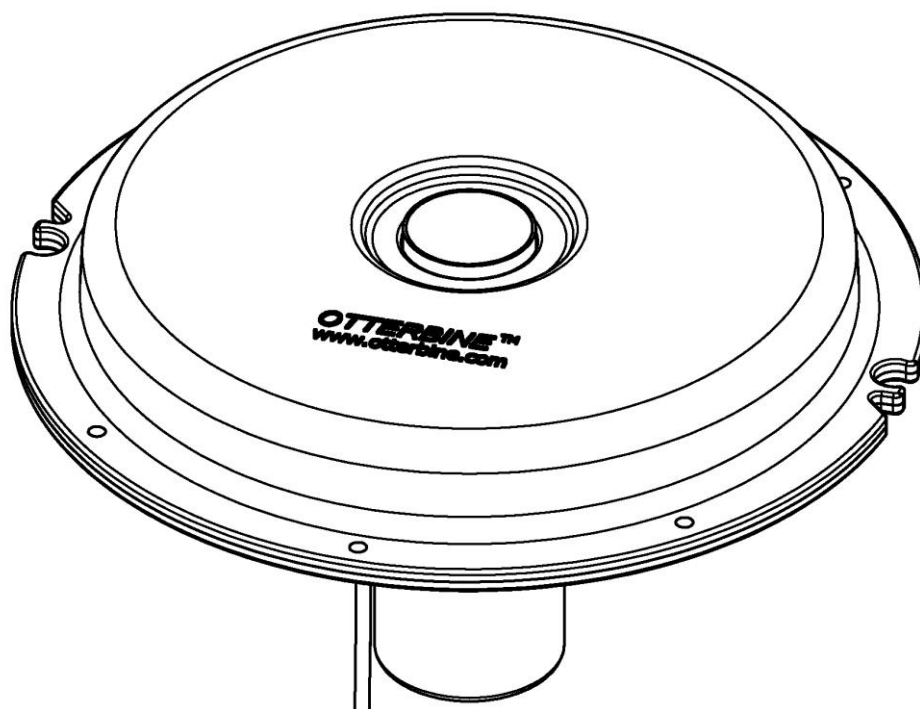
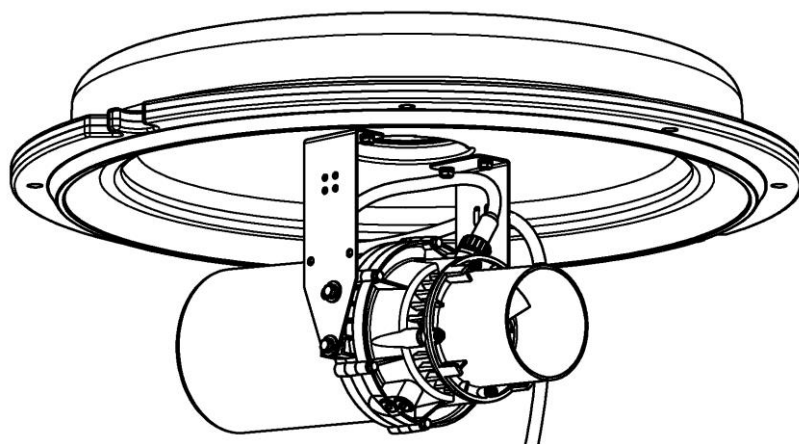
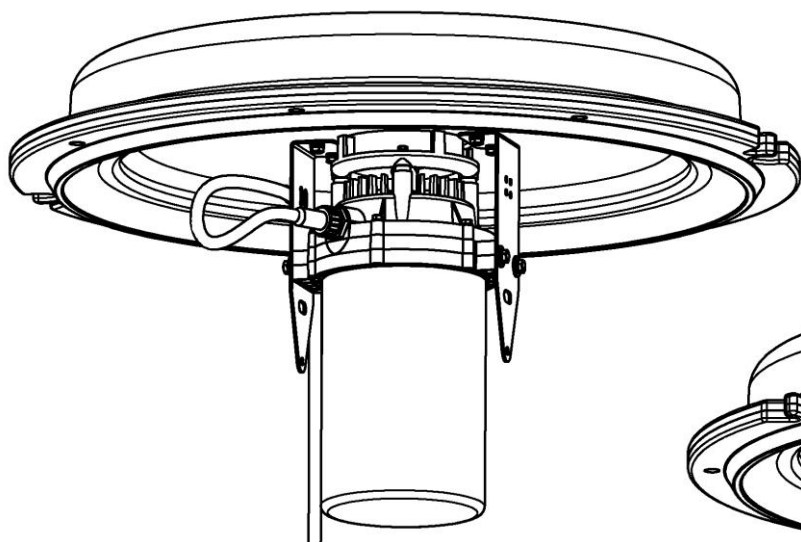




Otterbine Barebo Inc.

Seria urządzeń frakcyjnych

Instrukcja instalacji CE



BEZPIECZEŃSTWO

WSZYSTKIE PRACE ELEKTRYCZNE MUSZĄ BYĆ WYKONYWANE PRZEZ ELEKTRYKA POSIADAJĄCEGO STOSOWNE KWALIFIKACJE ORAZ MUSZĄ BYĆ ZGODNE ZE WSZYSTKIMI STOSOWNYMI PRZEPISAMI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCYMI TEGO TYPU PRAC.

OSTRZEŻENIE: urządzenie musi być zasilane przy użyciu wyłącznika różnicowo-prądowego (ang. residual current device – RCD) o znamionowym roboczym prądzie resztkowym nieprzekraczającym 30 mA, a całe wyposażenie musi być odpowiednio uziemione.

OSTRZEŻENIE: Nie wolno obsługiwać wyposażenia, gdy w wodzie znajdują się ludzie. Zawsze należy wyłączać wszystkie urządzenia przed przystąpieniem do wykonywania prac konserwacyjnych.

OSTRZEŻENIE: PODCZAS PRACY WIRNIKA NIE ZBLIŻAĆ DO NIEGO DŁONI!

Przed wejściem do wody należy fizycznie odłączyć wyposażenie od źródła zasilania.



OSTRZEŻENIA

- Zakres temperatur pracy tego wyposażenia wynosi od -12° do 40° C (od 10° do 104° F).
- W razie uszkodzenia przewodu zasilania konieczna jest jego wymiana przez pracownika autoryzowanego dystrybutora firmy Otterbine.

PRZEGLĄD WYPOSAŻENIA

Sprawdzić urządzenie i natychmiast zgłosić wszelkie uszkodzenia powstałe podczas wysyłki przewoźnikowi, który dostarczył maszynę.

Urządzenie- zapoznać się z informacjami na tabliczce znamionowej znajdującej się na obudowie w celu sprawdzenia, czy moc i napięcie są prawidłowe.

Sterownia mocy - sprawdzić, czy elementy sterujące są kompatybilne z mocą i napięciem urządzenia. Zapoznać się z parametrami zasilania elektrycznego podanymi na tabliczce znamionowej znajdującej się na wewnętrznej stronie drzwi PCC, jeżeli dostawcą jest Otterbine.

Zespół przewodu zasilającego- sprawdzić poprawność przekroju i długości przewodu.

W CELU ZAPEWNIENIA PRAWIDŁOWEJ OBSŁUGI GWARANCYJNEJ NALEŻY ZWRÓCIĆ KARTĘ REJESTRACJI GWARANCYJNEJ LUB ZAREJESTROWAĆ SIĘ POPRZEC INTERNET NA STRONIE www.otterbine.com/warrantyform

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

PRZED ROZPOCZĘCIEM SERWISOWANIA LUB KONSERWACJI NALEŻY ZAWSZE ODŁĄCZYĆ WYPOSAŻENIE OD ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO

Ostrzeżenie: wymagane jest zabezpieczenie RCD (wyłącznik różnicowo-prądowy). Niestosowanie zabezpieczenia RCD grozi poważnym lub ŚMIERTELNYM porażeniem prądem elektrycznym.

Żyły przewodów zasilających muszą mieć odpowiednią wielkość, aby spadek napięcia w układzie nie przekraczał 5% na odcinku od źródła zasilania do maszyny. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie maszyny i unieważnienie gwarancji.

Seria urządzeń frakcyjnych 50Hz. Dane techniczne				
KM	V	Faza	Natężenie przy pełnym obciążeniu	Maksymalna długość przewodu 12AWG
1/2	220-240	1	2,6 – 2,8	600

Lokalizacja sterowni PCC

1. Sterownia mocy **nie może być** zagrożona zalaniem wodą.
2. O ile to możliwe, nie należy montować sterowni mocy w miejscu narażonym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.

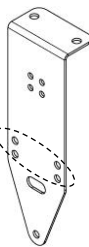
MONTAŻ NAWIETRZACZA FONTANNY Z SERII URZĄDZEŃ FRAKCYJNYCH

KROK 1 – ZAMOCOWAĆ WSPORNIKI PŁYWAKA **KROK 2 – UMIEŚCIĆ JEDNOSTKĘ ZASILAJĄCĄ POMIĘDZY WSPORNIKAMI**

UŻYĆ GNIAZDA 10mm z PRZEDŁUŻACZEM
Maks. moment dokręcania 8 Nm / 70in-lb

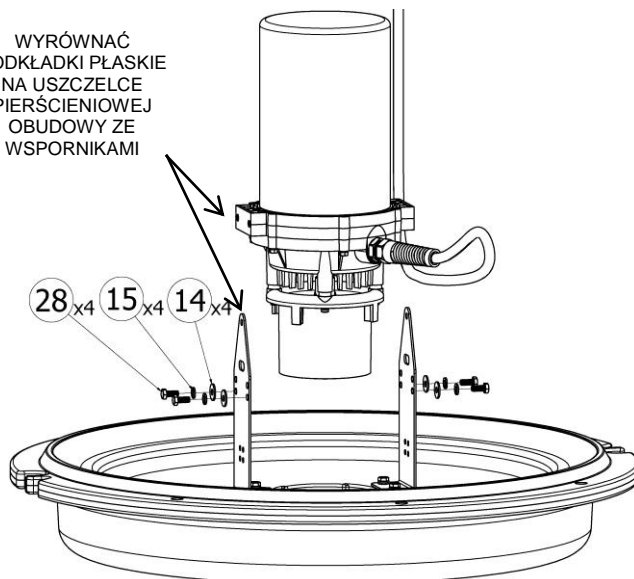
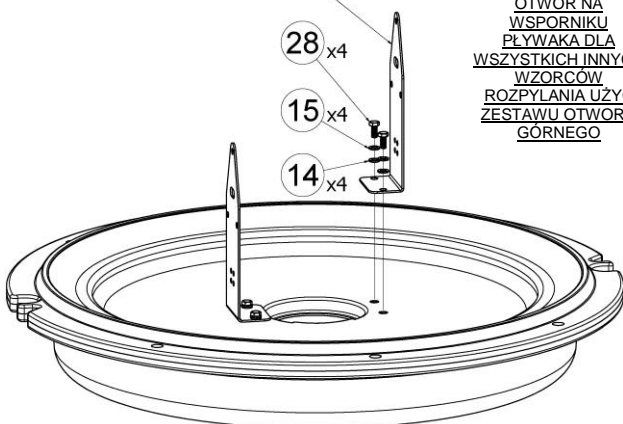
27 x2
28 x4
15 x4
14 x4

W PRZYPADKU DUŻEJ PRZEPUSTOWOŚCI USTAWIĆ DOLNY OTWÓR NA WSPORNIKU PŁYWAKA DLA WSZYSTKICH INNYCH WZORCÓW ROZPYLANIA UŻYĆ ZESTAWU OTWORU GÓRNEGO



WYRÓWNAĆ PODKŁADKI PŁASKIE NA USZCZELCE PIERŚCIENIOWEJ OBUDOWY ZE WSPORNIKAMI

28 x4 15 x4 14 x4



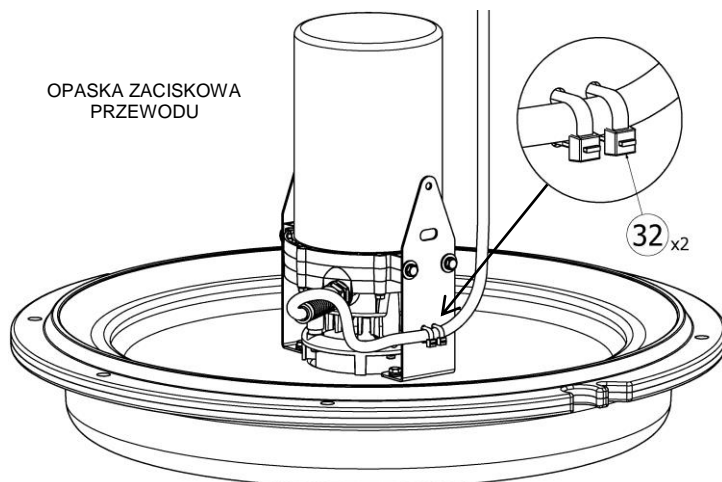
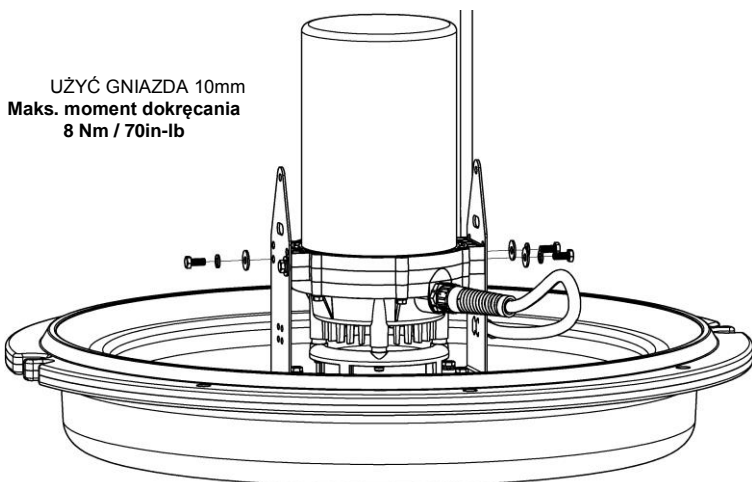
KROK 3 – UMIEŚCIĆ JEDNOSTKĘ I DOKRĘCIĆ ŚRUBY

KROK 4 – ZAMOCOWAĆ ZABEZPIEZAJĄCE OPASKI KABLOWE

UŻYĆ GNIAZDA 10mm
Maks. moment dokręcania 8 Nm / 70in-lb

OPASKA ZACISKOWA PRZEWODU

32 x2

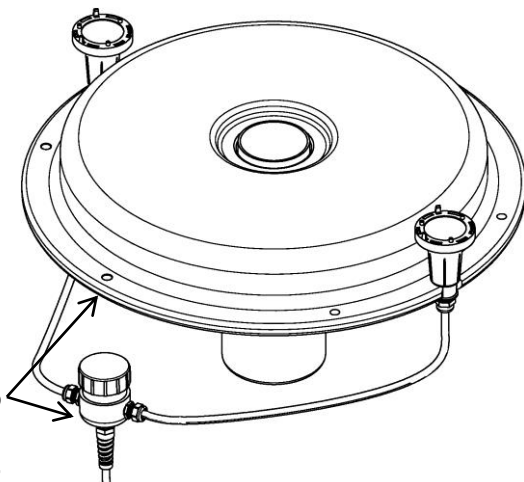
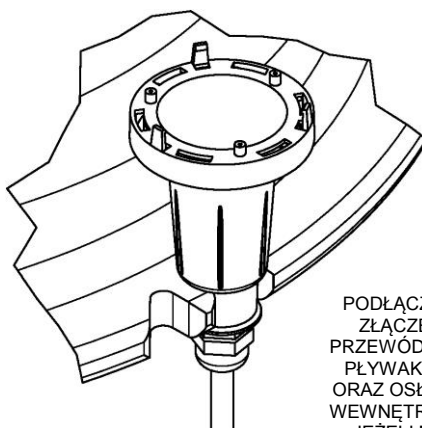
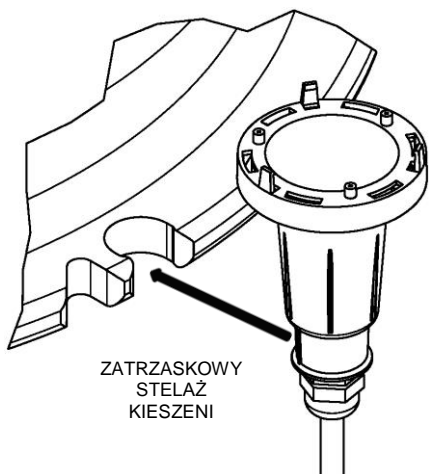


KROK 5 – ZAMOCOWAĆ OŚWIETLENIE (OPCJA)

ZATRZASKOWE KOLOROWE SZKŁA NA PODSTAWY (OPCJONALNIE)

ZATRZASKOWY STELAŻ KIESZENI

PODŁĄCZYĆ ZŁĄCZE I PRZEWÓD POD PŁYWAKIEM ORAZ OSŁONĘ WEWNĘTRZNĄ, JEŻELI MA ZOSTAĆ WYKORZYSTAN



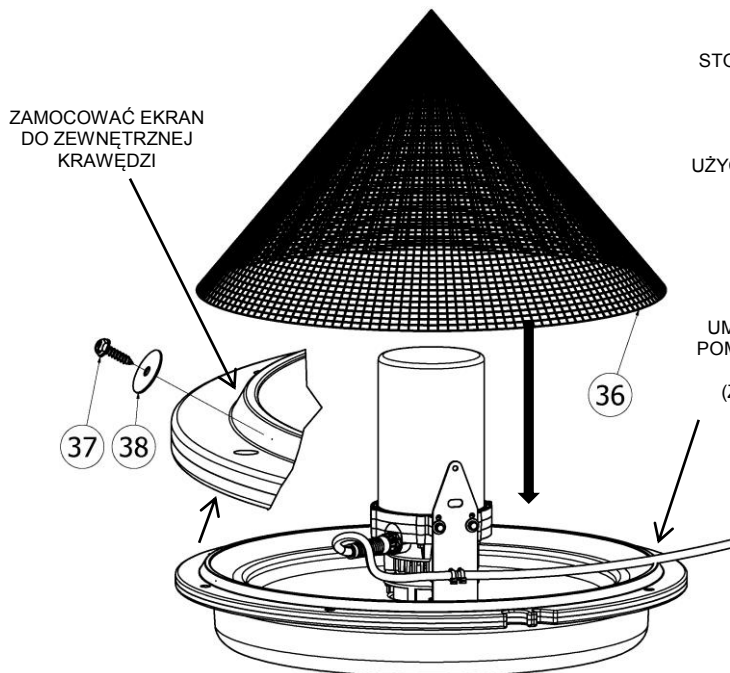
KROK 6 – ZAMOCOWAĆ OSŁONĘ (NIEUŻYWANA W POŁĄCZENIU Z URZĄDZENIEM MIXER)

W PRZYPADKU NIEKORZYSTANIA Z OSŁONY NALEŻY ZAWSZE UMIESZCZAĆ ŚRUBY W OTWORACH, WYPEŁNIAJĄC LUB USZCZELNIAJĄC NIEUŻYWANE OTWORY PŁYWAKA

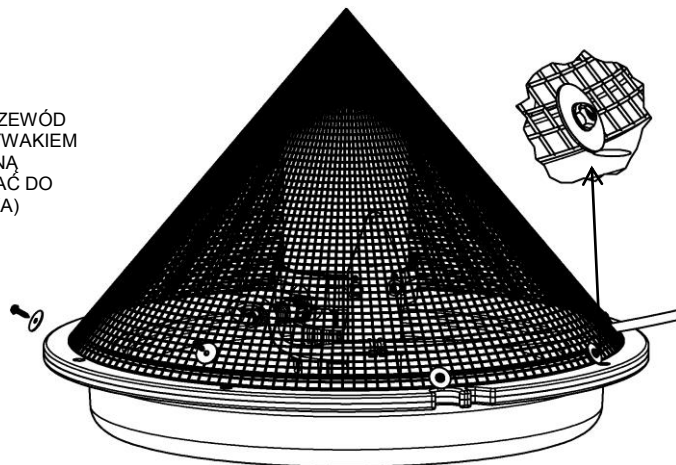
STOSOWAĆ EKRAAN W CELU ZABEZPIECZENIA KOMORY POMPY PRZED ZAPCHANIEM WIĘKSZYMI POZOSTAŁOŚCIAMI (GEMINI I HIGH VOLUME SĄ MNIEJ PODATNE NA ZAPCHANIE)

RÓWNOMIERNIE DOKRĘCIĆ OSŁONĘ (8)
UŻYĆ ŚRUBOKRĘTU LUB WYKONAĆ OTWORY POD WKRĘT 2,5 mm (3/32")

ZAMOCOWAĆ EKRAAN DO ZEWNĘTRZNEJ KRAWĘDZI



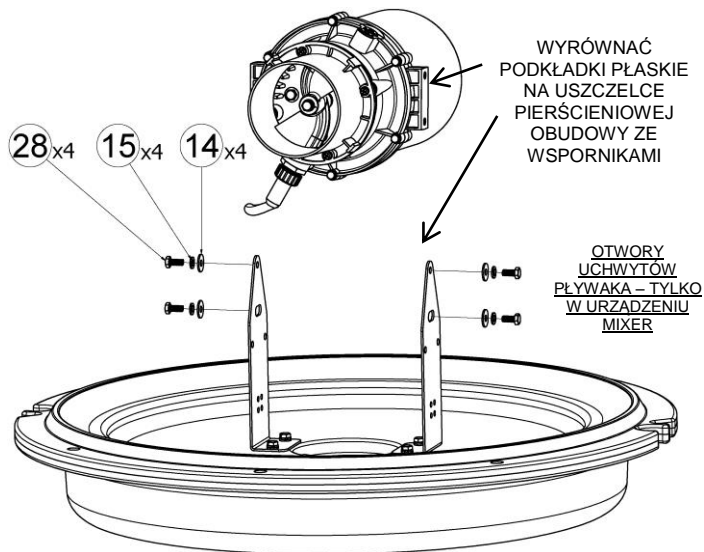
UMIEŚCIĆ PRZEWÓD POMIĘDZY PŁYWAKIEM A OSŁONĄ (ZAMOCOWAĆ DO PŁYWAKA)



MONTAŻ URZĄDZENIEM MIXER Z SERII URZĄDZEŃ FRAKCYJNYCH

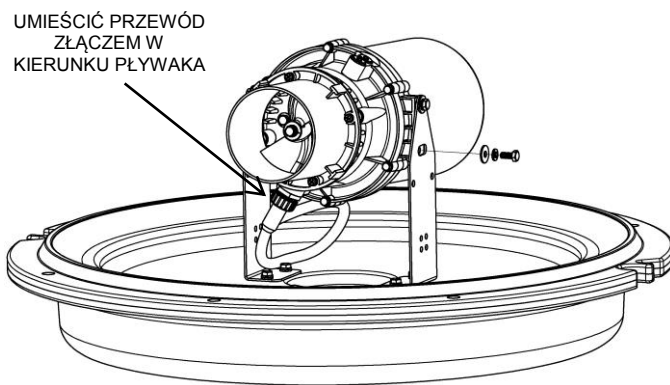
KROK 1 – UMIEŚCIĆ JEDNOSTKĘ ZASILAJĄCĄ POMIĘDZY WSPORNIKAMI

KROK 2 – USTAWIĆ JEDNOSTKĘ I DOKRĘCIĆ ŚRUBY



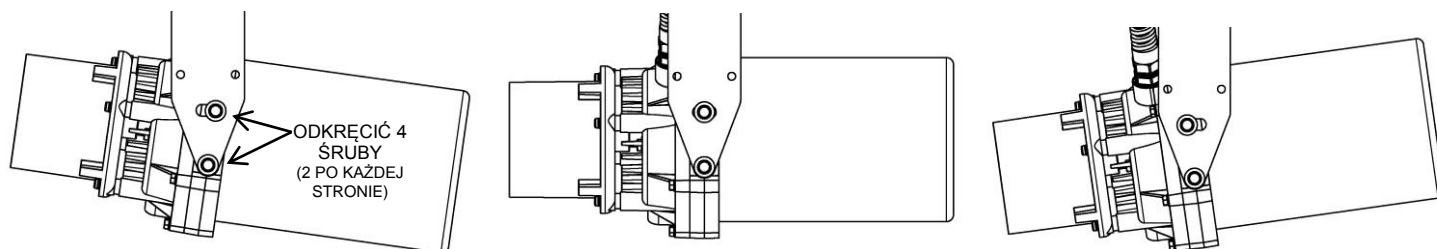
ZAWSZE MOCOWAĆ PRZEWÓD DO UCHWYTU (ZGODNIE Z POPRZEDNIĄ ILUSTRACJĄ)

STOSOWAĆ KLUCZ 10mm
Maks. moment obrotowy
8 Nm / 70in-lb



REGULACJA NACHYLENIA URZĄDZENIEM MIXER Z SERII URZĄDZEŃ FRAKCYJNYCH

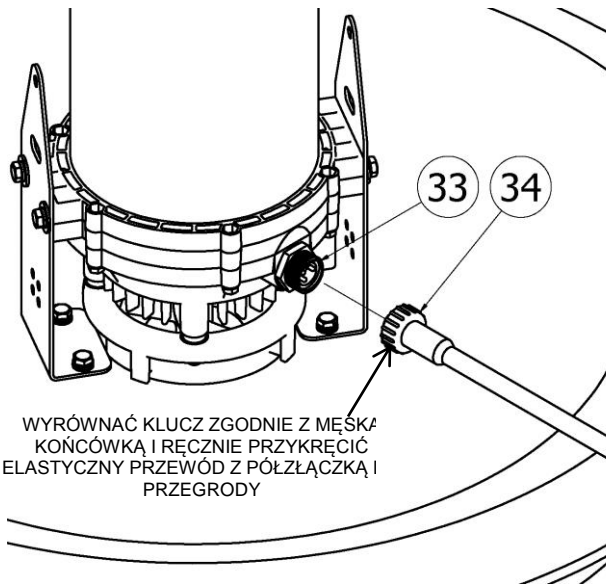
POLUZOWAĆ ŚRUBY, USTAWIĆ I DOKRĘCIĆ Maks. moment dokręcania 8 Nm / 70in-lb



PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO URUCHOMIENIA

KROK 1 – ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE

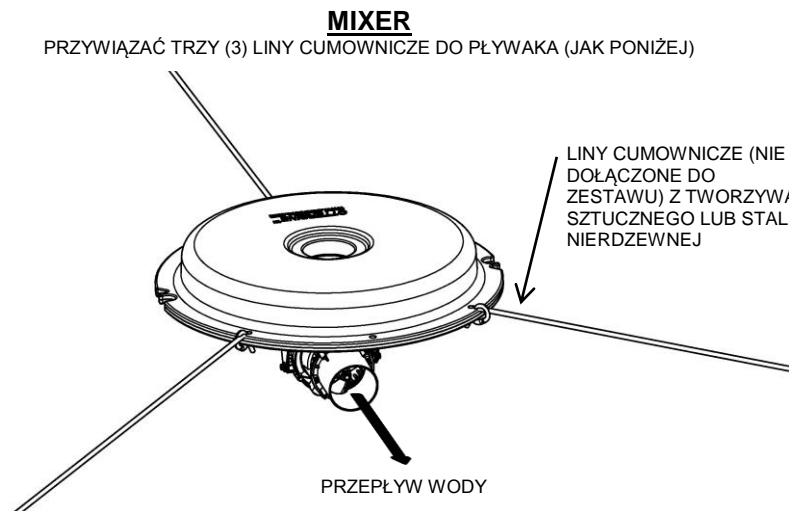
ZIEMNYCH LUB



KROK 2 – ZAMOCOWAĆ LINY CUMOWNICZE I URUCHOMIĆ PRZYWIĄZAĆ LINY CUMOWNICZE DO PRĘTÓW NABRZEŻNYCH, KOTEW

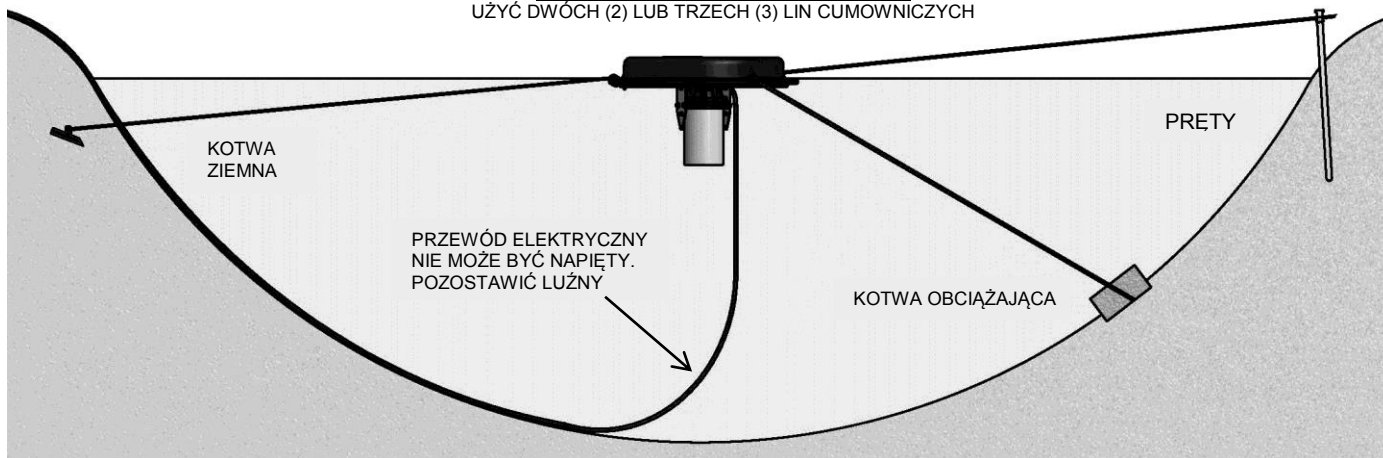
KOTEW OBCIĄŻAJĄCYCH (O MASIE POJEDYNCZEJ KOTWY RÓWNEJ

PRZYNAJMNIEJ 7 kg/15 lb)



FONTANNA NAWIETRZNA

UŻYĆ DWÓCH (2) LUB TRZECH (3) LIN CUMOWNICZYCH



ABY NIE DOPUŚCIĆ DO USZKODZENIA URZĄDZENIA FRAKCYJNEGO

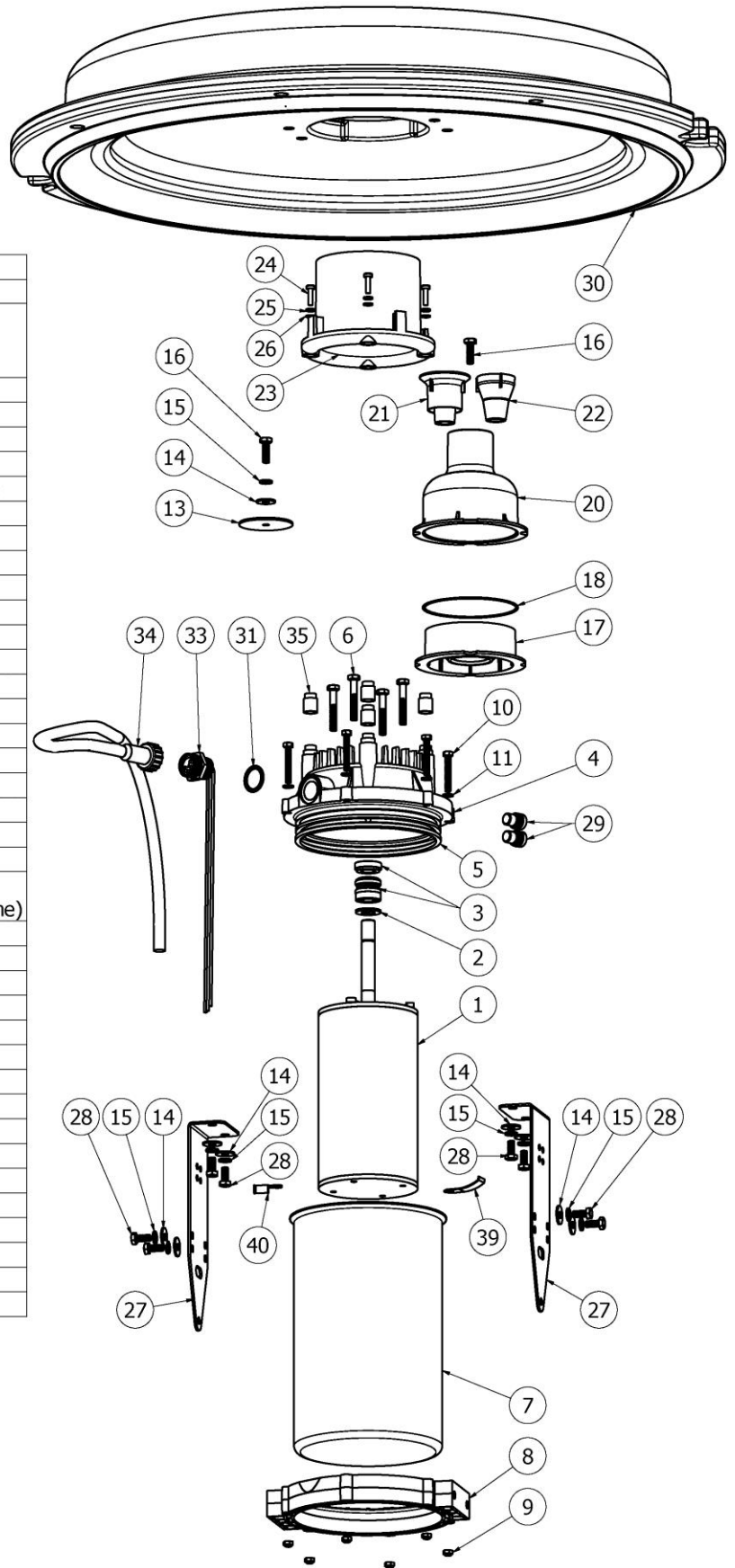
!UWAGA!

**USZKODZENIA SPOWODOWANE PRZEZ ZAMARZNIĘCIE NIE SĄ OBJĘTE GWARANCJĄ
NIE DOPUSZCZAĆ DO PRACY MASZYNY „NA SUCHO”, POZA WODĄ**

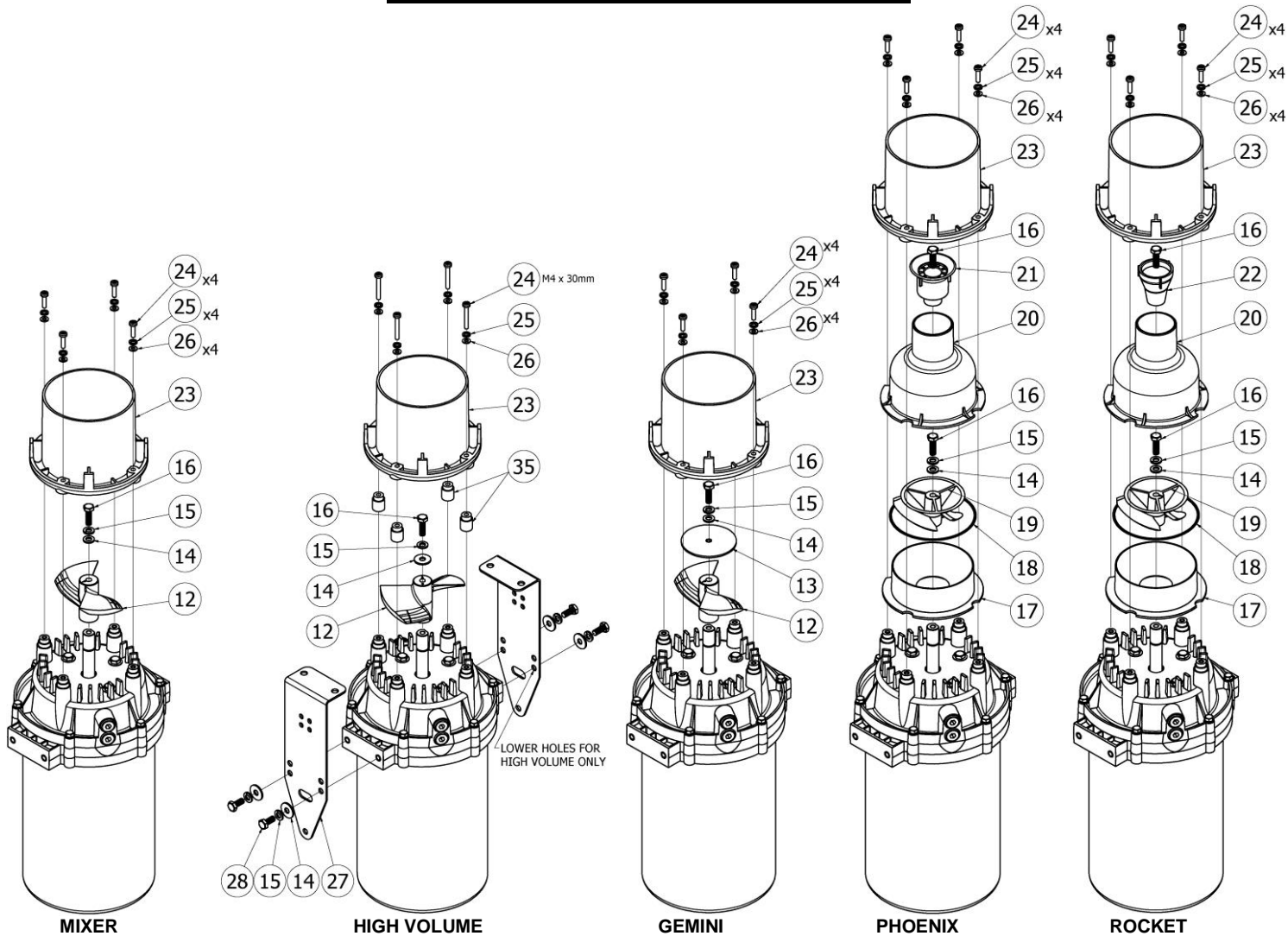
- **Nigdy** nie należy obsługiwać urządzenia fontannowego z serii urządzeń frakcyjnych, jeżeli nie jest ono zanurzone w wodzie (OPRÓCZ KRÓTKOTRWAŁEGO ROZRUCHU PODCZAS TESTOWANIA)
- Wyjąć maszynę z wody, jeżeli istnieje ryzyko, że temperatura spadnie poniżej 0°C (32°F)
- Aby zapewnić dłuższy okres eksploatacji urządzenia, należy je przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu o temperaturze powyżej 0°C (32°F)
- Głębokość robocza wynosi 0,4 m (16 cali)
- W razie potrzeby usunąć zanieczyszczenia z osłony i wlotu maszyny
- Sprawdzać i czyścić przepust i elementy dyszy według zaleceń
- Raz do roku czyścić i wykonywać przegląd urządzenia i kabli pod kątem fizycznych uszkodzeń

LISTA CZĘŚCI URZĄDZENIA FRAKCYJNEGO I WIDOK ROZEBRANEGO ZESPOŁU

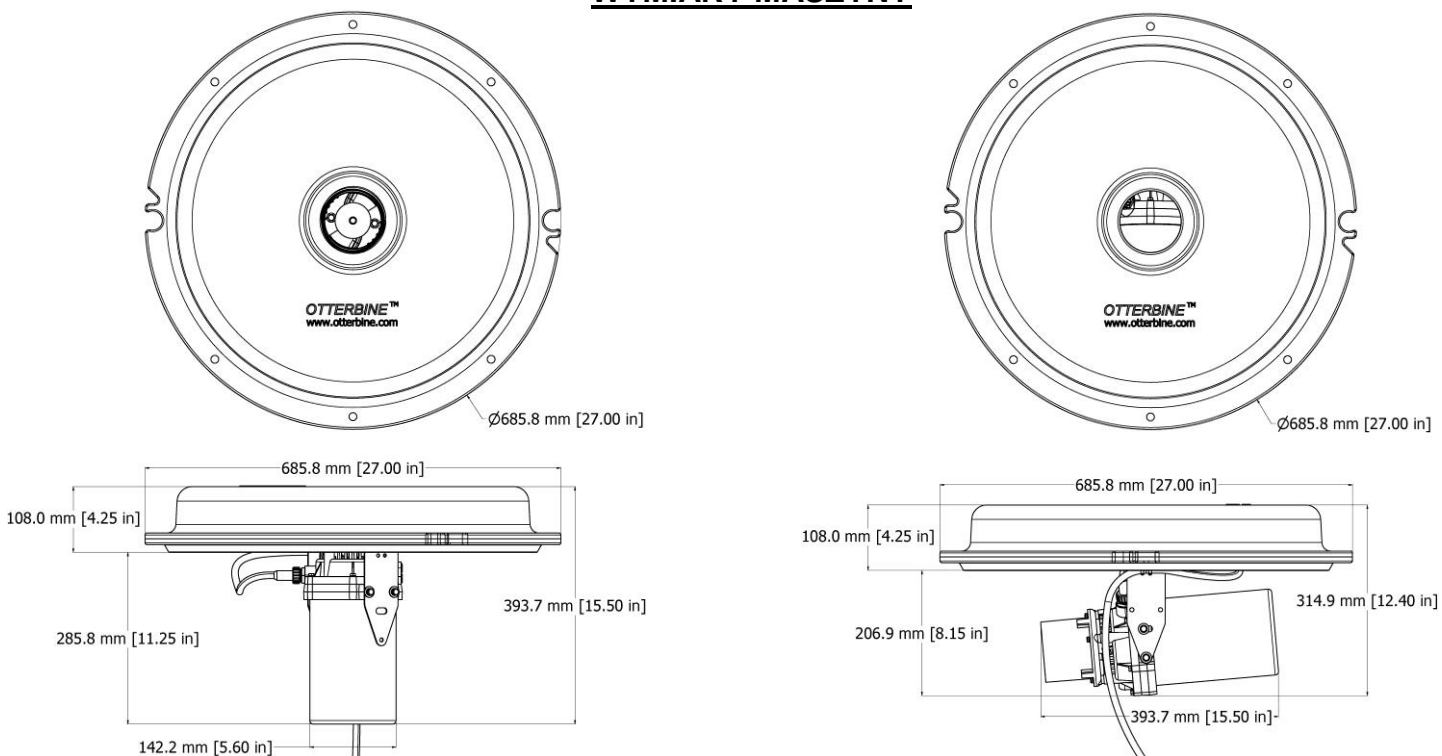
Fractional Series Parts List			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	30-0001	Motor - 1/2HP 115/230V 1Ph, 50/60Hz.
2	1	28-0005	Mechanical Seal Washer
3	1	49-0054	Mechanical Rotary Seal
4	1	42-0100	Motor Base Plate
5	1	49-0056	O-ring, Motor Base Plate
6	4	22-0040	Bolt, M6-1 x 40mm Sealing Hex
7	1	47-0012	Motor Housing, 304 S/S
8	1	42-0101	Housing Ring
9	6	26-0006	Nut, M5 Nylon Locknut
10	6	22-0006	Bolt, M5 x 35mm Hex
11	6	28-0016	Washer, M5 Flat
13	1	40-0014	Slinger Disc, 50 Hz.
14	9	28-0023	Washer, M6 Fender
15	9	28-0021	Washer, M6 Split Lock
16	2	24-0022	Bolt, M6-1 x 20mm Hex
17	1	42-0104	Intake, Decorative Impeller
18	1	49-0055	O-ring, Intake
20	1	42-0103	Chamber, Decorative Pump
21	1	42-0110	Nozzle, Phoenix
22	1	42-0111	Nozzle, Rocket
23	2	42-0102	Chamber, Open Throat
24	4	24-0010 or 24-0034	Screw, M4 x 16mm Screw, M4 x 30mm (High Volume)
25	4	28-0015	Washer, M4 Split Lock
26	4	28-0014	Washer, M4 Flat
27	4	40-0017	Bracket, Float
28	8	22-0041	Bolt, M6-1 x 14mm Hex
29	2	10-0004	Oil Plug
30	1	42-0042	Float
31	1	49-0057	O-ring, Bulkhead
32	2	GP5008	Cable Tie
33	1	MP6510	Connector, Bulkhead
34	1	35-0019	Connector, Harmonized Pigtail
35	4	41-0064	High Volume Throat Spacer
36	1	15-0026	Screen
37	8	BP2803B	Screw, 10 x 3/4" S/S Hex Head
38	8	800-011	Washer, 10 x 1" S/S Fender
39	1	47-0002	Ground Clip
40	1	178-003B	Connector, Ring



MONTAŻ ELEMENTÓW WZORCOWYCH



WYMIARY MASZyny



Ograniczona gwarancja Produkt Otterbine®

Firma Otterbine gwarantuje Kupującemu, że w razie uszkodzenia produktu OTTERBINE w wyniku nieprawidłowego wykonania lub zastosowania wadliwych materiałów w czasie obowiązywania gwarancji naprawi lub wymieni ten produkt OTTERBINE. W celu przywrócenia go do satysfakcjonującego stanu funkcjonowania, czynności przeprowadzone zostaną bez opłat za wymagane do tego materiały lub robociznę, o ile karta gwarancyjna zostanie przesłana do firmy OTTERBINE w ciągu piętnastu dni od otrzymania przez Kupującego. Dostawa musi być opłacona z góry, a produkt musi znajdować się w oryginalnym opakowaniu lub innym zapewniającym identyczny poziom ochrony. Produkt musi zostać dostarczony do firmy OTTERBINE lub placówki przez nią autoryzowanej lub do autoryzowanego sprzedawcy produktów OTTERBINE, jeżeli został u niego zakupiony. Produkt nie może być w żaden sposób modyfikowany, naprawiany ani serwisowany przez osoby inne niż pracownicy firmy OTTERBINE, jej autoryzowanej placówki, autoryzowanego sprzedawcy produktów OTTERBINE lub autoryzowanego centrum serwisowego. Numer serwisowy urządzenia nie może być usunięty ani zmodyfikowany. Produkt nie może być uszkodzony przez wylądowania atmosferyczne lub inne klęski żywiołowe, w wyniku wandalizmu, zamrożenia, wypadku lub nieprawidłowego użytkowania oraz musi być zainstalowany zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie instalacji elektrycznych (włącznie z odpowiednią ochroną elektryczną) oraz zainstalowany, obsługiwany i serwisowany zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z produktem Otterbine. Produkt OTTERBINE musi być fizycznie sprawdzany co roku w celu zapewnienia, że urządzenie, złącze i przewód zasilania nie zostały uszkodzone i są sprawne.

Firma OTTERBINE nie oferuje dla produktu gwarancji dorozumianych. Gwarancje inne niż określone w niniejszym dokumencie, zarówno wyrażone, jak i dorozumiane, włącznie z dorozumianymi gwarancjami przydatności handlowej lub przydatności do określonego zastosowania nie są oferowane dla tego produktu OTTERBINE. W razie uszkodzenia niniejszego produktu OTTERBINE w wyniku nieprawidłowego wykonania lub zastosowania nieprawidłowych materiałów Kupujący może ubiegać się o jego naprawę lub wymianę zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym dokumencie, jednak firma OTTERBINE w żadnym razie nie odpowiada za straty, uszkodzenia lub obrażenia, bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z użytkowania lub nieprawidłowego użytkowania produktu OTTERBINE m.in. w zakresie kosztów poniesionych przez Kupującego, utraty zysków, reputacji, strat związanych z utratą produktu lub przerwą w świadczeniu usług czy też obrażeń Kupującego lub jakichkolwiek innych osób.



Woda płynie z Otterbine!

**ABY UZYSKAĆ BARDZIEJ OBSZERNE INFORMACJE LUB INSTRUKCJE
DOTYCZĄCE PRODUKTÓW OTTERBINE**

NALEŻY ODWIEDZIĆ NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ:

www.otterbine.com

**Otterbine/Barebo, Inc.
3840 Main Rd. East
Emmaus, PA. 18049
USA**

1-800-AER8TER • (610) 965-6018

FAKS: (610) 965-6050

E-mail: aeration@otterbine.com