

### Elementy instalacji basenu – omówienie

Ważne jest, aby właściwie wybrać elementy do swojego basenu. Dla ułatwienia pogrupowaliśmy je w serie zwane edycjami. Wszystkie elementy w danej edycji pasują do siebie kolorystycznie, materiałowo i jakościowo. Wyróżniamy następujące grupy: Bronze Edition, Stainless Edition, White Edition, White de LUX Edition, White-Steel Edition, White-Steel de LUXE Edition. Niezależnie, którą grupę Państwo wybierze, znajdujące się w niej elementy pasują do siebie. Nie powinno się we własnym basenie robić kolorystycznego bałaganu. Montaż elementów musi być przeprowadzony przez fachową firmę, gdyż zostanie on wykonany właściwie. Jak wybrać fachowca? Nie jest to trudne. Prawdziwy fachowiec ma się czym pochwalić i może pokazać Państwu swoje realizacje. Wasze zadowolenie będzie wtedy o wiele większe, gdy Wasz basen zrobi fachowiec, mający doświadczenie, a nie ten, który będzie się u Was na basenie uczył. Nasze rysunki dadzą Państwu tylko ogólny obraz. Proszę przestrzegać następujących punktów: wszystkie części powinny być ściśle powiązane z murem, w trakcie montażu należy uwzględnić grubość tynku lub płytek, po montażu elementów tynk musi być gładko zatarty. Przy basenach betonowych, gdzie stosuje się szalunki należy uważać, aby nie uszkodzić elementów podczas lania betonu. Jeżeli basen jest murowany, części montowane powinny wystawać na grubość tynku, wszystkie widoczne gwinty muszą być zabezpieczone przed dostaniem się betonu lub tynku.



Do szerokości basenu 4 m wystarczy jeden skimmer, powyżej tej szerokości należy zainstalować przynajmniej dwie sztuki. Odpływ denny służy nie tylko do opróżniania basenu, ale wpływa na lepszy obieg wody basenowej. Należy zwrócić uwagę przy montażu skimmera i dysz wlotowych na przepływ tych elementów. Jeżeli pompa filtra ma wydajność 10 m<sup>3</sup>/h, a skimmer przepływ np. 6 m<sup>3</sup>/h, to pompa będzie mieć trudności z zassaniem wody (objawiające się bąblami powietrza pod pokrywą pompy) i pobierze tylko 6 m<sup>3</sup>. Tak samo jest z dyszami. Ich mała ilość powoduje wzrost ciśnienia na filtrze i wpływanie do basenu zbyt małej ilości przefiltrowanej wody. Dlatego lepiej dać o jedną dyszę wlotową więcej. Reflektory podwodne są ważne. Błąd robi ten, kto z nich rezygnuje. Basenu w hali nie można oświetlić z góry, przeszkadza temu lustro wody, które odbija światło najczęściej w formie fal na ścianach.

Przy basenach otwartych reflektory są jeszcze bardziej potrzebne. Mało kto wchodzi chętnie do ciemnej wody. Nie można zobaczyć, czy coś nie leży na dnie. Gdy siedzi się na tarasie, oświetlenie podwodne jest ładne i tworzy miłą dla oka atmosferę. Rozjaśnia nie tylko wodę, ale też ogród.

### Ilość elementów do montażu

Wielkość basenu (w metrach)	3 x 5	4 x 6	4 x 7	4 x 8	4 x 9	4,5 x 9	5 x 10	6 x 12
Ilość wody przy 1,35 m wody	20 m <sup>3</sup>	32 m <sup>3</sup>	38 m <sup>3</sup>	43 m <sup>3</sup>	49 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>	68 m <sup>3</sup>	98 m <sup>3</sup>
Odpływ denny	1	1	1	1	1	1	1	1
Skimmer	1	1	1	1	1	2	2	3
Dysze wlotu	2	3	3	4	4	4	4	6
Przepusty murowe	2	3	3	4	4	4	4	6
Reflektory	1	2	2	2	2	2	3	4
Średnica filtra około (w milimetrach)	400	400	450	500	600	640	640	760
Wydajność pompy m <sup>3</sup> /h	6	8	8	11	11	14	14	20
Czas pracy pompy w godz./dzień ok.	10	12	14	12	14	12	14	15
Pobór mocy kW/h na dzień	1,72	2,60	3,44	5,20	5,85	6,50	8,50	11,1