4-8 lt-h	kpl	1
2.2	Zbiornik na chemikalia 100 l. Wymiary zbiornika 460x640 mm.	kpl	1

2.2	Mieszadło ręczne do zbiornika CNTPD120 (długość mieszadła 650 mm)	kpl	1
2.3	Kuwety zabezpieczające chemię PE	kpl	1
2.4	Stabilizowany podchloryn sodu opak. 35 kg	szt.	3
2.5	Korektor pH minus opak. 35 kg	kpl	1
2.6	Koagulant w płynie opak. 30 kg	kpl	1
3	<i>Podgrzew wody</i>	kpl	1
3.1	Wymiennik ciepła płytowy ze stali kwasoodpornej lub tytanu	kpl	1
3.2	Regulator temperatury wraz z elektrozaworem	szt.	1
3.3	Lampa UV	szt.	1
4	<i>Napływ wody świeżej</i>	kpl	1
4.1	Zbiornik przelewowy AQUA TANK wykonany z polipropylenu wzmocniony poziomymi profilami stalowymi w ocynku ogniowym o pojemność użytkowa 18 m3 i całkowitej 24m3 lub żelbetowy	szt.	1
4.2	Regulator poziomu wody wraz z kompletem sond	kpl	1
4.3	Zawór napływu wody świeżej z siłownikiem Belimo	kpl	1
4.4	Wodomierz	kpl	1
4.5	Filtr siatkowy	szt.	1
5	<i>Zasilanie i sterowanie</i>	szt.	1
5.1	Szafa sterująca zasilająca wraz z okablowaniem	szt.	1
6	<i>Orurowanie</i>		
6.1	Rury, kształtki, zawory PVC, klej, czyściwo, mocowanie rurociągów typu Niczuk		
6.2	Przejścia szczelne typu INTEGRA	kpl	1

Nr	Nazwa elementu	Jednostka m/szt/kpl	Ilość
1	2	3	4
I TECHNOLOGIA WODY 25,0 x 20,4 gł. 1,2-1,8 m			
1	<i>Zespół filtracji</i>		
1.1	Filtr ciśnieniowy laminowany, wykonany z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym. Dostarczony w komplecie z manometrem, odpowietrznikiem i zaworem spustowym. Wyposażony w dno dyszowe. O średnicy 1800mm	kpl	3
1.2	Złoże filtracyjne wielowarstwowe z węglem aktywnym	kpl	3
1.3	Wyspa zaworowa filtra D160	kpl	3
1.4	BADU Block 80/200, Dr., 5,50 kW jak w specyfikacji	szt.	2
2	<i>Dezynfekcja</i>		
2.1	Urządzenie kontrolno-pomiarowe do stałej kontroli jakości wody, regulacji wartości pH, poziomu chloru, poziomu wody w zbiorniku przelewowym, sterowanie pompami dozującymi. Pomiar wolnego chloru, chloru całkowitego, pH oraz Redox. Możliwość monitoringu pracy urządzenia za pomocą łączności internetowej.	kpl	1
2.2	Analogowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu ustawianą ręcznie za pomocą pokrętła umieszczonego na przednim panelu pompy, dwa zakresy częstotliwości (0 – 20% lub 1 – 100%), dioda LED informująca o włączeniu pompy Wejście na czujnik poziomu 2-12 bar 4-8 lt-h	kpl	1
2.2	Analogowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu ustawianą ręcznie za pomocą pokrętła umieszczonego na przednim panelu pompy, dwa zakresy częstotliwości (0 – 20% lub 1 – 100%), dioda LED informująca o włączeniu pompy Wejście na czujnik poziomu 2-12 bar 4-8 lt-h	kpl	1
2.2	Zbiornik na chemikalia 100 l. Wymiary zbiornika 460x640 mm.	kpl	1

2.2	Mieszadło ręczne do zbiornika CNTPD120 (długość mieszadła 650 mm)	kpl	1
2.3	Kuwety zabezpieczające chemię PE	kpl	1
2.4	Stabilizowany podchloryn sodu opak. 35 kg	szt.	3
2.5	Korektor pH minus opak. 35 kg	kpl	1
2.6	Koagulant w płynie opak. 30 kg	kpl	1
3	<i>Podgrzew wody</i>	kpl	1
3.1	Wymiennik ciepła płytowy ze stali kwasoodpornej	szt.	1
3.2	Regulator temperatury wraz z elektrozaworem	szt.	1
3.3	Lampa UV	szt.	1
4	<i>Napływ wody świeżej</i>	kpl	1
4.1	Zbiornik przelewowy AQUA TANK wykonany z polipropylenu wzmocniony poziomymi profilami stalowymi w ocynku ogniowym o pojemność użytkowa 35 m3		
4.2	Regulator poziomu wody wraz z kompletem sond	kpl	1
4.3	Zawór napływu wody świeżej z siłownikiem Belimo	kpl	1
4.4	Wodomierz	kpl	1
4.5	Filtr siatkowy	szt.	1
5	<i>Zasilanie i sterowanie</i>	szt.	1
5.1	Szafa sterująca zasilająca wraz z okablowaniem	szt.	1
6	<i>Orurowanie</i>		
6.1	Rury, kształtki, zawory PVC, klej, czyściwo, mocowanie rurociągów typu Niczuk		
6.2	Przejścia szczelne typu INTEGRA	kpl	1

