



**NAJLEPSZE JACUZZI NA RYNKU!!!**

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## JACUZZI SPA



# SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP</b>	<b>4</b>
FUNKCJE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	4
<b>2. WAŻNE ZALECENIA</b>	<b>5</b>
POUCZENIA	5
<b>3. INSTALACJA SPA</b>	<b>7</b>
POZYCJONOWANIE I LOKALIZACJA SPA	7
INSTALACJA ELEKTRYCZNA (WAŻNA UWAGA):	9
<b>4. DZIAŁANIE SPA</b>	<b>11</b>
NAPEŁNIENIE SPA	11
ODPROWADZANIE WODY ZE SPA	12
<b>5. ZARZĄDZENIE I KONSERWACJA WODY SPA</b>	<b>20</b>
PIELĘGNACJA WODY W SPA	20
DEZYNFEKCJA WODY	22
CZYSZCZENIE I KONSERWACJA SPA	24
KONSERWACJA POKRYWY SPA	25
OPTYMALNY POZIOM CHLORU W BASENIE	29
PRZYGOTOWANIE SPA DO NIEOBECNOŚCI	30
PRZYGOTOWANIE SPA DO ZIMY	30
USUWANIE USTEREK	32
NASZE REALIZACJE	34

# 1

## WSTĘP



Dziękujemy za zakup oraz wybranie naszego SPA. Z odpowiednim przygotowaniem i uwagą nowe SPA zapewni Państwu wiele lat zabawy i relaksu. Dołączamy do produktu „Instrukcję użytkownika” i „Instrukcję kontroli systemu”.

Instrukcja została opracowana, aby dostarczyć Państwu informacje dotyczące przygotowania, montażu, obsługi i eksploatacji nowego SPA. Prosimy o poświęcenie czasu na dokładne przeczytanie całej instrukcji, aby upewnić się, że przygotowania są wykonywane prawidłowo.

Upewnij się także, że zapoznałeś się z ważnymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa przed użyciem SPA. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub wątpliwości dotyczące funkcjonowania lub konserwacji tego produktu, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

## FUNKCJE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

### **Funkcja hydroterapii:**

Hydroterapia w jacuzzi ogrodowym to niezwykle skuteczna forma terapii, wykorzystująca moc wody do leczenia i relaksacji. Wanny jacuzzi wyposażone w specjalne dysze wodne umożliwiają precyzyjne kierowanie strumieniami wody na konkretne obszary ciała, co pozwala na zindywidualizowane i celowane leczenie.

### **Funkcja terapii za pomocą pęcherzyków powietrza:**

Pęcherzyki powietrza delikatnie otulają ciało, zapewniając przyjemne uczucie masażu i stymulując zmysły. Terapia za pomocą pęcherzyków powietrza ma za zadanie redukcję napięcia mięśniowego, stresu oraz poprawę krążenia krwi.

### **Funkcja ogrzewania:**

Wanna SPA wyposażona jest w grzałkę, która umożliwia utrzymanie zadanej temperatury przez cały rok. Po ustaleniu odpowiedniej temperatury, grzałka działa w celu utrzymania stałej i komfortowej temperatury wewnątrz SPA. Ważne jest jednak, aby pamiętać o umieszczeniu pokrywy izolacyjnej na wannie, gdy grzałka jest włączona, aby zapewnić optymalną izolację termiczną i zachować ciepło wewnątrz.

### **Funkcja filtra i cyrkulacji:**

SPA posiada filtr, który może skutecznie oczyścić z zanieczyszczeń. W międzyczasie, system automatycznie uruchamia cykl filtra, by zabić bakterie za pomocą ozonu produkowanego przez generator ozonu.

### **Oświetlenie:**

SPA jest wyposażone w podwodne światła. Kolor i tryb światła można zmienić za pomocą dotykowego panelu sterowania, co pomaga stworzyć atmosferę w zależności od nastroju.

### **Funkcja aromaterapii (opcjonalnie):**

SPA jest wyposażone w pojemnik, który zawiera olejek zapachowy. Kojący zapach jest rozpraszany w wodzie przez specjalną hydraulikę, co pomaga Ci się zrelaksować.

### **Multimedia (opcjonalnie):**

Opcjonalnie DVD/TV/iPod umożliwia odtwarzanie filmu lub muzyki, podczas relaksu w SPA.

### **Pływanie (Swim SPA):**

Ustaw dysze, aby wytworzyć silny prąd, który pozwala cieszyć się nieskończonym pływaniem nie zajmując przy tym dużo miejsca.

**Ćwiczenia (Swim SPA):** Przy pomocy opaski lub uprząży do ćwiczeń, jesteś w stanie wykonać wszystkie rodzaje ćwiczeń w Swim SPA.

### **WAŻNE OŚWIADCZENIE:**

Wszystkie opisane wyżej funkcje stanowią ogólne wprowadzenie do naszej linii produktów SPA. Warto zauważyć, że konkretny system, który zamierzasz zakupić, może różnić się od przedstawionych informacji. Zachęcamy do dokładnego sprawdzenia specyfikacji produktu przed podjęciem decyzji zakupowej. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i udoskonalień w produkcie, jeśli jest to konieczne, bez wcześniejszego powiadomienia.

# 2

## **WAŻNE ZALECENIA**



## **POUCZENIA**

### **SYSTEMATYCZNIE CZYŚĆ FILTRY JACUZZI MINIMUM RAZ W TYGODNIU POD BIEŻĄCĄ WODĄ!**

Dzięki tej czynności filtr zachowa dłuższą żywotność użytkowania.

Istotne jest, aby zapoznać się z ogólnymi procedurami bezpieczeństwa korzystania z basenu i uzdatniania wody. Upewnij się, że zapoznałeś się treścią poniżej:

#### **Odprowadzanie wody:**

Upewnij się, że SPA nie jest w niskiej lub zatopionej pozycji, ponieważ może to spowodować zwarcie sprzętu elektrycznego lub być niebezpieczne dla użytkowników SPA.

#### **Ryzyko porażenia prądem:**

Jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych, istnieje ryzyko porażenia prądem. W obudowie SPA znajduje się jednostka sterująca, która kontroluje SPA. Drzwiczki otaczające jednostkę powinny być zawsze zamknięte. Jeśli woda dostanie się do jednostki, odłącz SPA z gniazdka i upewnij się, że wszystkie elementy są suche przed przystąpieniem do podłączenia zasilania SPA ponownie.

## **Temperatura:**

Utrzymuj w SPA temperaturę wody nie wyższą niż 40°C. Wyższe temperatury wody mogą powodować obciążenie dla układu sercowo-naczyniowego. Jeżeli temperatura wody jest wyższa niż 40°C, należy wyjść ze SPA i skontaktować się ze sprzedawcą tak szybko jak to możliwe. Zaleca się, aby temperatura wody nie była wyższa niż temperatura ciała, czyli 37,5°C.

## **Warunki medyczne:**

Osoby chore na cukrzycę, nadciśnienie krwi, choroby serca lub inne choroby układu krążenia powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem SPA.

Ludzie z otwartymi ranami lub dowolnym rodzajem zakażenia nie powinni korzystać ze SPA. Ciepła woda jest idealnym środowiskiem dla rozprzestrzeniania się infekcji, zwłaszcza jeśli poziomy dezynfekcji nie są odpowiednio utrzymywane.

Kobiety w ciąży powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem SPA.

Aby zmniejszyć ryzyko zanieczyszczenia wody i zminimalizować ryzyko dla zdrowia, lepiej umyć się mydłem pod prysznicem przed wejściem do SPA.

## **Czas zanurzenia i chłodzenia:**

Ogranicz wykorzystanie SPA do nie więcej niż 15–20 minut na raz. Niektóre baseny SPA wyposażone są w siedzisko chłodzące. Kiedy czujesz, że jest ci za gorąco, można usiąść na fotelu chłodzącym i pozwolić organizmowi ostygnąć. Kiedy czujesz się komfortowo można zanurzyć się ponownie w basenie z hydromasażem.

Siedzenie w SPA w pozycji, w której serce znajduje się powyżej poziomu wody będzie znacznie zmniejszać czas potrzebny do ostygnięcia. Hipertermia może być śmiertelna. Nie narażać ciała na przedłużony pobyt w wodzie o temperaturze wyższej niż normalna temperatura ciała.

## **Spożywanie alkoholu i leków:**

Spożycie alkoholu w okolicach basenu SPA jest niebezpieczne. Nigdy nie należy używać szklanych naczyń do picia przy basenie SPA. Alkohol może powodować senność i doprowadzić do utonięcia. Każda osoba, biorąca leki powinna skonsultować się z lekarzem przed wejściem do basenu spa.

## **Bezpieczeństwo dzieci/osób niepełnosprawnych:**

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, funkcjach czuciowych lub umysłowych, lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.

## **Zapobieganie poślizgnięciu:**

Zawsze należy uważać podczas wchodzenia i wychodzenia ze spa z powodu śliskiej i nierównej powierzchni. Poręcze i powierzchnie antypoślizgowe pomogą zminimalizować ryzyko poślizgnięcia i upadku. W niektórych przypadkach mogą być potrzebne do ułatwienia wejścia do SPA.

## **Urządzenia elektryczne:**

W obrębie 2 metrów od spa, nie powinny znajdować się żadne urządzenia elektryczne.

## **Warunki pogodowe:**

Nie używać i nie zanurzać się w SPA podczas trudnych warunków atmosferycznych, tj. burze, cyklony i burze z piorunami.

## Wentylacja:

Jeśli basen SPA nie jest dostatecznie wentylowany, niektórzy ludzie mogą doświadczyć podrażnienia gardła. Upewnij się, że basen SPA jest odpowiednio wentylowany, jeśli montujesz go w zamkniętym pomieszczeniu.

## Chemikalia:

Ozon i dezynfekcja UV pomagają zmniejszyć ilość aplikacji środków chemicznych w SPA. Jednak chemikalia SPA nadal są niezbędne do kontroli bakterii, aby zapobiec zakażeniu i zwiększyć żywotność SPA i jego wyposażenia. Postać stężona substancji chemicznych, na przykład innych chemikaliów gospodarstwa domowego, może być niebezpieczna. Zawsze należy przenosić i używać ich z rozwagą. Na etykiecie produktu znajdują się informacje o bezpieczeństwie obsługi. Bardziej dogłębne wyjaśnienie sposobu używania środków chemicznych w SPA można znaleźć w sekcji „Zarządzanie chemiczne”.

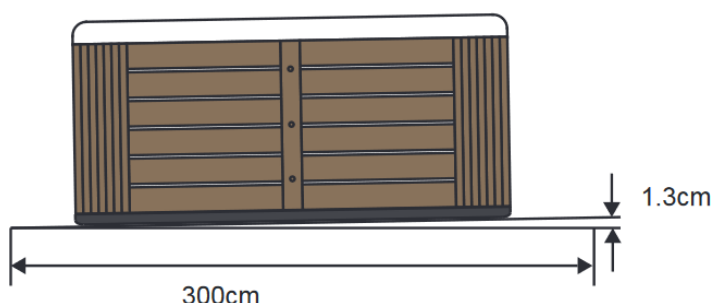
# 3

## INSTALACJA SPA

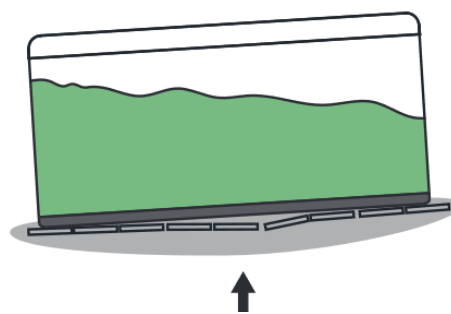


**Należy skontaktować się ze specjalistą, aby zamontować SPA. Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego montażu lub instalacji wykonywanej przez osoby niewykwalifikowane.**

## POZYCJONOWANIE I LOKALIZACJA SPA



**Dla prawidłowego odpływu wody spadek powinien wynosić 1,3 cm / 305 cm.**



**Jacuzzi może utracić wyrównany poziom wody w momencie, gdy np. kostka zapadnie się w podłożu.**

Umieść swoją wannę na obszarze, który ma twarde podłoże i jest na tyle solidne, aby wytrzymać ciężar wanny, w tym także wody i osób korzystających ze SPA.

Możesz skorzystać z porady inżyniera budowlanego lub budowniczego w razie jakichkolwiek wątpliwości. Upewnij się, że wanna z hydromasażem jest prawidłowo oparta na betonowej płycie lub płycie, która zdoła wytrzymać 1220kg lub więcej zależne od modelu SPA / m<sup>2</sup> (250lbs. / Ft.<sup>2</sup>).

Podłoże pod jacuzzi ogrodowe może być zbudowane z różnych materiałów, w zależności od preferencji i potrzeb użytkownika. Jednym z popularnych rozwiązań jest utwardzenie podłoża przy **użyciu kruszywa**. Jest to stosunkowo prosty i ekonomiczny sposób na zapewnienie stabilnej i równomiernej powierzchni pod jacuzzi. Kruszywo może być odpowiednio zagęszczone i wypoziomowane, aby utworzyć solidną podstawę.

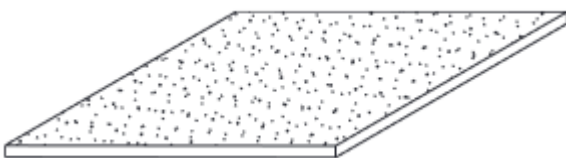
Inną opcją jest wykonanie **wylewki z betonu o grubości 15-20 cm**. Betonowa płyta zapewnia bardzo trwałe i stabilne podłoże dla jacuzzi. Przed wykonaniem wylewki ważne jest przygotowanie odpowiedniego podłoża, takiego jak piasek czy podłoże z kruszywa, które zapewni równomierne rozłożenie obciążenia. Wylewka betonowa może być również wykończona dodatkowo, na przykład poprzez malowanie lub pokrycie powłoką antypoślizgową, aby zapewnić bezpieczeństwo i estetyczny wygląd.

Kolejną opcją jest zastosowanie **kostki brukowej lub płyt chodnikowych**. Ten wariant jest szczególnie atrakcyjny pod względem estetyki, ponieważ kostka brukowa może być dostępna w różnych kształtach, kolorach i wzorach, co pozwala na stworzenie indywidualnego designu podłoża. Kostka brukowa lub płyty chodnikowe są układane na stabilnym podłożu, takim jak utwardzone kruszywo lub wylewka betonowa, zapewniając trwałą i estetyczną powierzchnię pod jacuzzi.

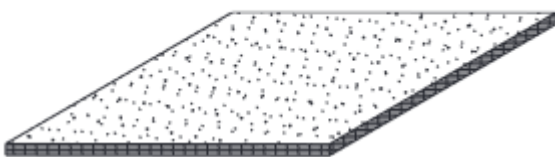
Niezależnie od wybranego podłoża, ważne jest, aby zapewnić odpowiednią izolację termiczną, która minimalizuje straty ciepła z jacuzzi. Dodatkowo, należy pamiętać o odpowiednim odwodnieniu podłoża, aby zapobiec zgromadzeniu wody wokół jacuzzi i utrzymaniu suchej powierzchni.

Podsumowując, utwardzenie z kruszywa, wylewka betonowa o grubości 15-20 cm oraz kostka brukowa lub płyty chodnikowe są popularnymi opcjami podłoża pod jacuzzi ogrodowe. Wybór odpowiedniego rozwiązania zależy od preferencji estetycznych, budżetu, trwałości i indywidualnych potrzeb użytkownika. Zapewnienie stabilnej, równomiernej i estetycznej powierzchni pod jacuzzi przyczyni się do bezpiecznego i komfortowego korzystania z tej relaksacyjnej oazy w ogrodzie.

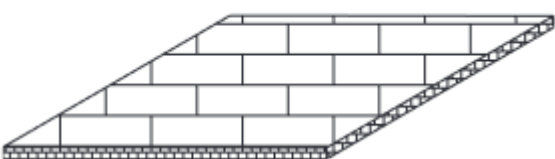
### Popularne podłoża pod jacuzzi ogrodowe:



- **utwardzenie z kruszywa**



- **wylewka (płyta betonowa) o grubości 15-20cm**



- **kostka brukowa lub płyty chodnikowe**

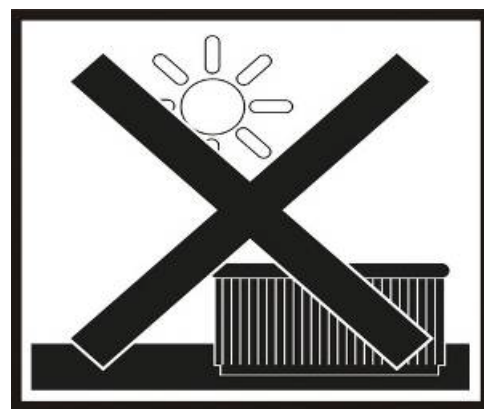
Betonowa podstawa powinna mieć co najmniej 4" (10 cm) grubości i nie zaleca się umieszczać jacuzzi na podwyższonej drewnianej platformie bez konsultacji, również z powodu kwestii wagi. Należy pamiętać, że SPA to „ciężki” luksus.

Należy unikać umieszczania SPA tam, gdzie woda może zalać przegrodę z urządzeniami elektrycznymi, a także należy chronić urządzenia przed bezpośrednim kontaktem z obszarem bardzo wilgotnym.

Zalecane jest, aby umieścić SPA z dala od drzew, ponieważ spadające liście mogą zablokować filtr. Twoje spa musi być ustawione tak, aby wyposażenie SPA było łatwo dostępne. Sprzęt znajduje się (w większości przypadków) w przedniej części SPA i będzie potrzebny do obsługi i podłączenia zasilania. Zaleca się, aby utrzymać odstęp ze wszystkich stron umożliwiający dostęp (co najmniej 1/2 metra) do wszystkich 4 stron Twojego SPA w razie potrzeby. Obowiązkiem właściciela jest upewnić się, że taki odstęp został zachowany przed serwisowaniem. Cały przenośny sprzęt SPA musi być wentylowany. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych w obudowie.

### **WAŻNE:**

Nie narażaj SPA na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez dłuższy okres czasu. Może to spowodować utratę gwarancji. SPA jest pokryte pianką izolacyjną nad pokrywą i rurami. Jeśli będą one narażone na bezpośrednie działanie słońca, temperatura powierzchni może wzrosnąć do 200°C powodując uszkodzenie SPA. Sugeruje się, nie tylko używanie twardej pokrywy nad SPA, podczas gdy nie jest w użyciu, ale również umieszczenie SPA w obszarze, który jest osłonięty przed ekstremalnymi i trudnymi warunkami pogodowymi. Pozostawianie odkrytego i narażonego na te czynniki SPA może spowodować utratę gwarancji SPA i jego akcesoriów.

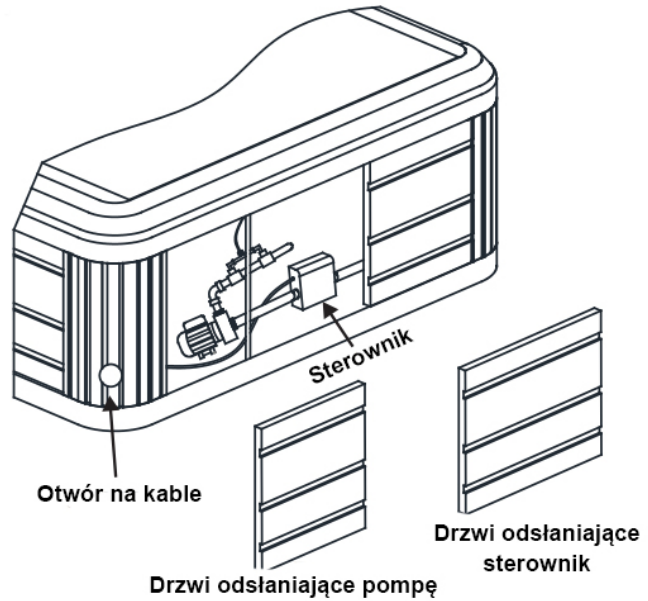


## **INSTALACJA ELEKTRYCZNA (WAŻNA UWAGA):**

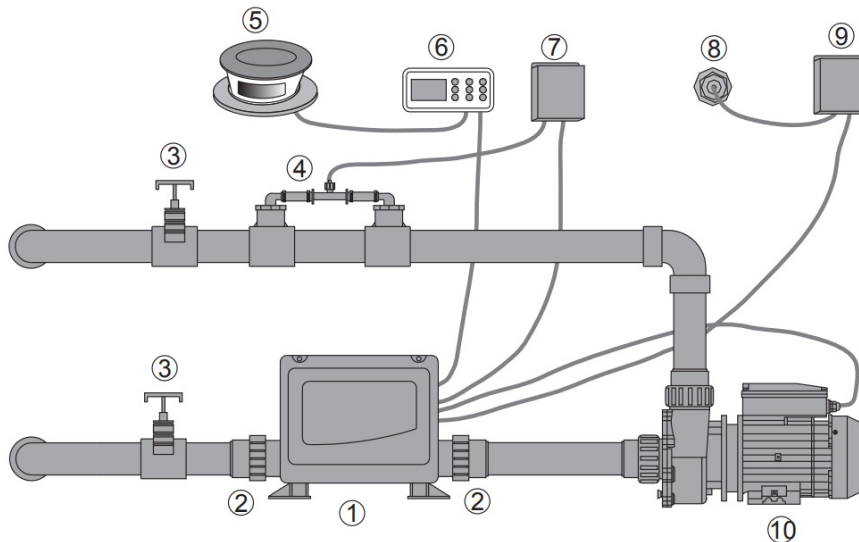
Podłączenie elektryczne może wykonać autoryzowany serwis lub wykwalifikowany elektryk z ważnymi uprawnieniami.

Przyłącze elektryczne powinno być przygotowane zgodnie z wytycznymi:

1. Wydzielony odrębny obwód trójfazowy o napięciu 400 V.
2. Obwód powinien być wykonany z przewodu YKY 5x4 mm<sup>2</sup> (przewód ziemny).
3. Zabezpieczenie obwodu po stronie rozdzielni powinno być dobrane względem modelu wanny (tzn. mocy całkowitej wanny SPA) za pośrednictwem wyłącznika nadprądowego (zachowując stopniowanie) oraz zabezpieczenia różnicowoprądowego.
4. W miejscu ustawienia wanny powinien być zostawiony odpowiedni zapas przewodu (przyjęte jest 3 m.b)
5. Przewód zasilający powinien być wprowadzony do wanny od spodu przy użyciu dławika elektrycznego. Nie powinien wystawać poza wannę, jeżeli jest taka konieczność to powinien być odpowiednio oznaczony i zabezpieczony.
6. Połączenie elektryczne powinno być wykonane po uprzednim wyznaczeniu przewodów fazowych L1, L2 i L3 oraz przewodu neutralnego N jak również przewodu uziemiającego którego rezystancja nie powinna być wyższa niż 10 Ohm. Nieprawidłowe podłączenie w/w przewodów będzie skutkowało spalaniem sterownika do wanny (nie kwalifikuje się to jako zgłoszenie reklamacyjne)
7. Sam proces podłączenia elektrycznego wanny powinien odbywać się przy wyłącznym napięciu głównym.

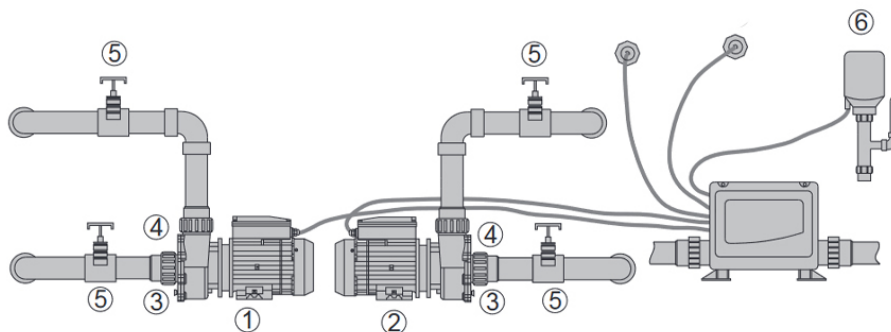


### Schemat podłączenia sterownika



- |                                 |                     |                                   |   |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|
| 1. Sterownik                    | 4. Dysza ozonowa    | 7. Generator ozonu                | 10. Pompa cyrkulacyjna wodna WTC50, JA50 lub WE14 |
| 2. Złącze rurowe                | 5. Głośnik          | 8. Oświetlenie wodne LED          |   |
| 3. Zawór zamykający/otwierający | 6. Panel sterowania | 9. Sterowanie oświetleniem wodnym |   |

### Schemat podłączeń pomp



- |   |                                |                                 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Pompa do masażu wodnego LP200, LP300 | 3. Korek spustowy pompy wodnej | 5. Zawór zamykający/otwierający |
| 2. Pompa do masażu wodnego LP200, LP300 | 4. Złącze rurowe               | 6. Pompa powietrza z serii AP   |

# 4

## DZIAŁANIE SPA



W celu uniknięcia jakichkolwiek nieporozumień lub uszkodzenia SPA, postępuj zgodnie z procedurą przed uruchomieniem.

## NAPEŁNIENIE SPA



Przed napełnieniem swojego SPA, należy sprawdzić i dokręcić wszystkie złącza, mogą się poluzować w trakcie transportu. Proszę sprawdzić i upewnić się, że wszystkie zawory są otwarte.

Sprawdź, czy zawór odprowadzania wody jest zamknięty.

Sprawdzić, czy wszystkie dysze są otwarte. Obróć je w lewo, aby włączyć.

Napełnij SPA wodą. Pamiętaj, aby podczas napełniania SPA za każdym razem przepuszczać wodę przez filtr, aby zapobiec zablokowaniu powietrza w pompach.

Nalać wody aż do linii pokazanej na wskaźniku poziomym wody na rysunku, czyli od 4" do 6" (od 100 do 150 mm) poniżej górnej krawędzi SPA. Nie przepelniaj SPA, ponieważ poziom wody wzrośnie, gdy osoba wchodzi do SPA.

UWAGA: Aby uniknąć uszkodzenia elementów, NIE napełniaj swojego SPA gorącą wodą o temperaturze ponad 40°C .

## ODPROWADZANIE WODY ZE SPA

Jeśli używasz SPA raz lub dwa razy w tygodniu, konieczność odprowadzania wody będzie rzadsza niż w przypadku używania SPA trzy lub więcej razy w tygodniu. Dlatego zaleca się, aby opróżniać SPA co najmniej raz na 3 miesiące.

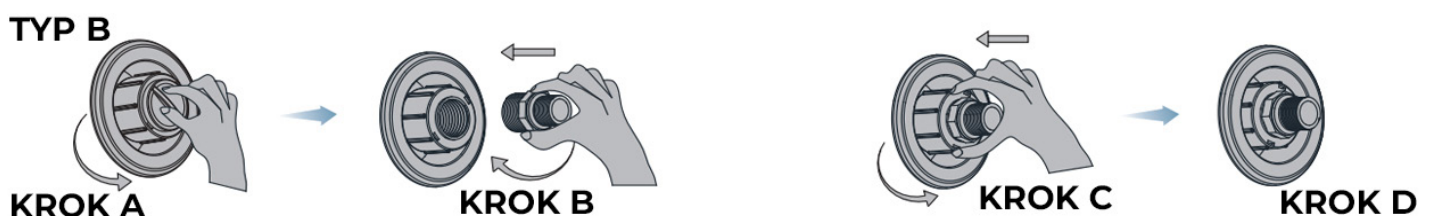
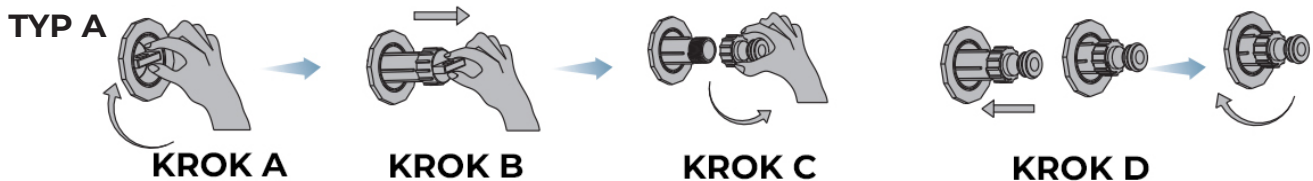
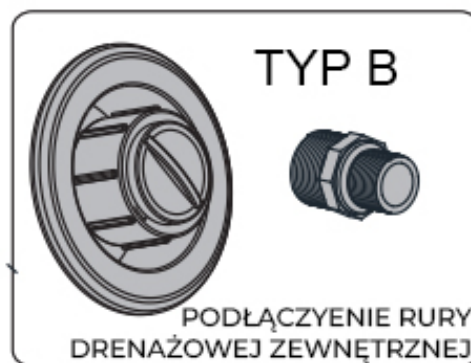
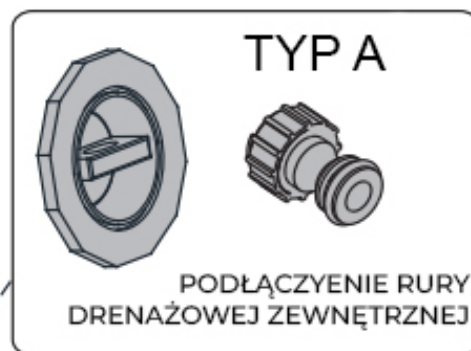
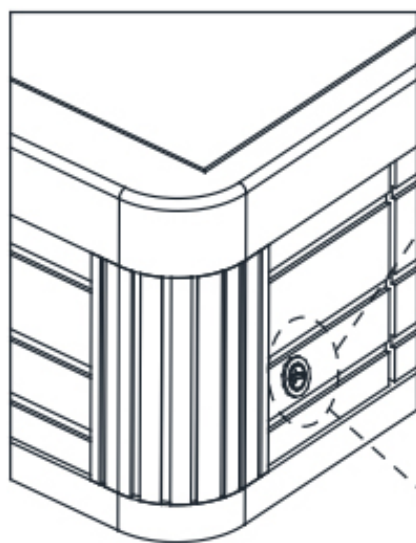
Istnieją dwa rodzaje zaworów odprowadzających dla różnych SPA: boczny zawór spustowy na panelu i narożny zawór spustowy umieszczony w rogu podstawy.



side drain valve



corner drain valve



Szczegóły dotyczące odprowadzania wody:



1. Otwórz osłonę zaworu spustowego, aby otworzyć czerwony zawór kulowy (zawór kulowy łączący się z czarnym zaworem spustowym jest zamknięty na stałe).
2. Zdejmij pokrywę zaworu spustowego, obracając ją w lewo.
3. Podłącz wąż o grubości ok. 2 cm lub przykręć osprzęt węzowy na zawór i podłącz wąż.
4. Przekręć zawór maksymalnie lewo, a następnie wyciągnij zawór, aby spuścić wodę.

#### **UWAGA:**

Upewnij się, że zasilanie jest odłączone przed przystąpieniem do odprowadzania wody. Uszkodzenia sprzętu spowodowane przez pracę na sucho nie będą objęte gwarancją.

#### **ODPROWADZANIE WODY:**

Nie spuszczaaj wody na trawnik lub rośliny, chyba że cały brom lub chlor jest rozpuszczony. Dezynfektor wody rozpuszcza się szybko, co oznacza, że przez jakiś czas pokrywa będzie zdjeta, a woda narażona na działanie promieni słonecznych.

#### **Instrukcja dysz:**

Dysze są głównym elementem, dzięki któremu masaż działa. Prawie wszystkie dysze w Twoim SPA są regulowane (poza małymi dyszami wodnymi oraz powietrznymi). Można regulować przepływ wody obracając przód dyszy.

Obróć w prawo o 1/4 obrotu – dysze są otwarte.

Obróć w lewo o 1/4 obrotu – dysze są zamknięte.



Turned off



Turned on

#### **UWAGA:**

Niektóre dysze nie mają możliwości regulacji. Nie obracaj tych dysz na siłę. Może to spowodować uszkodzenia (jeżeli w dyszy jest regulacja będziesz czuł, że możesz wykonać obrót w prawo lub lewo).



Increase



A

B

C



Decrease

Instrukcja zaworu powietrznego: Istnieją trzy rodzaje zaworów powietrznych spełniających wymagania sprzedawcy. Twoje SPA może być wyposażone w jeden z zaworów powietrza przedstawionych na rysunku poniżej. Sterowanie powietrzem wpływa na ciśnienie dysz poprzez dodawanie powietrza. Twoje SPA może być wyposażone w więcej niż jeden zawór powietrzny, z których każdy będzie związany z pewną grupą zaworów. Przez otwarcie zaworu powietrznego, gdy pompa jest włączona, powietrze będzie wciągane do strumienia wody w celu zwiększenia siły masażu.

Gdy zawór powietrza jest obracany w prawo, zmniejsza się moc hydromasażu. Gdy zawór powietrza jest obracany w lewo, zwiększa się moc hydromasażu.

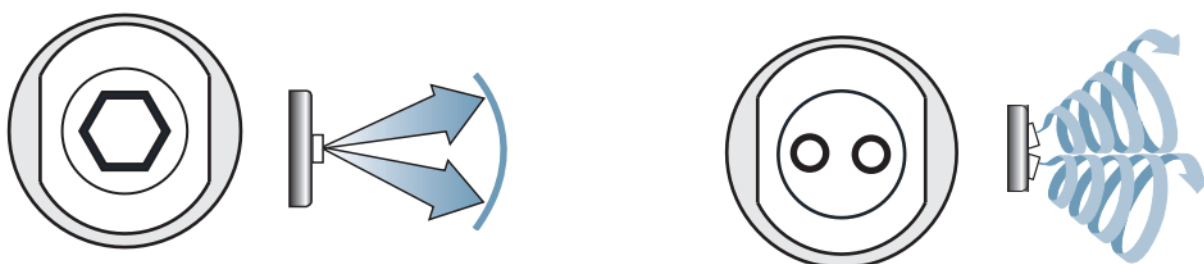
#### **UWAGA:**

Dla lepszej wydajności grzewczej, należy zamknąć zawory powietrza. Powietrze może ochłodzić temperaturę wody w SPA.

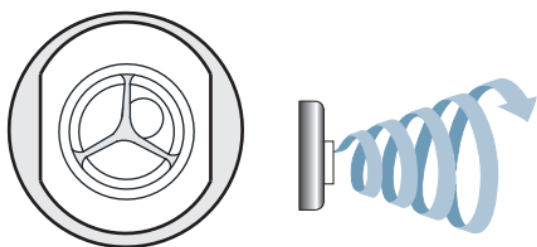
#### **Dysza wodna kierunkowa**

Intensywność masażu można regulować za pomocą dyszy: intensywność zmniejsza się, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara pierścienia dekoracyjnego i zwiększa się, obracając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Ważne, że przepływ wody z innych dysz może wzrosnąć, gdy przepływ wody w dyszach częściowych jest zamknięty.

Aby uniknąć uszkodzenia rur i komponentów, nie należy wyłączać więcej niż połowy dysz w tym samym czasie.

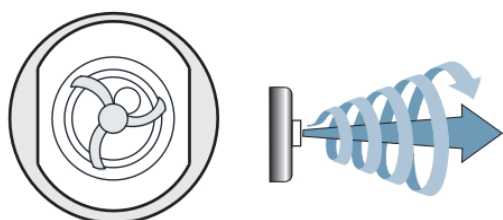


#### **Kierunkowa dysza rotacyjna**



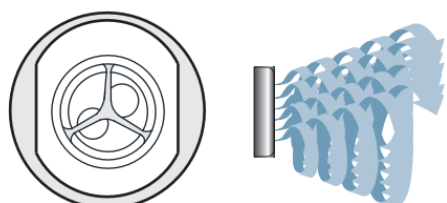
Dysze kierunkowe zapewniają bezpośredni i bardziej skoncentrowany masaż. Dysza ta zapewnia miękki i pulsacyjny masaż rotacyjny dzięki specjalnej wkładce. Jeśli chcesz uzyskać mocniejszy i bezpośredni masaż, można zdjąć zespół nasadki z dyszy rotacyjnej przez przekręcenie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyciągnięcie zespołu.

#### **Dysza rotacyjna z regulacją kierunku obrotów**



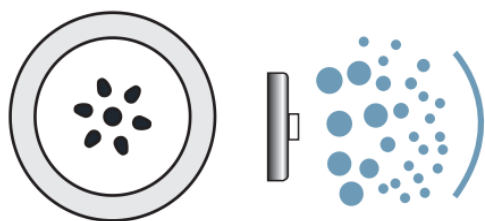
Niektóre dysze można regulować, aby zapewnić statyczny, bezpośredni przepływ lub obrócić wylot w dowolną stronę, aby zapewnić masaż rotacyjny. Aby uniknąć uszkodzenia rur i komponentów, nie należy wyłączać więcej niż połowę dyszy w tym samym czasie.

#### **Dysza rotacyjna z regulacją kierunku obrotów**



Ta dysza zapewnia unikalny masaż pulsacyjny. Można całkowicie zamknąć lub otworzyć dyszę poprzez przekręcenie panelu dyszy, regulując w ten sposób przepływ wody. dyszy, regulując w ten sposób przepływ wody.

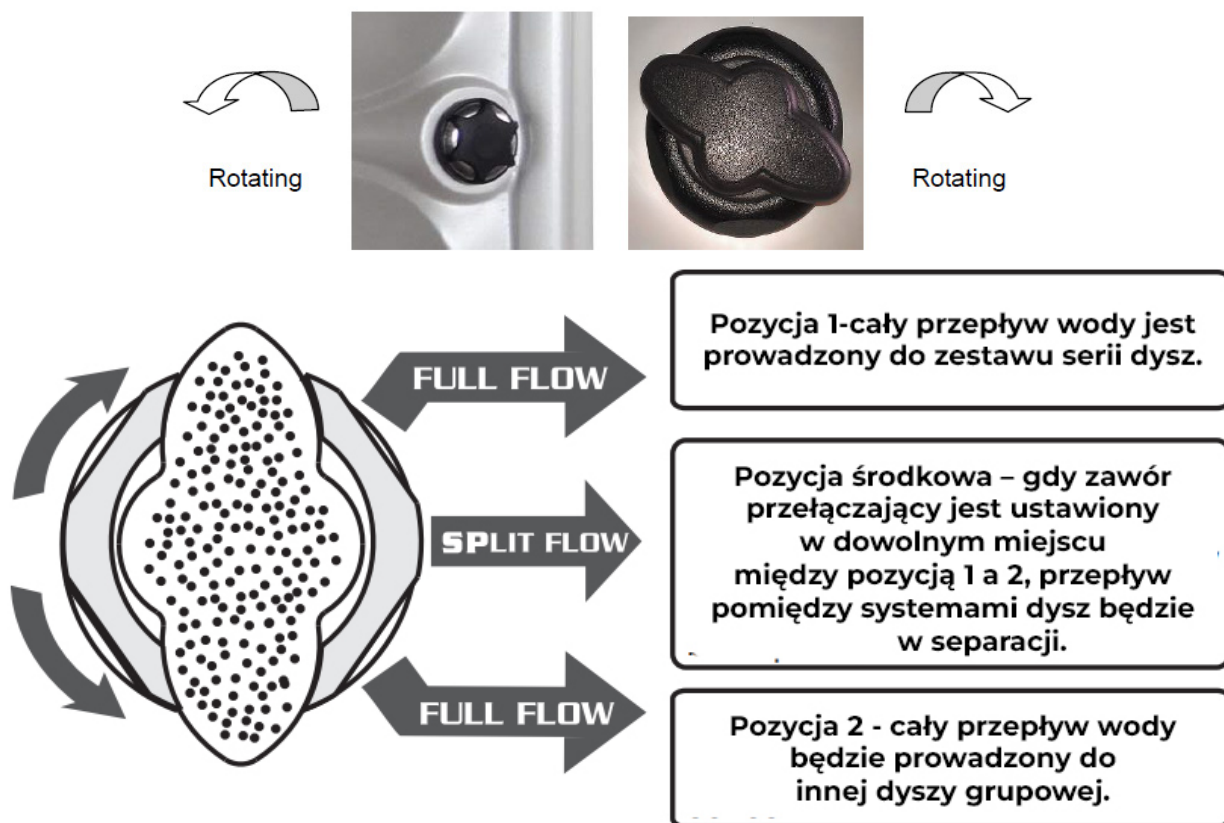
## Dysza powietrzna



System dysz powietrznych składa się z pompy powietrza i kilku dysz powietrznych. Dzięki tej dyszy powstaje cienki impuls pęcherzykowy, który zapewnia miękki masaż tkanek miękkich ludzkiego ciała. Dysze powietrzne będą pracować tylko przez jedną minutę w początkowej fazie cyklu pracy automatycznej, aby oczyścić się z ewentualnych zanieczyszczeń.

**Instrukcja rozdzielacza wody:** Twoje SPA może być wyposażone w jeden z poniższych rozdzielaczy. Obracając rozdzielacz wody zmienisz siłę masażu różnych siedzeń (po przekręceniu zaworu w prawo lub lewo przierzucamy całą siłę masażu na jedną ze stron lub można ustawić pokrętło na środku, wtedy masaż będzie odczuwalny na wszystkich stanowiskach, które są podłączone do tego układu).

Zawory przełączające umożliwiają kierowanie wody od pompy strumieniowej po różne kombinacje dysz. Dzięki następującemu testowi możesz w pełni zrozumieć działanie tych zaworów przełączających.



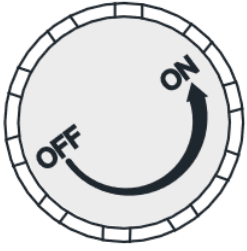
## Instrukcja przełącznika przepływu wody:

Przełącznik przepływu wody kontroluje przepływ wody (np. wodospad i fontanna). Obracanie przełącznika przepływu wody włączy, wyłączy i wyreguluje przepływ wody.



**UWAGA:** Aby uzyskać lepszą wydajność ogrzewania, należy wyłączyć sterowanie przepływem wody, gdy SPA nie jest używane.

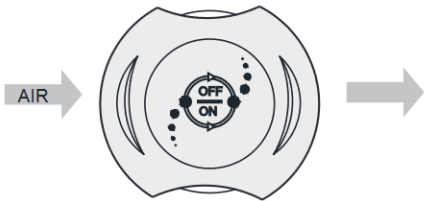
## Zawór wodospadu



- Przekręć zawór sterujący raz lub kilka razy, aż pojawi się wodospad.
- Woda z wodospadu może wypływać z różną intensywnością.
- Otwierając zawór sterujący, możesz regulować prędkość przepływu wody.

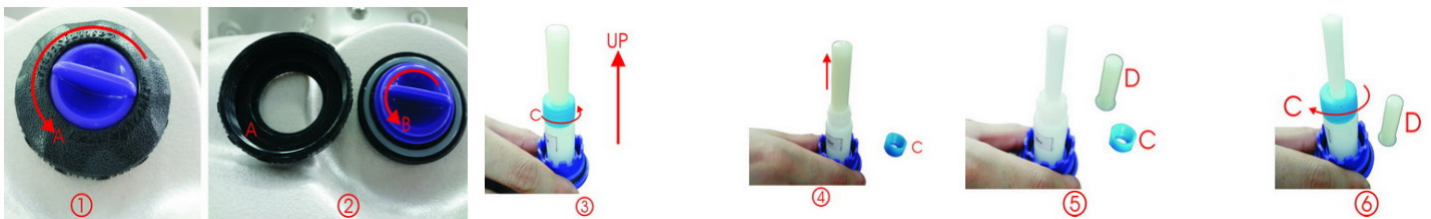
## Zawór / Regulacja napowietrzana dysz wodnych

### Masaż perełkowy z dodatkiem powietrza



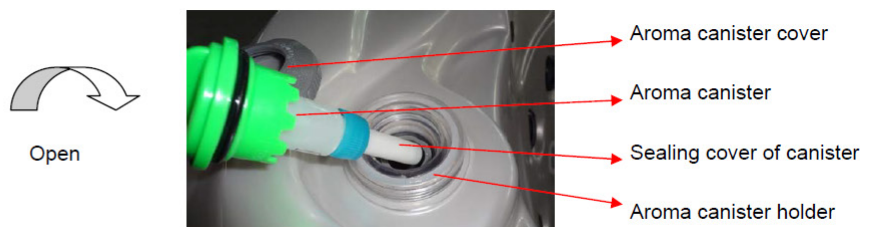
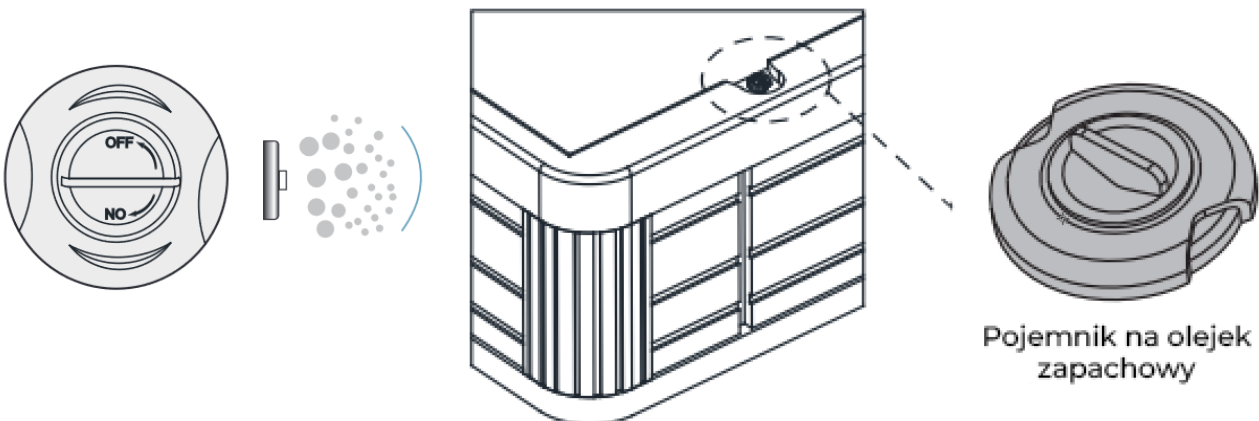
- Funkcja kontroli dysz powietrznych pozwala na korzystanie z masażu z różnym ciśnieniem.
- Każdy system dysz ma własne urządzenie sterujące. Otwierając zawór sterujący, możesz kontrolować ciśnienie dyszy, regulując ilość powietrza w strumieniu wody.

**Konserwacja pojemnika na olejek zapachowy (opcjonalnie):** Wymiana olejka zapachowego zależy od częstotliwości używania. Obróć pokrywę pojemnika (część A) w lewo, aby go (rys. 1) otworzyć. Obróć pokrętło pojemnika (część B) w lewo, aby go wyjąć (rys. 2). Sprawdź, czy w środku jest jeszcze olejek zapachowy. Wymień go, jeśli pojemnik jest pusty. Pamiętaj, aby zdjąć pokrywę uszczelniającą (część D) pojemnika na olejek przed wprowadzeniem go do uchwytu (rys. 3,4,5,6). Możesz skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby uzyskać nowy pojemnik do wymiany.



## Zawór pojemnika aromatycznego

Dzięki pojemnikowi aromatycznemu możesz dostosować stężenie zapachu podczas kąpieli.



## TYP A - UZUPEŁNIANIE OLEJKU ZAPACHOWEGO



**UWAGI:** Upewnij się, że pokrywka pojemnika na olejek zapachowy jest zdjęta przed użyciem. Szczegóły znajdują się w instrukcji konserwacji pojemnika (na stronie 17).

Aby przedłużyć trwałość olejków aromaterapeutycznych, należy pamiętać, aby zamknąć pojemnik aromaterapii, gdy SPA nie jest używane.



### Instrukcja systemu multimedialnego (opcjonalnie):

SPA może zapytać o połączenie z wysuwającym ekranem TV, DVD/CD/MP3, stacją dokującą na iPod/iPhone, głośnikami i innymi systemami multimedialnymi. Proszę sprawdzić, który system multimedialny jest obsługiwany przez Twoje SPA przed połączeniem.

#### Wysuwany ekran TV:

Istnieje mały panel sterowania do kontroli ruchu w górę i w dół telewizora w pobliżu głównego panelu sterowania. Naciśnij „UP”, aby podnieść telewizor, naciśnij „w dół”, aby opuścić telewizor, naciśnij przycisk „STOP”, aby zatrzymać telewizor na danej wysokości. Szczegółowe informacje na temat obsługi ekranu telewizora można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

**UWAGA:** Pilot zdalnego sterowania telewizora jest wodoodporny, ale NIE wkładaj go do wody na dłuższy czas, aby zwiększyć jego żywotność.

#### Samochodowy odtwarzacz DVD z wodoodporną obudową (opcjonalnie):

Sam odtwarzacz nie jest wodoodporny. Musi być wyposażony w wodoszczelną obudowę. Przy pierwszym użyciu, należy otworzyć panel obudowy i wyjąć dwie śruby mocujące na górze odtwarzacza DVD. W innym przypadku nie można umieścić dysku w odtwarzaczu. Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi odtwarzacza DVD.



**UWAGA:** Zamknij pokrywę obudowy odtwarzacza DVD po użyciu. Pilot DVD jest wodoodporny. Ale nie umieszczaj go w wodzie na dłuższy czas, aby zwiększyć jego żywotność.

**Wodoodporny odtwarzacz DVD (opcjonalnie):** Odtwarzacz DVD jest wodoodporny i może być montowany bezpośrednio w obudowie SPA. Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi odtwarzacza DVD.



**UWAGA:** Zamknij przednią pokrywę odtwarzacza DVD po użyciu. Pilot DVD jest wodoodporny. Ale nie umieszczaj go na długo w wodzie, aby zwiększyć jego żywotność.

### **SYSTEM AUDIO Z FUNKCJĄ BLUETOOTH (opcjonalnie):**

W urządzeniu, które chcemy połączyć włączamy funkcję bluetooth wyszukujemy urządzenie o nazwie P20 następnie łączymy się z nim. Kod PIN, aby się połączyć z urządzeniem „P20” to: 8888 lub 2288. Czasami telefon może znaleźć urządzenie „BT-speaker” lub „Xpecial Audio”, „Joynoway” dla tych urządzeń PIN nie jest wymagany.

### **Stacja dokująca na iPod/iPhone (opcjonalnie):**

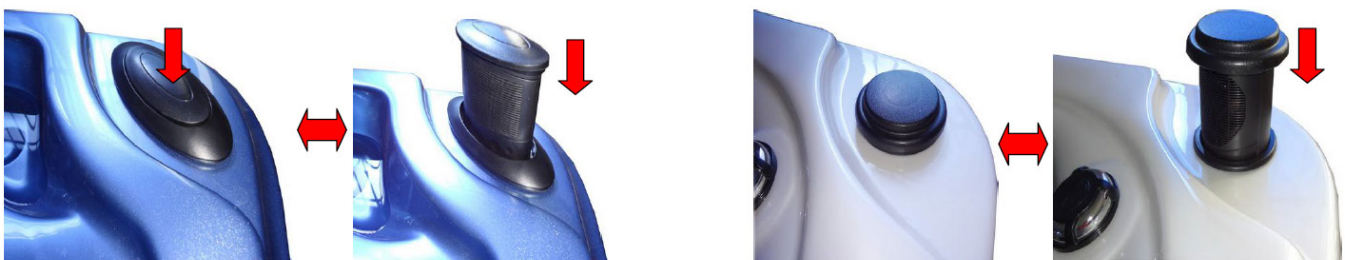
Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi stacji dokującej iPod/iPhone.



**UWAGA:** Zamknij obudowę stacji dokującej na iPod/iPhone po zakończeniu użytkowania. Pilot DVD jest wodoodporny. Ale nie umieszczaj go na długo w wodzie, aby zwiększyć jego żywotność.

**Wysuwające się głośniki (opcjonalnie):** Istnieją dwa rodzaje głośników dla różnych SPA – owalne i okrągłe. Naciśnij głośniki, aby wyskoczyły lub schowały się w obudowie.

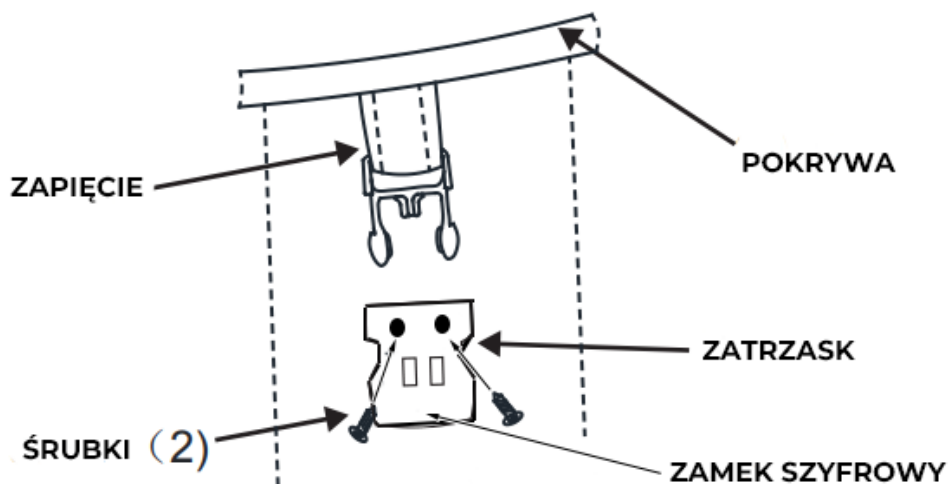
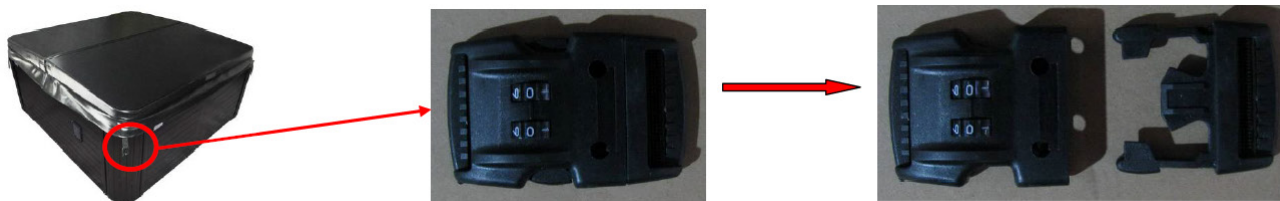
**UWAGA:** Schowaj głośniki po zakończeniu użytkowania. Nie dopuść do zalania głośników.



## Instrukcja pokrywy SPA:

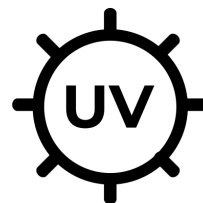
Na każdym rogu obudowy izolacyjnej jest jeden zamek szyfrowy. Proszę zamontować wystającą część zamka na rogu panelu SPA z pomocą śrubek z okrągłą główką o wymiarach 3 x 15 mm. Ustawić hasło na 0-0, a następnie naciśnij dwie klamry na bokach, aby otworzyć zamek.

**UWAGA:** Należy umieścić pokrywę na SPA, gdy jest ogrzewane lub po zakończeniu użytkowania. Pamiętaj, aby zablokować pokrywę, żeby zapobiec wejściu dzieci do SPA bez opieki osoby dorosłej.



# 5

## ZARZĄDZENIE I KONSERWACJA WODY SPA



### PIELĘGNACJA WODY W SPA

W Polsce obecnie obserwujemy rozwijający się rynek SPA i Wellness, a tego typu luksus staje się coraz bardziej popularny także w warunkach domowych. Korzyści wynikające z korzystania z jacuzzi to przede wszystkim łagodzenie stresu, niwelowanie bólu kręgosłupa oraz walka ze zmęczeniem.

Kąpiele w wannach z hydromasażem mają pozytywny wpływ na cały organizm, ale należy pamiętać, że aby cieszyć się odprężającym urokiem domowego SPA, należy zadbać o pielęgnację wanny. Instalacja wodna wanien z hydromasażem wymaga okresowej dezynfekcji, a jej regularne przeprowadzanie jest gwarancją czystej i przyjemnej kąpeli.

Ważne jest, aby zadbać o odpowiednią czystość i klarowność wody, elementów instalacyjnych wanien oraz powierzchni, ponieważ zalegające w dyszach i przewodach systemu resztki wody mogą stanowić przyjazne środowisko do rozwoju bakterii.

Dlatego warto systematycznie stosować specjalne preparaty, takie jak chemia do wanien SPA, które pozwolą cieszyć nam się przyjemną i bezpieczną kąpielą.

#### **1. Utrzymanie właściwego pH - podstawa prawidłowego działania preparatów dezynfekujących i usuwających glony.**

Sprawdzenie i regulacja właściwego poziomu pH to jedna z kluczowych kwestii związanych z jakością wody w jacuzzi. Odpowiednie ustawienie poziomu pH pozwala na skuteczne działanie kosmetyków pielęgnacyjnych i zapewnia przyjemne doznania podczas kąpeli dla skóry, włosów i oczu. Częste korzystanie z jacuzzi może powodować szybkie zmiany poziomu pH, ponieważ woda ulega zanieczyszczeniu, tworzą się osady z wapnia i metali ciężkich na ściankach wanny.

Jednym z produktów, które mogą pomóc w utrzymaniu właściwego poziomu pH w wannie z hydromasażem, jest Bayrol SpaTime Ph plus.

Należy pamiętać, że poniższe instrukcje są tylko zbiorem wskazówek, aby utrzymać odpowiednią jakość wody w SPA. Przed podjęciem jakichkolwiek działań należy skontaktować się z lokalnym specjalistą SPA w celu ustalenia użycia odpowiedniej ilości środka odkażającego w zależności od pojemności SPA.

#### **PAMIĘTAJ!!!:**

Nigdy nie wrzucaj tabletek do chemii basenowej bezpośrednio do wanny, ponieważ może odbarwić/uszkodzić akryl. Do dozowania chemii najlepiej użyj tzw. pływaka (grzybka) do niego włóż tabletkę. Jeżeli Twoje spa ma kasetę zamkniętą na filtry, wtedy do tej kasety możesz włożyć tabletkę. Środki chemii basenowej płynne czy sypkie rozpuszczamy w roztworze wodnym w wiaderku, następnie wlewamy do SPA.

Nigdy nie należy używać środków chemicznych do basenów SPA. Wszelkie uszkodzenia sprzętu spowodowane użyciem środków chemicznych do basenów lub innych nieodpowiednich środków chemicznych nie będą objęte gwarancją.

Woda SPA powinna być profesjonalnie testowana co najmniej raz w tygodniu. Zaleca się, żeby woda była badana co tydzień przez użytkownika. Podczas dodawania środków chemicznych do SPA, upewnij się, że pompy pracują przez 20–30 minut, aby dobrze rozpuścić substancje chemiczne. Przetestuj wodę po rozpuszczeniu substancji chemicznej.

**UWAGA:** Nie należy zakrywać SPA przez co najmniej 30 minut po dodaniu substancji chemicznych.

**Wpływ pH:** Niskie pH (poniżej 7,2) powoduje szybsze rozpuszczanie dezynfektorów, zwiększa korozję powierzchni i urządzeń, a woda może podrażnić użytkowników SPA. Jeśli pH jest wysokie (powyżej 7,6) chlorujące odkażacze są mniej skuteczne, powierzchnie i urządzenia mogą zbierać kamień, woda może być zamulona, a filtry mogą działać krócej.

**UWAGA:** Poziom pH mierzy poziom kwasowości i zasadowości: wartości powyżej 7 są alkaliczne, a poniżej 7 są kwasowe. Zalecany jest wskaźnik pH między 7,2 a 7,6.

**OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że utrzymywany jest prawidłowy poziom pH, wszelkie szkody spowodowane przez nieodpowiedni poziom pH nie są objęte gwarancją.

Regulacja pH: Sprawdzaj pH wody codziennie przy użyciu testera pH (brak w zestawie).

Jeśli pH jest powyżej wyżej wymienionych indeksów, nie należy chwilowo wchodzić do SPA.

Poczekaj dwie godziny i ponownie wykonaj test pH.

Jeśli pH jest niższe od wyżej wymienionych indeksów pozwól pompie zadziałać. Poczekaj dwie godziny i ponownie wykonaj test pH.

Jeżeli właściwy poziom pH nie może być utrzymany mimo powyższych instrukcji, należy dodać odpowiednią ilość odczynnika równoważącego kwasowość i zasadowość do wody, odkryć SPA i pozostawić do wymieszania na 20 minut, a następnie ponownie wykonać test pH.

## 2. Wymiana i dolewanie świeżej wody

Woda w jacuzzi powinna być regularnie wymieniana, a jej stan powinien być sprawdzany i utrzymywany na właściwym poziomie zgodnie z zaleceniami producenta. Zabrudzenia na powierzchniach SPA, takie jak ślady kremów i kosmetyków, powinny być usuwane za pomocą specjalistycznych preparatów, takich jak Bayrol SpaTime Surface Cleaner.

Aby zapobiec nadmiernemu powstawaniu piany, należy stosować odpieniacze, takie jak FOAM FREE NTCE lub Chemoform odpieniacz. Przed kąpielą w jacuzzi zaleca się wzięcie prysznica, aby nie wprowadzać do wanny substancji oleistych i nie zapychać filtrów. Regularne czyszczenie wanny z hydromasażem pozwoli na utrzymanie jej w czystości i poprawi jakość wypoczynku.

## 3. Po nalaniu świeżej wody dobrze jest dodać hth spa krystalizator oraz środek hth spa przeciwosadowy.

Środek ten zapobiega powstawaniu osadów kamiennych, oraz pozytywnie wpływa na przejrzystość wody. Krystalizator natomiast dodajemy przed procesem dezynfekcji, po to by zapobiec reakcji metali z chlorem. Krystalizator neutralizuje metale.

## 4. Pielęgnacja uzupełniająca

Aby zadbać o jacuzzi, konieczne jest przeprowadzanie okresowych zabiegów pielęgnacyjnych. W tym celu warto stosować środki glonobójcze, które zapobiegają rozwojowi alg w wannach. Ponadto, w spa bardzo często pojawia się piana, szczególnie gdy na ciele znajdują się resztki kosmetyków. W takim przypadku warto sięgnąć po NTCE FOAM FREE, który sprawnie usuwa pianę i działa prewencyjnie.

Aromaty do wanien spa i perfumy do jacuzzi to kolejny sposób na uprzyjemnienie kąpieli i przeprowadzenie aromaterapii. Warto jednak pamiętać, aby używać tylko aromatów, które się nie pienią. Wszystkie potrzebne do pielęgnacji jacuzzi produkty znajdziesz w naszym sklepie w kategorii: **Akcesoria do jacuzzi**.

## DEZYNFEKCJA WODY

Tak jak w przypadku basenów, tak samo w wannach z hydromasażem należy dbać o ich dezynfekcję. Wanny te są podatne na rozwój bakterii, ze względu na temperaturę wody i jej małą objętość. Dlatego dezynfekcja jest niezbędna, nawet przy najlepiej filtrujących systemach UV czy procesie ozonowania. Odpowiednia dezynfekcja pozwoli na likwidację mikroorganizmów oraz zapobiegnie zielonkawemu zabarwieniu wody.

Do dezynfekcji możemy używać produktów na bazie chloru (najskuteczniejsza metoda), bromu lub aktywnego tlenu. Należy pamiętać o chlorowaniu szokowym przy nalaniu świeżej wody lub przy występowaniu problemów, takich jak zapach chloru, zielona lub mętna woda.

Bakterie lubią się uodparniać na chlor, dlatego na początku należy stosować chlor nieorganiczny, a następnie, do utrzymania bezpiecznego poziomu, czyli 0,7-1 mg/l chloru, powinniśmy przejść do stosowania chloru organicznego, np. hth spa chlor granulat. Ważne jest, aby oba produkty nie były w obiegu w tym samym czasie.

Często zapominamy o okresowym czyszczeniu filtra, jednak jest to bardzo ważne. Powinniśmy na bieżąco kontrolować stan filtra i w razie potrzeby dokładnie wyczyścić jego elementy. Warto wiedzieć, że jeśli filtr nie jest odpowiednio konserwowany, to zatyka się i spada jego wydajność, co w konsekwencji wpływa na ogólną przejrzystość wody.

Dla uzyskania lepszych efektów warto skorzystać ze specjalistycznego środka do konserwacji. Na rynku dostępne są dedykowane preparaty profesjonalne, które czyszczą wkład i przedłużają jego żywotność, np. Filter Cleaner. Warto również dokupić grzebień / myjkę ułatwiającą czyszczenie filtra.

**Dezynfekcja wody** ma zasadnicze znaczenie dla niszczenia glonów, bakterii i organizmów, które mogą rozwijać się w wodzie. Jednak nadmierna dezynfekcja może powodować podrażnienia skóry i oczu.

Tabletki z bromku: mogą służyć do dezynfekcji wody SPA. Produkt ten znajduje się w filtrze wstępnym i stopniowo się rozpuszcza. Sprawdzaj poziom resztek bromku codziennie za pomocą zestawu analizatora Br. Zalecany poziom resztek bromku wynosi od 2,2 do 3,3 ppm.

Kontrolka generatora ozonu, lampa kontrolna systemu UV

**Dezynfekcja ozonem:** ozon lub O<sub>3</sub>, to utleniony związek chemiczny, który jest bardzo skuteczny w dezynfekcji wody. Główną zaletą jest to, że ozon nie pozostawia żadnych śladów chemicznych i jest bezwonny.

Ogólnie SPA jest wyposażone w jeden generator ozonu, który wytwarza 50 mg ozonu na godzinę. Dezynfekcja ozonowa to proces automatyczny i ozon jest wstrzykiwany do wody przez wtryskiwacz ozonu, mikser ozonowy i wychodzi z dyszy ozonu (jest to jeden z czterech czarnych strumieni obiegowych w dnie wanny, można zobaczyć, że pęcherzyki powietrza wychodzą z niego w wodzie).

Generator ozonu działa automatycznie, gdy pompa obiegowa pracuje. Lampka kontrolna generatora ozonu będzie świecić podczas jego działania. Możesz otworzyć panel, aby to sprawdzić.



**UWAGA:** Zaleca się wymienić generator ozonu co dwa lata, aby uzyskać lepszy efekt dezynfekcji.

## OPCJA DODATKOWO PŁATNA (ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ O CENĘ)

**Dezynfekcja UV:** dezynfekcja wody ultrafioletem może sterylizować w skuteczny i efektywny sposób. Energia ultrafioletowa niszczy bakterie i wirusy w około 1–5 sekund. W celu osiągnięcia tego samego efektu dezynfekcji inne metody chemiczne (chlorem, dwutlenkiem chloru, ozonem) potrzebują około 30 minut lub więcej czasu. Poza tym, dezynfekcja UV jest procesem fizycznym.

Podczas procesu uzdatniania, nie powoduje ona żadnych skutków ubocznych i nie wpływa na jakość wody. System UV działa automatycznie, gdy pompa obiegowa pracuje. Istnieją dwie lampki sygnalizacyjne w polu zasilania systemu UV. Zielone światło oznacza, że działa on poprawnie; czerwone światło oznacza problem.



**UWAGA:** Żywotność lampy UV wynosi w przybliżeniu jeden rok. Zaleca się wymianę lampy UV co rok, aby uzyskać lepszy efekt dezynfekcji.

**Stosowanie innych specjalnych produktów chemicznych:** Oprócz regulacji pH i wyżej wymienionych sposobów dezynfekcji, istnieją środki czyszczące, które mogą być stosowane w wodzie wanny z hydromasażem.

**Środki anty-wapienne:** mogą być stosowane do zapobiegania/zmniejszenia wytrącania się soli wapnia (w postaci kamienia), w szczególności z twardej wody. Użyj go raz w tygodniu, gdy wlana jest świeża woda.

**Środki glonobójcze (algicydy):** Zapobiegają pojawieniu się glonów rosnących w wodzie, używaj raz w tygodniu, gdy wlana jest świeża woda.

**Środki przeciw pianowe:** Zapobiegają wytrącaniu się soli wapnia (kamienia), używaj go raz w tygodniu, gdy wlana jest świeża woda.

### OSTRZEŻENIE:

Dodaj dokładnie takich ilości środka do wody, jak określono. Nie mieszaj produktów, aby uniknąć potencjalnych reakcji.

Nie palić tytoniu podczas pracy z takimi środkami – mogą być łatwopalne.

Nie dodawaj środków chemicznych do wody, jeśli ktoś korzysta ze SPA.

Przechowuj pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, dobrze wentylowanym miejscu i z dala od dzieci.

Nie wdychaj produktów chemicznych i uważaj, aby nie miały one kontaktu z oczami, nosem lub ustami. Po użyciu umyć ręce.

W przypadku wystąpienia sytuacji zagrażającej życiu lub zdrowiu, np. połknięcia, postępuj zgodnie z instrukcjami awaryjnymi zamieszczonymi na etykiecie produktu.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA SPA

Posiadanie SPA to zabawa, relaks i terapia, ale co ważniejsze, musimy dbać o naszą inwestycję, aby poprawnie działała, unikając w ten sposób niepotrzebnych przedwczesnych kosztów napraw.

Poniżej przedstawiamy kolejne kroki postępowania tak, aby jak najdłużej cieszyć się naszym SPA.

Czyszczenie i konserwacja powierzchni SPA: Powierzchnia SPA jest wykonana z błyszczącego akrylu i musi być utrzymywana w czystości. Sugeruje się czyścić SPA ponad linię wody raz w tygodniu i czyścić całe SPA po odprowadzeniu wody. Proszę zapoznać się z opisem kroków poniżej:

- czyszczenie zabrudzeń mokrym ręcznikiem; możemy użyć neutralnego detergentu i miękkiego ręcznika, nie można używać detergentów, które są z ketonu lub chlorowanej wody,
- jeśli powierzchnia ma lekkie zarysowania, można wypolerować je papierem ściernym 2000 #, a następnie posmarować pastą polerską i ponownie polerować miękkim ręcznikiem,
- proszę nie czyścić powierzchni SPA żadnym roztworem chemicznym lub prymitywnym narzędziem; uważaj, aby nie zarysować powierzchni SPA twardym materiałem lub nożem,
- proszę nie czyścić powierzchni SPA lakierem do paznokci, zmywaczem do paznokci, suchym detergentem, acetonem, zmywaczem do lakieru itp. bo uszkodzi to powierzchnię SPA,
- nie należy dotykać powierzchni SPA żadnym źródłem ciepła o temperaturze powyżej 70°C.

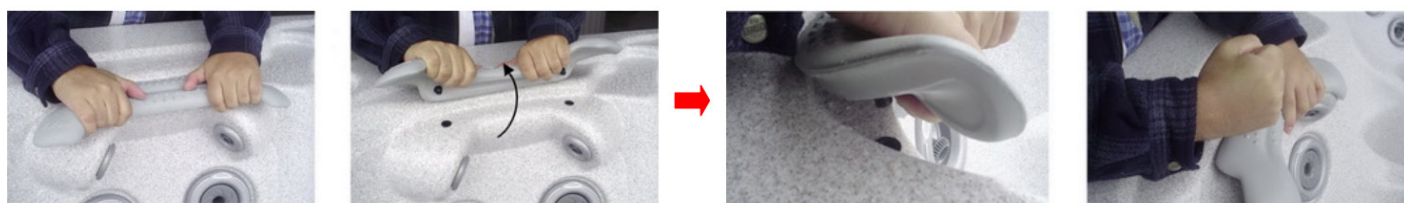
Konserwacja panelu sterowania: panel sterowania jest przyklejony do obudowy wanny uszczelniającym silikonowym. Jeśli chcesz go wymienić, należy użyć ostrza, aby wyjąć go z obudowy.

Do codziennego użytkowania zalecane są następujące kroki:

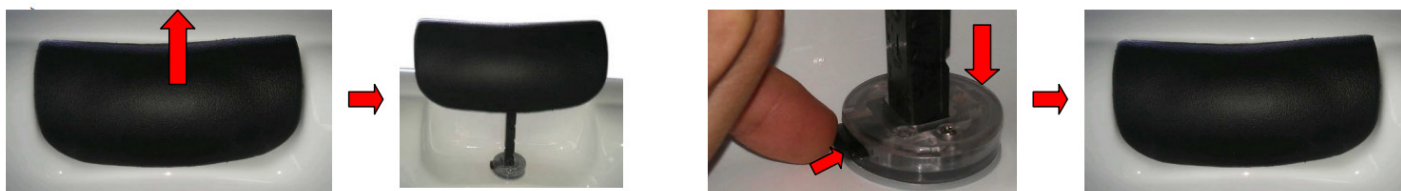
- nie dotykaj panelu sterowania twardymi przedmiotami, aby uniknąć porysowania,
- nie narażaj go na długotrwałe i bezpośrednie nasłonecznienie,
- przykrywaj panel sterowania, gdy nie jest używany.

**Konserwacja poduszek:** Twoje SPA może mieć zainstalowany jeden z dwóch rodzajów poduszek, jak pokazano poniżej. Możesz szybko i łatwo usunąć poduszki w celu czyszczenia i konserwacji.

**Montaż poduszki:** Złap mocno dolną krawędź poduszki obiema rękami i pociągnij do góry. W trakcie, wkładka poduszki wyskoczy z otworów. Popraw osadzenie poduszki dopasowując wkładki poduszki do otworów i uderz w poduszkę na tyle mocno, aby wstawić ją z powrotem na kołki w otworach.



**Regulacja poduszki:** Weź poduszkę i pociągnij ją do góry. Opuść poduszkę poprzez naciśnięcie przycisku na dole.



**UWAGA:**

Wyczyść poduszkę neutralnym detergentem; nadmierny poziom substancji chemicznych i ozonu może spowodować blaknięcie zagłówka. Blaknięcie nie jest objęte gwarancją.

## KONSERWACJA POKRYWY SPA

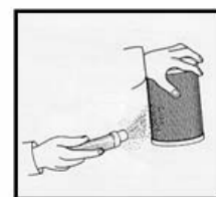
Umyj pokrywę wodą z mydłem. Uważaj, aby woda z mydłem nie dostała się do środka SPA. Nie ściągaj pokrywy chwytając za łącznik w środku pokrywy. Może się łatwo złamać. Nie siadaj, nie kładź się i skacz po pokrywie. Uszkodzenia powstałe w wyniku takich działań nie są objęte gwarancją.

**UWAGA:** Należy umieścić pokrywę na SPA po użyciu lub czyszczeniu. Pozostawienie SPA bez pokrywy może spowodować utratę gwarancji na SPA i jego akcesoria.

**Konserwacja wkładu filtra:** Istnieją dwa rodzaje wkładu filtra SPA: podnoszony i naścienny. Jak usunąć filtr z podnoszonego wkładu:



1. Obróć kratkę ochroną w lewo.
2. Wyciągnąć kratkę ochroną.
3. Wyjmij wkład.
4. Obróć filtr papierowy w lewo.
5. Wyjmij filtr papierowy.



Jak usunąć filtr papierowy z wkładu naściennego:



1. Odkręć śrubę mocującą (w lewo).
2. Wyjmij kratkę ochroną.
3. Wyciągnij sito.
4. Obróć filtr papierowy (w lewo).
5. Wyjmij filtr papierowy.

Czyszczenie filtra: Należy regularnie czyścić filtry. Usuń filtry i wypłucz z niego osady za pomocą węża wysokociśnieniowego raz w tygodniu. Zanurz filtry w roztworze do czyszczenia filtra nabojewego, a następnie raz w miesiącu spryskaj go wężem wysokociśnieniowym.

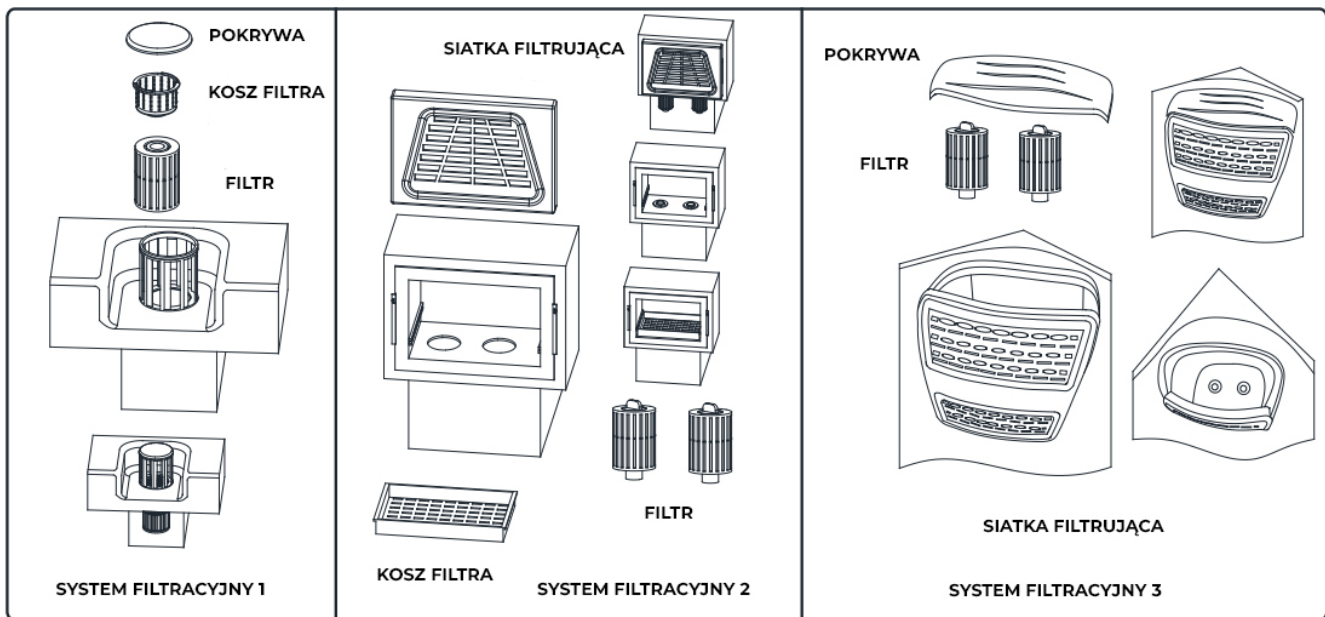
- Odłącz zasilanie SPA.
- Usuń filtr obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (sprawdź instrukcję przed wykonaniem).

Oczyść filtr przez natryskiwanie wodą z dołu do góry pod kątem 45°, tak jak na rysunku, aby usunąć zanieczyszczenia.

**UWAGA:** Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby wymienić filtr papierowy (co 3–6 miesięcy).

**OSTRZEŻENIE:**

Przed usunięciem filtrów, zawsze upewnij się, że zasilanie urządzenia SPA zostało odłączone. Nieprawidłowe wykonanie tej czynności może spowodować zasysanie elementów do pompy obiegowej lub grzałki, co może prowadzić do uszkodzeń. Warto pamiętać, że ten rodzaj błędu nie podlega gwarancji.



**Konserwacja pompy (zapowietrzenie):**

Jeśli opróżniłeś i napełniłeś swoje SPA i pompa jest włączona, ale nie ma ruchu wody w SPA, SPA jest prawdopodobnie zapowietrzone. Sytuacja ta jest częstsza dla pompy obiegowej niż dla innych pomp masażu. Aby odpowietrzyć pompę, wyłącz SPA i znajdź pompę obiegową, która znajduje się wewnątrz obudowy. Zlokalizuj rurę, która wchodzi do górnej części pompy i która ma dużą nakrętkę (sprawdź „barrel union”). Odkręcaj, aż usłyszysz uciekające powietrze. Gdy woda zacznie wyciekać, dokręć nakrętkę. To powinno odpowietrzyć układ. Czasem trzeba ponownie uruchomić pompę, aby usunąć powietrze.



**Uwaga:** Aby zapobiec takiej sytuacji, zawsze napełniaj SPA przepuszczając wodę przez filtr.

**Konserwacja oświetlenia LED:** Twoje SPA będzie wyposażone w jeden rodzaj oświetlenia LED, jak poniżej. Jeśli dioda LED nie świeci bądź jego kolor różni się od innych świateł, trzeba ją wymienić. Wykonaj poniższe kroki, aby wymienić lampy LED.

**Jak wymienić wkładane diody LED:** wyciągnij uszkodzony LED z uchwytu na powłoce wanny i białe gniazdo, a następnie włóż odpowiednio nowy LED w uchwycie wraz z gniazdkiem.



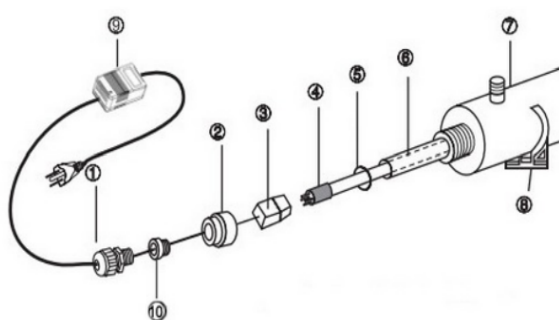
**Jak wymienić klamrową diodę LED:** wyciągnij uszkodzony LED z uchwytu na powłoce wanny i obrócić czarną klamrę w lewo. Następnie umieść nowy LED w uchwycie i wstaw na miejsce.



UWAGA: Wyłącz dmuchawę powietrza przed otwarciem pokrywy pojemnika na olejek zapachowy.

**Konserwacja systemu dezynfekcji UV (opcjonalnie):** Obowiązkowo należy wymieniać lampę UV (część 4) oraz czyścić kwarcową nasadkę (część 6) co 12 miesięcy, aby utrzymać optymalną wydajność.

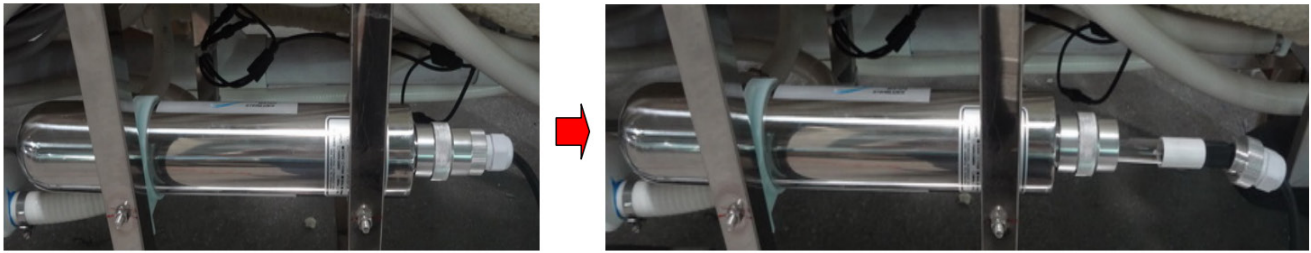
- Waterproof strainer-①
- Big aluminum nut-②
- Lamp socket and lead wire-③
- UV lamp-④
- Rubber O-ring-⑤



- ⑥- Quartz sleeve
- ⑦-Stainless steel Chamber
- ⑧-Clip
- ⑨-Ballast
- ⑩-small aluminum nut

1. sito wodoodporne,
2. duża nakrętka aluminiowa,
3. gniazdo lampy i przewód,
4. lampa UV,
5. okrągła gumka,
6. kołnierz kwarcowy,
7. komora ze stali nierdzewnej,
8. klips,
9. balast,
10. mała nakrętka aluminiowa.

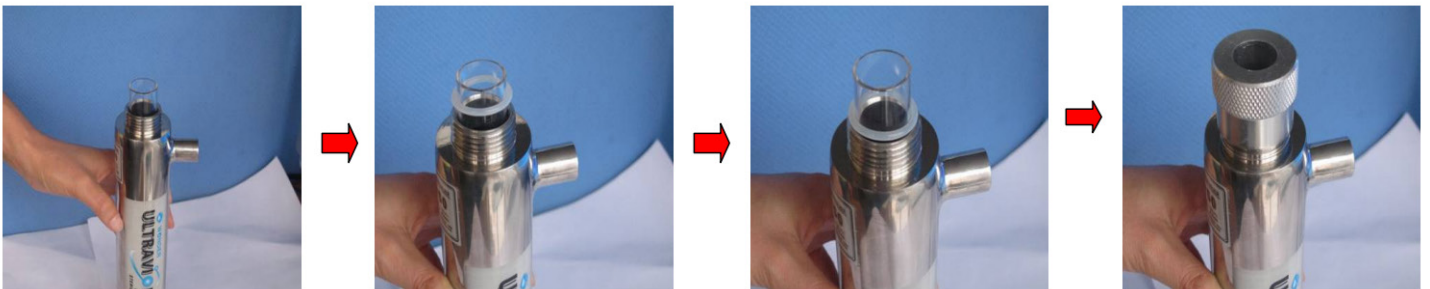
Jak wymienić lampę UV: Odkręć sitko (część 1), a następnie obróć małą nakrętkę z aluminium (część 10) w lewo, aby wyciągnąć lampę UV. Wyciągnij starą lampę UV (część 4) z gniazdem (część 3), a następnie włóż nową i umieść ją w komorze (część 7). Nie odkręcaj dużej aluminiowej nakrętki (część 2) po wymianie lampy UV. W innym przypadku, woda wypłynie z komory.



**OSTRZEŻENIE:** ultrafioletowe promienie bakteriobójcze są szkodliwe dla oczu i skóry. Nie otwieraj komory UV, gdy jest ona jeszcze włączona.

### Jak wymienić kołnierz kwarcowy:

Przed wymianą lub czyszczeniem kołnierza kwarcowego (część 6), należy zamknąć dwa małe zawory kulowe na wlocie i wylocie komory. Przeciwnie, woda może przeciekać.



1. Zamocuj komorę UV pionowo, a następnie włóż kołnierz kwarcowy
2. Umieść okrągłą gumkę na kołnierzu
3. Zsuń gumkę w kierunku wylotu komory
4. Dokręć dużą aluminiową nakrętkę do komory

**Montaż drabiny do SPA (opcjonalnie):** Drabina jest złożona, aby zaoszczędzić miejsce w opakowaniu. Należy ją zamontować przed użyciem.



**Montaż podnośnika pokrywy do SPA (opcjonalnie):** Istnieją dwa rodzaje podnośników pokrywy dostępnych dla SPA. Wszystkie są złożone, aby zaoszczędzić miejsce w opakowaniu. Należy je zamontować przed użyciem.

## OPTYMALNY POZIOM CHLORU W BASENIE

Odpowiednie utrzymanie optymalnego poziomu chloru w basenie ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia skutecznej dezynfekcji wody na poziomie bezpiecznym dla użytkowników. Prawidłowy poziom chloru nie tylko zabezpiecza wodę przed rozmnażaniem się bakterii, wirusów i glonów, ale także podtrzymuje jej klarowność. Regularne stosowanie chloru jest konieczne, aby utrzymać stabilne parametry basenowej wody.

Zalecany zakres poziomu chloru wolnego w basenach prywatnych wynosi od 0,3 do 0,6 mg/l. Dla basenów ogrodowych, które mogą być bardziej narażone na zanieczyszczenia, dopuszczalne jest podwyższenie tego poziomu nawet do 1,5 mg/l. W przypadku chlorowania szokowego, spowodowanego chwilowym zwiększeniem dawki chloru, poziom ten może wynieść nawet do 2,0 mg/l, o ile nie utrzymuje się to dłużej niż 2-3 dni. Należy jednak unikać przekroczenia poziomu 3,0 mg/l, ponieważ dłuższe wystawienie basenu na taki wysoki poziom może prowadzić do negatywnych skutków, takich jak odbarwienie powłoki basenu czy korozji elementów metalowych.

Zbyt niski poziom chloru może doprowadzić do różnych problemów, takich jak mętność wody, śliskie ściany, rozwój bakterii oraz glonów.

Odpowiedź na pytania dotyczące ilości chloru do dodania do basenu na 1000 litrów wody lub na 1 m<sup>3</sup> wody zależy od konkretnego produktu i jest określana na opakowaniu. Ważne jest również zrozumienie różnicy między ilością dodanego preparatu chlorowego a ilością chloru wolnego, jaka powinna być obecna w wodzie.

Pomiar poziomu chloru wolnego w basenie można przeprowadzić za pomocą testerów ręcznych lub elektronicznych.

Warto pamiętać, że poziom chloru w wodzie może ulegać zmianom w zależności od czynników takich jak temperatura, zanieczyszczenia, ilość osób korzystających z basenu oraz promieniowanie UV. Dlatego też monitorowanie i dostosowywanie poziomu chloru regularnie jest kluczowe dla zachowania zdrowia i czystości wody basenowej.

### **WAŻNE!**

**WODA W WANNIE SPA WYMAGA WŁAŚCIWEGO UTRZYMANIA STĘŻENIA CHLORU, PRZEKROCZENIE PARAMETRÓW MOŻE WYWOŁAĆ POWAŻNE USZKODZENIA POWŁOKI AKRYLOWEJ WANNY! NADMIERNA ILOŚĆ MOŻE USZKODZIĆ I OSŁABIĆ AKRYL W WANNIE, DLATEGO NIEZWYKLE ISTOTNE JEST PRZESTRZEGANIE ODPOWIEDNICH LIMITÓW STĘŻENIA, ABY ZAPEWNIĆ TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ WANNY SPA PRZEZ CAŁY OKRES UŻYTKOWANIA.**

**ZABRANIA SIĘ WRZUCANIA TABLETEK Z CHEMIĄ BASENOWĄ (NP. CHLOREM) BEZPOŚREDNIO NA AKRYL! ŚRODKI TE NALEŻY PRZED UŻYCIEM ROZPUŚCIĆ W WODZIE, W POJEMNIKU, A NASTĘPNIE DOLAĆ DO WODY, ROZCIEŃCZONY ROZTWÓR.**

**WRZUCANIE CHEMII BASENOWEJ BEZPOŚREDNIO NA AKRYL POWODUJE TRWAŁE USZKODZENIA POWŁOKI WANNY!**

## PRZYGOTOWANIE SPA DO KILKUDNIOWEJ NIEOBECNOŚCI

Kiedy nie zamierzamy korzystać z jacuzzi przez kilkanaście dni, ważne jest podjęcie odpowiednich kroków, aby zapewnić odpowiednią konserwację i zachować jakość wody. Oto kilka zaleceń:

1. Sprawdź poziom chemii wody: Przed pozostawieniem jacuzzi na dłuższy czas, sprawdź i dostosuj poziom pH, poziom sanitizacji (np. chlor lub brom) oraz poziom alkaliczności wody. Upewnij się, że parametry wody są w odpowiednich zakresach zgodnie z instrukcjami producenta.
2. Włóż pokrywę izolacyjną: Zakryj jacuzzi za pomocą pokrywy izolacyjnej. Chroni to wannę przed zanieczyszczeniami z zewnątrz i utrzymuje temperaturę wody na stałym poziomie. Upewnij się, że pokrywa jest dobrze zamocowana, aby uniknąć dostępu owadów lub liści do wody.
3. Uruchom cykl filtracji: Jeśli jacuzzi ma funkcję automatycznego cyklu filtracji, upewnij się, że jest on włączony na odpowiednią ilość godzin dziennie. Filtracja pomaga utrzymać czystość wody i zapobiega rozwijaniu się bakterii czy glonów.
4. Oczyszczyć filtry: Przed pozostawieniem jacuzzi na dłuższy czas, warto oczyścić filtry. Można to zrobić poprzez usunięcie filtrów i dokładne oczyszczenie ich pod bieżącą wodą lub zastosowanie specjalnych środków czyszczących zgodnie z instrukcjami producenta.
5. Monitoruj wodę: Regularnie sprawdzaj stan wody w jacuzzi, nawet jeśli go nie używasz. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek nieprawidłowości, takie jak zmętnienie wody, nieprzyjemny zapach lub nadmiar zanieczyszczeń, podjęcie odpowiednich działań naprawczych staje się konieczne.

Przestrzeganie tych wskazówek pomoże utrzymać jacuzzi w dobrym stanie, nawet podczas dłuższego okresu nieużywania. W razie wątpliwości zawsze warto skonsultować się z instrukcją obsługi urządzenia lub skontaktować się z producentem, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące konserwacji jacuzzi.

## PRZYGOTOWANIE SPA DO ZIMY

**PRZYGOTOWANIE SPA DO ZIMOWANIA BEZ WODY POWINNO BYĆ WYKONANE PRZEZ AUTORYZOWANY SERWIS SPA.**

**Jeżeli sam dokonujesz tej czynności robisz na własną odpowiedzialność.**

W pierwszej kolejności konieczne jest opróżnienie jacuzzi z wody w całości, a następnie dokładne czyszczenie zarówno niecki wanny spa, jak i jej obudowy. Zaleca się stosowanie specjalnych środków chemicznych przeznaczonych do pielęgnacji i czyszczenia wanien z hydromasażem oraz spa. Aby uniknąć uszkodzeń powłoki wanny, ważne jest korzystanie z delikatnych ściereczek.

Następnym krokiem jest dokładne wysuszenie niecki jacuzzi. W przypadku ładnej, słonecznej pogody można zostawić ją do naturalnego wyschnięcia lub użyć miękkiej, chłonnej ściereczki do osuszenia. Nie należy zapominać o pielęgnacji zewnętrznej obudowy wanny oraz elementów, takich jak dysze, fontanny czy panel sterujący.

Kolejnym istotnym etapem jest usunięcie wody z instalacji hydraulicznej jacuzzi, obejmującej rury, pompy, grzałkę i kolektory wodne. Jest to szczególnie ważne, ponieważ chroni jacuzzi przed ewentualnymi uszkodzeniami wynikającymi z zamrożenia wody w układzie. Zalecane jest również zdemontowanie wrażliwych elementów jacuzzi na okres zimowy i odpowiednie ich zabezpieczenie. W celu wykonania tych czynności zaleca się skorzystanie z usług autoryzowanego serwisu, który posiada wiedzę na temat układu hydraulicznego urządzenia oraz jego funkcjonowania.

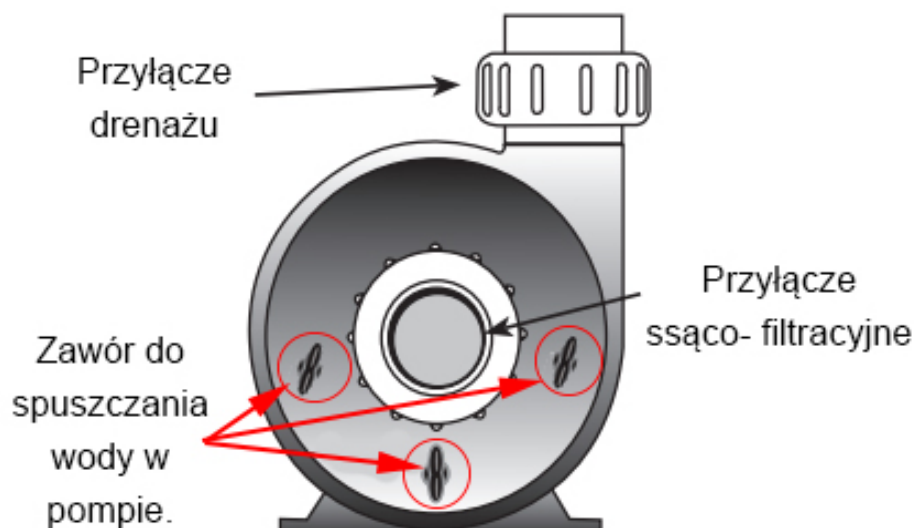
Należy pamiętać o zabezpieczeniu jacuzzi przed zalaniem wodami opadowymi, choć wydawałoby się, że jest to oczywiste. Zwłaszcza jacuzzi, które znajduje się w pobliżu elementów architektury ogrodowej, elewacji budynków lub wysokich drzew, jest narażone na takie ryzyko. Nieszczelne pokrycie jacuzzi lub jego brak może skutkować gromadzeniem się wody deszczowej wewnątrz niecki, co z kolei może prowadzić do powstania zmarzliny i uszkodzenia powłoki wanny spa lub jej wyposażenia. Należy pamiętać, że tego typu sytuacje są traktowane jako uszkodzenia mechaniczne wynikające z zaniedbań właściciela jacuzzi i nie podlegają gwarancji producenta.

Prawidłowe przygotowanie ogrodowego jacuzzi do okresu zimowego zapewnia, że nie będziemy mieć nieprzyjemnych niespodzianek przed kolejnym sezonem. Warto zatroszczyć się o to, aby proces ten był przeprowadzany zgodnie z ogólnymi zasadami lub zaleceniami producenta. Dbłość o naszą wannę spa pozwoli cieszyć się nią przez wiele lat, dostarczając licznych okazji do relaksu i regeneracji organizmu.

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek wątpliwości lub pytania, prosimy o kontakt. Przygotujemy dla Państwa indywidualną ofertę serwisową, która pozwoli zapomnieć o wszelkich kwestiach dotyczących pielęgnacji i sezonowych przeglądów jacuzzi.

**Najważniejsze kroki, jakie należy wykonać, aby przygotować jacuzzi do zimowania:**

1. Opróżnimy jacuzzi z wody, następnie włączamy na 3-4 sekundy pompę powietrza, aby wydmuchała wodę z dysz powietrznych.
2. Myjemy całą nieckę akrylową oraz obudowę. W tym celu rekomendujemy zastosowanie środków chemicznych przeznaczonych do czyszczenia i pielęgnacji wanien z hydromasażem i spa. Aby uniknąć zarysowania powłoki niecki jacuzzi zalecamy również stosowanie miękkich ściereczek.
3. Odkręcamy obudowy z tych stron gdzie są pompy, przy pompie do hydromasażu znajdują się małe zawory, które odkręcamy (PATRZ NIŻEJ ZDJĘCIE), jeżeli ich nie ma przy małej pompie, wtedy musimy odkręcić białą mufę (nakrętkę).
4. Dodatkowo „NALEŻY” przedmuchać układ dysz wodnych kompresorem powietrza lub użyć odkurzacza z funkcją zasysania wody, tak aby zassał wodę z całego układu.



Odkręcamy zaznaczone zaworki, aby woda zesza z pompy oraz mufy - nakrętki z podgrzewacza wody oznaczone niżej na zdjęciu.



## USUWANIE USTEREK

OPIS USTERKI	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat błędu	Błąd wykryty przez funkcję diagnostyki cyfrowej	Sprawdź komunikat o błędzie w instrukcji systemu sterowania, a następnie skontaktuj się z dostawcą, jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu
SPA nie włącza się w żadnym trybie	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasilanie odłączone</li> <li><input type="checkbox"/> zablokowany panel sterowania</li> <li>uszkodzenie panelu sterowania</li> </ul>	<p>Sprawdź włącznik zasilania lub czujnik uziemienia.</p> <p>Sprawdź, czy panel sterowania jest odblokowany.</p> <p>Sprawdź kod błędu w instrukcji obsługi systemu sterowania, żeby rozwiązać problem, a następnie skontaktuj się ze sprzedawcą, aby wykonać konserwację</p>
SPA uruchamia się samoczynnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Program filtracji działa.</li> <li>Funkcja grzewcza działa.</li> <li>Funkcja przeciw zamarzaniu działa.</li> </ul>	System sterowania zatrzyma się automatycznie po zakończeniu działania programu.

Pompa wody wyłącza się	<p>Czas pracy pompy dłuższy niż domyślny maksymalny czas uruchomionego systemu.</p> <p>Zasilacz pompy jest przegrzany</p>	<p>Naciśnij ponownie przycisk pompy, aby ją ponownie uruchomić.</p> <p>Wyłącz pompę na 1 godzinie, aż ostygnie, a następnie uruchom ponownie.</p>
Pompa działa po napełnieniu SPA, ale woda nie leci	<p>Dysze są zablokowane.</p> <p>Blokada powietrza w pompie wodnej.</p>	<p>Sprawdź, czy dysze nie są zamknięte. Jeśli tak, odblokuj je.</p> <p>Włącz i wyłącz pompę kilka razy, aby odprowadzić zablokowane powietrze. Odkręć rurkę na pompie wody, aby wypuścić powietrze, a następnie mocno przykręć.</p>
Grzałka ledwo grzeje lub wcale	<p>Ustawienie temperatury jest niskie</p> <p>Wkład filtra brudny i zatkany</p> <p>Brak pokrywy SPA powodujący straty ciepła</p> <p>Dysze krążenia są zablokowane</p> <p>Grzałka uszkodzona</p>	<p>Ustaw temperaturę wyżej</p> <p>Oczyść lub wymień filtr</p> <p>Założ pokrywę na SPA</p> <p>Odblokuj dysze</p> <p>Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu naprawy</p>
Słaby przepływ wody przez dysze	<p>Dysze nie są w pełni odblokowane</p> <p>Dysze są zablokowane</p> <p>Zawór powietrza jest wyłączony</p> <p>Rozdzielacz wody zamknięty od strony siedzisk.</p> <p>Zawór kulowy pompy wody nie jest w pełni otwarty.</p>	<p>Maksymalnie odblokuj dysze</p> <p>Odkręć w lewo, aby zdjąć armaturę dyszy, oczyść komory dyszy, jeśli są zanieczyszczone.</p> <p>Włącz przełącznik zaworu powietrza.</p> <p>Odwróć rozdzielacz wody w stronę dyszy w siedzisku.</p> <p>Sprawdź, czy zawory kulowe pompy wody są w pełni otwarte.</p>
Nierówny przepływ wody przez dysze	Rury ssące lub filtr są zablokowane.	Wyczyść rury ssące lub filtr.

# NASZE REALIZACJE







## PRODUCENT / DYSTRYBUTOR

HYDRO SAN SPA Sp. z o.o., Świdry 104C, 21-400 Łuków

**NIP:** 9462701115 **REGON:** 387296035

**E-mail:** [biuro@hydrosan.eu](mailto:biuro@hydrosan.eu)

**E-mail:** [reklamacje@hydrosan.eu](mailto:reklamacje@hydrosan.eu)

**Tel:** +48 666 696 306

[hydrosan.eu](http://hydrosan.eu) [jacuzzispa.pl](http://jacuzzispa.pl)

