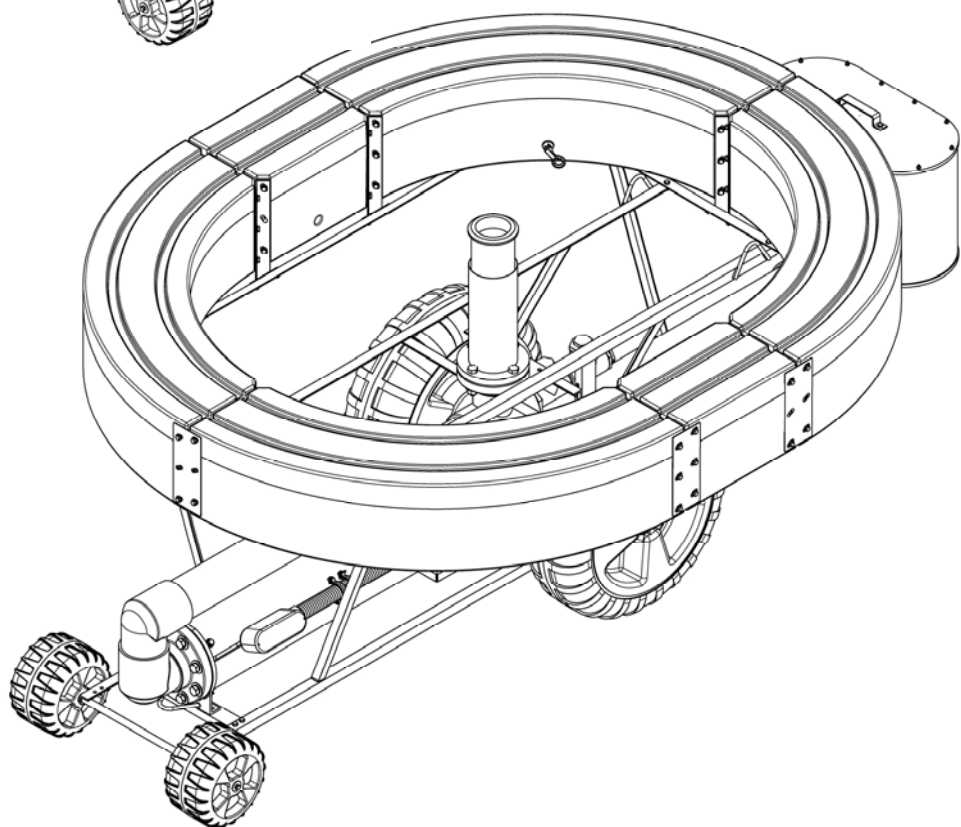
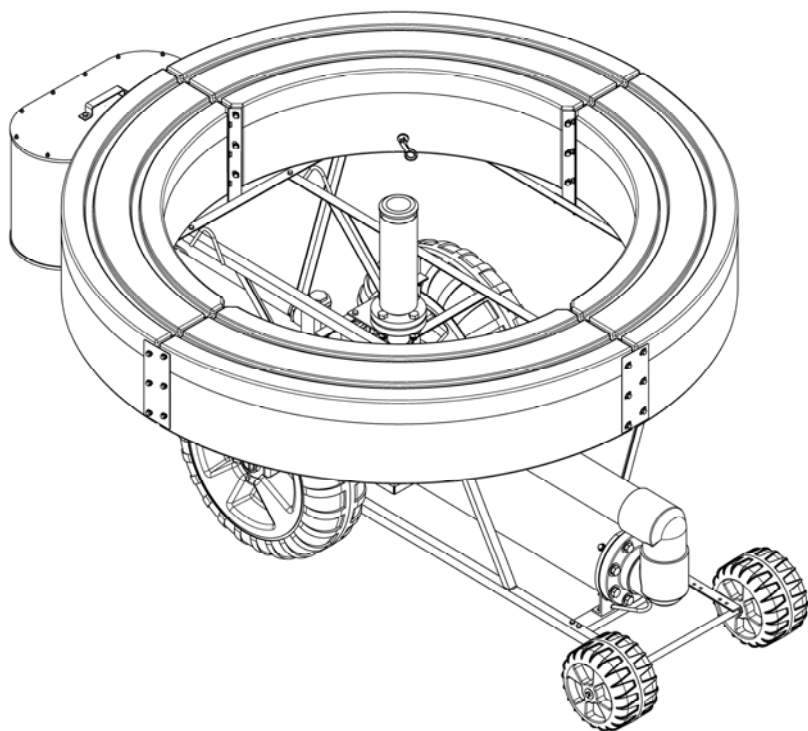




Otterbine Barebo Inc.

Instrukcja instalacji urządzenia Giant Fountain 50 Hz



Instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania wyposażenia należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Następnie należy ją zachować na przyszłość.

Wszystkie prace elektryczne muszą być wykonywane przez elektryka posiadającego stosowne kwalifikacje oraz muszą być zgodne ze wszystkimi stosownymi przepisami bezpieczeństwa dotyczącymi tego typu prac.

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

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

PRZESTROGA: PODCZAS PRACY WIRNIKA NIE ZBLIŻAĆ DO NIEGO DŁONI!



OSTRZEŻENIA

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

PRZEGLĄD WYPOSAŻENIA

Wszelkie uszkodzenia transportowe należy zgłosić przewoźnikowi odpowiedzialnemu za dostawę urządzenia.

Wykonać przegląd wyposażenia i sprawdzić następujące kwestie:

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. Jeżeli w ramach dostawy uwzględniono panel Otterbine, należy zapoznać się z parametrami zasilania elektrycznego zamieszczonymi na tabliczce znamionowej znajdującej się na wewnętrznej stronie drzwiczek panelu.

Zespół przewodu zasilającego - sprawdzić poprawność przekroju i długości przewodu.

Do uznania gwarancji konieczne jest przedstawienie karty gwarancyjnej firmy Otterbine.

!UWAGA! Aby zapobiec uszkodzeniu

(USZKODZENIA SPOWODOWANE PRZEZ ZAMARZNIĘCIE NIE SĄ OBJĘTE GWARANCJĄ)

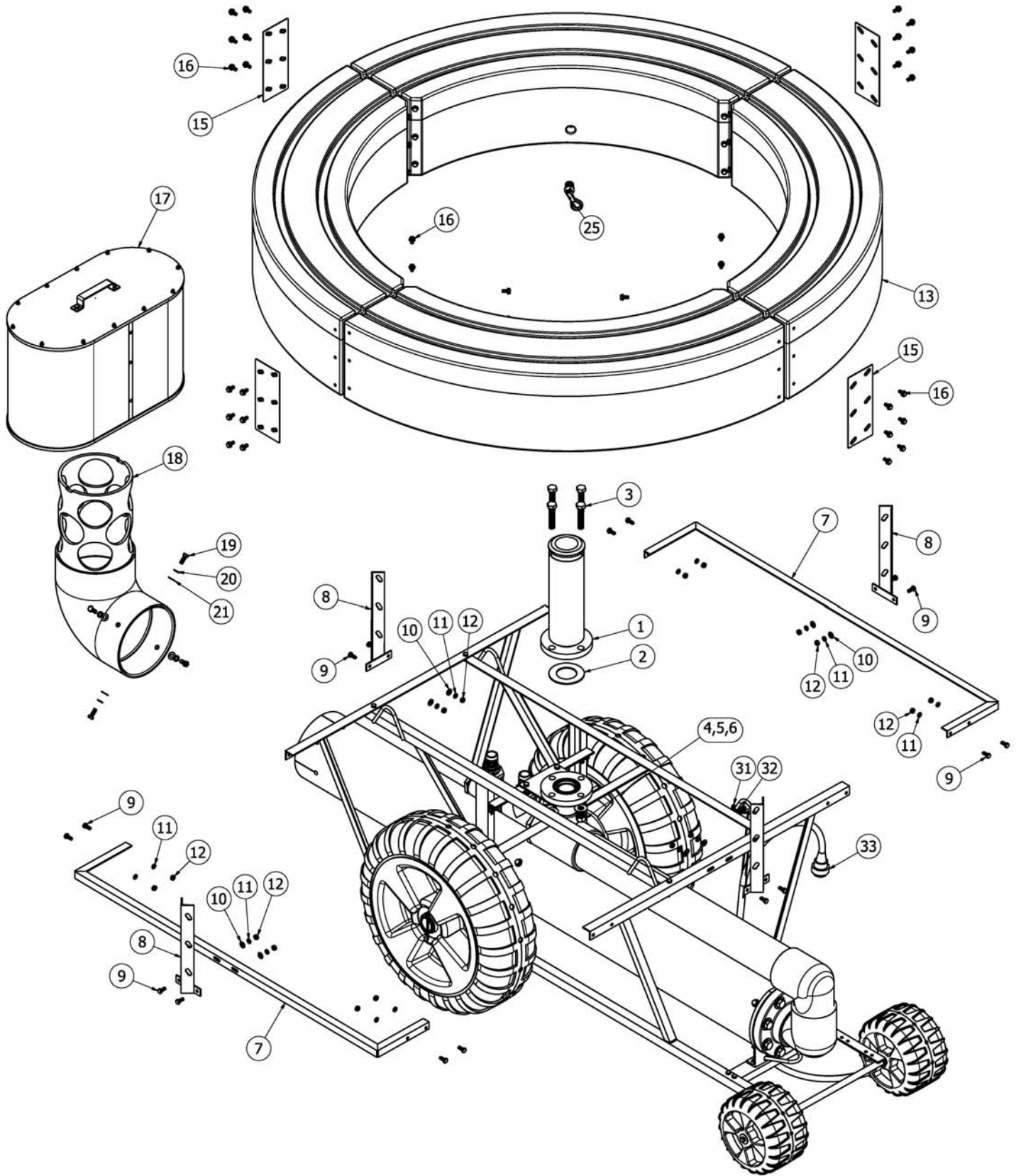
- **Nie** uruchamiać urządzenia Giant Fountain, gdy nie jest ono zanurzone
- Przy przewidywanej temperaturze 0°C lub niższej, należy wyjąć urządzenie z wody.
- Przechowywać urządzenie w suchym, zabezpieczonym miejscu, w temperaturze powyżej 0°C
- Minimalna głębokość wymagana przy pracy urządzenia Giant Fountain to 1 m.
- Wyjąć i wyczyścić osłonę wlotu w razie potrzeby.
- Sprawdzać i czyścić głowicę rozpylacza i elementy dyszy według zaleceń
- Raz do roku czyścić i wykonywać przegląd urządzenia i kabli pod kątem fizycznych uszkodzeń

LISTA CZĘŚCI URZĄDZENIA GIANT FOUNTAIN

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	10-0101-10-0106	Mystic Nozzle	15	40-0039	Bracket, Outside Float
	10-0111-10-0116	Polaris Nozzle	16	22-0010	Bolt, 5/16"-18 x 5/8" Flange
	10-0121-10-0126	Super Nova Pattern Head	17	10-0230	Intake Screen
	10-0131-10-0136	AquaStar Pattern Head	18	10-0231	Intake Pipe
	10-0141-10-0146	Triad Pattern Head	19	22-0015	Bolt, 3/8"-16 x 1"
2	49-0062	Gasket, 2" Flange	20	EP6301	Washer, 3/8" Split
	49-0063	Gasket, 3" Flange	21	927-003	Washer, 3/8" Flat
3	22-0037	Bolt, 5/8"-11 x 3"	22	46-0036	Hose, 32mm (1-1/4")
4	28-0011	Washer, 5/8" Flat	23	46-0037	Clamp, 32mm (1-1/4")
5	28-0027	Washer, 5/8" Star	24	46-0045	Clamp 57mm (2-1/4")
6	26-0009	Nut, 5/8"-11	25	46-0026	Plug, Float
7	10-0205	10/15HP Float Extension Bracket	26	65-0018	Adapter, Hose
	10-0208	25HP Float Extension Bracket	27	40-0057	Bracket A, Pattern Ring
8	10-0201	Float Mounting Bracket	28	40-0058	Bracket B, Pattern Ring
9	106-302	Bolt, 5/16"-18 x 3/4"	29	46-0200	Wheel, Large Rear
10	28-0018	Washer, 5/16" Flat	30	46-0201	Wheel, Small Front
11	28-0019	Washer, 5/16" Split	31	35-0003, 35-0020	Strain Relief
12	660-002	Nut, 5/16"-18	32	20-0013	Clamp, Strain Relief
13	42-0004	Float, 1/4 Circle	33	35-0019, 35-0021	Pigtail, Female
14	42-0005	Float, 16" Extension (25HP Only)	34	48-0016	Anti-Seize Compound

WIDOK ROZSTRZELONY GIANT FOUNTAIN

WIDOK URZĄDZENIA
GIANT FOUNTAIN 10 HP

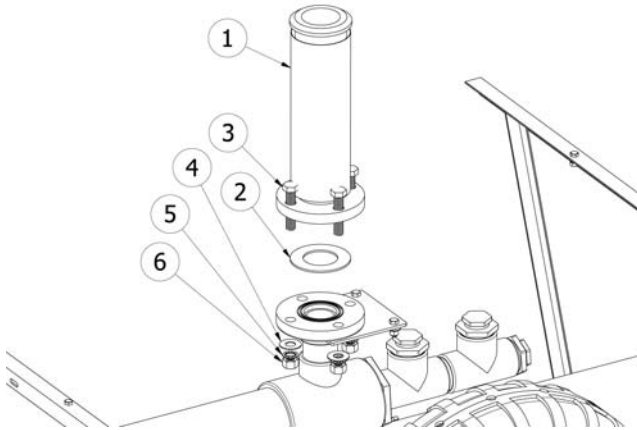


MONTAŻ URZĄDZENIA: Urządzenie jest oferowane z szybkozłączem rozłączającym. Aby połączyć złącze z przewodem zasilania, należy użyć dołączonego zestawu. Przed uruchomieniem urządzenia należy połączyć złącza.

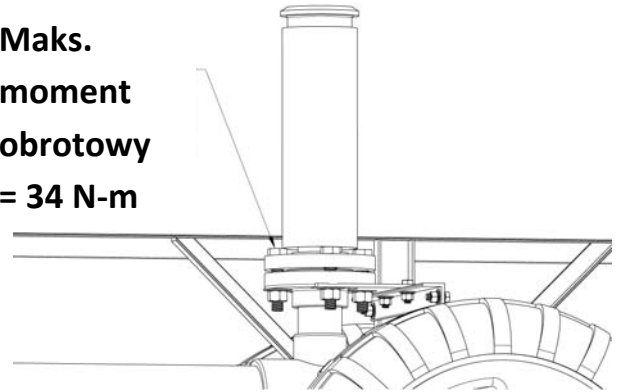
KROK 1 – INSTALACJA DYSZY LUB GŁOWICY ROZPYLACZA

A

B



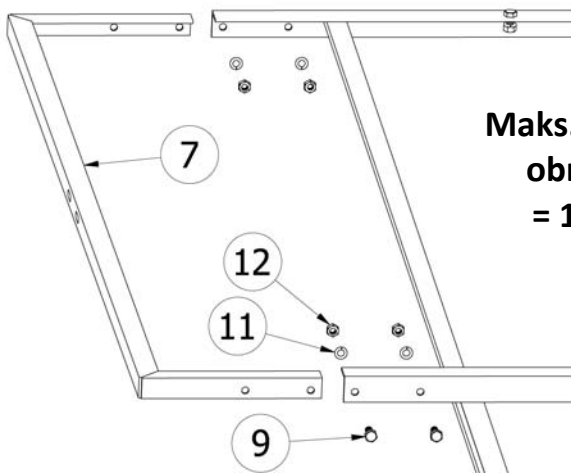
**Maks.
moment
obrotowy
= 34 N-m**



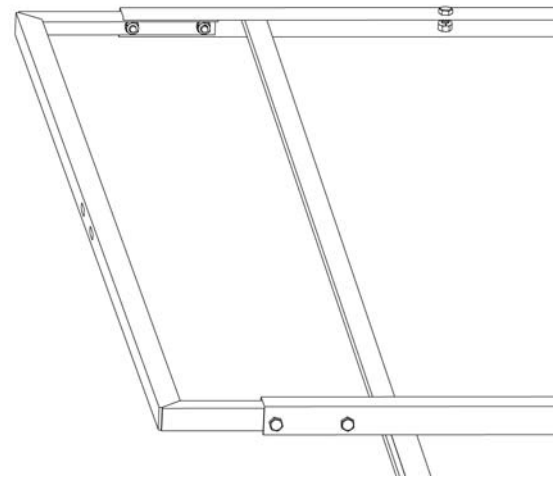
KROK 2 – INSTALACJA DWÓCH WSPORNIKÓW ROZSZERZAJĄCYCH PŁYWAK

A

B



**Maks. moment
obrotowy
= 17 N-m**



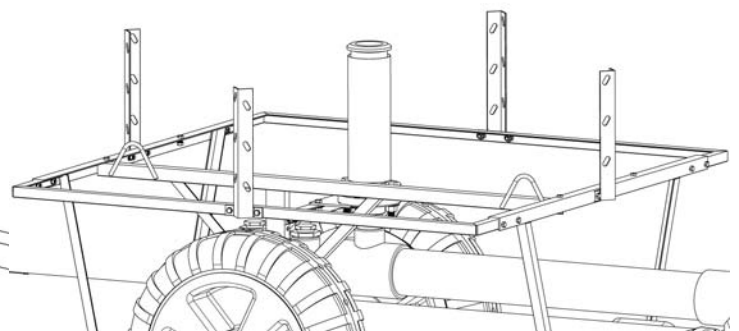
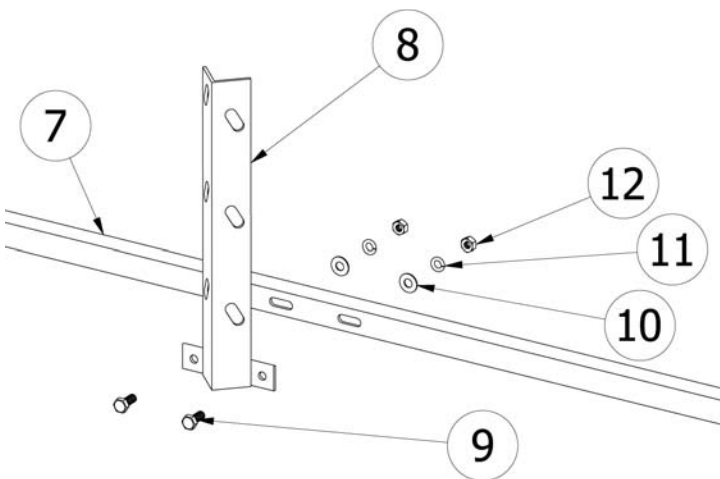
KROK 3 – INSTALACJA CZTERECH (10 i 15 HP) LUB SZEŚCIU (25 HP) WSPORNIKÓW ROZSZERZAJĄCYCH PŁYWAK

A

B

**PRZED ZAINSTALOWANIEM PŁYWAKÓW NIE DOKRĘCAĆ ŚRUB
WSPORNIKA PŁYWAKA**

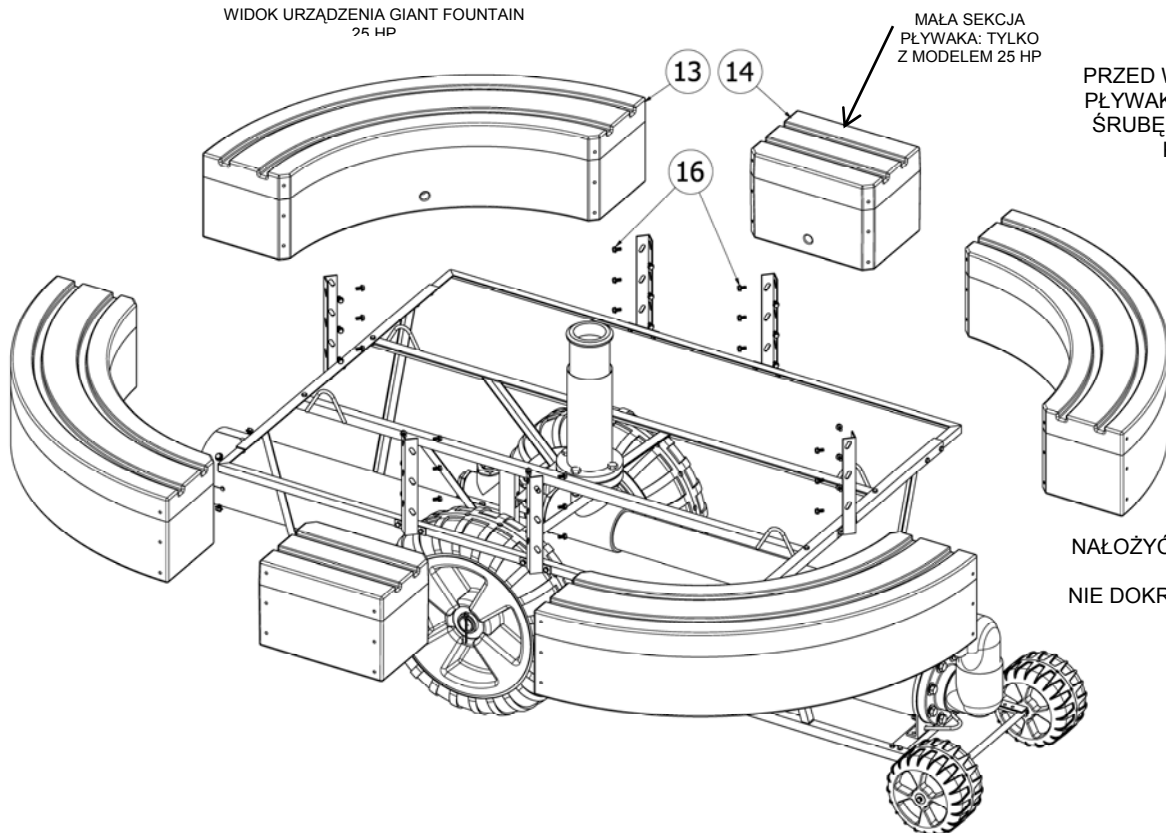
**WIDOK URZĄDZENIA GIANT FOUNTAIN
10 HP**



KROK 4 — INSTALACJA PŁYWAKÓW

A

WIDOK URZĄDZENIA GIANT FOUNTAIN
25 HP



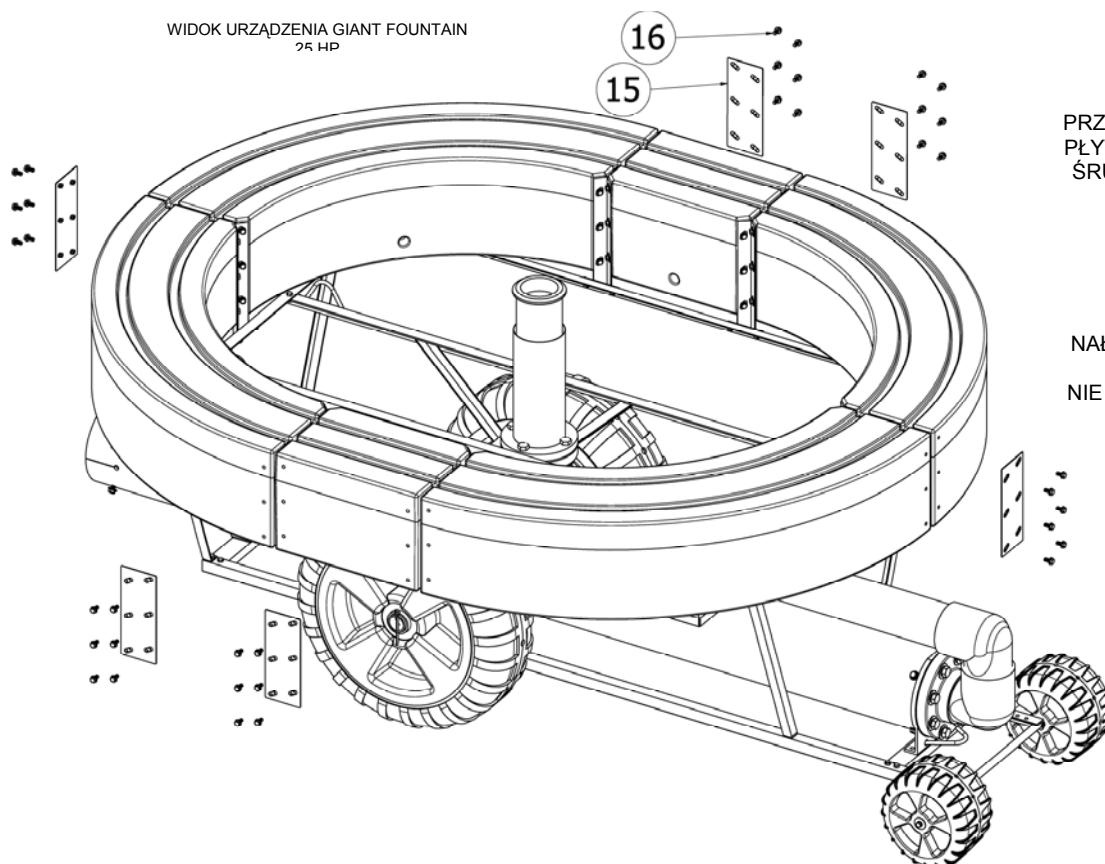
PRZED WŁOŻENIEM ŚRUBY DO
PŁYWAKA NAŁOŻYĆ NA KAŻDĄ
ŚRUBĘ (POZ. 16) MAŁĄ ILOŚĆ
KLEJU (POZ. 34)

NAŁOŻYĆ WSZYSTKIE ŚRUBY
(POZ. 16)
NIE DOKRĘCAĆ ZBYT MOCNO.

KROK 5 – INSTALACJA ZEWNĘTRZNYCH WSPORNIKÓW PŁYWAKA

A

WIDOK URZĄDZENIA GIANT FOUNTAIN
25 HP

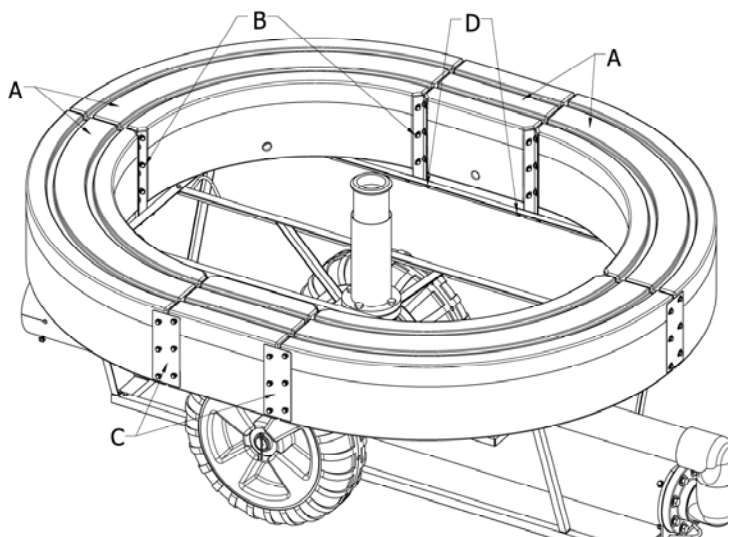


PRZED WŁOŻENIEM ŚRUBY DO
PŁYWAKA NAŁOŻYĆ NA KAŻDĄ
ŚRUBĘ (POZ. 16) MAŁĄ ILOŚĆ
KLEJU (POZ. 34)

NAŁOŻYĆ WSZYSTKIE ŚRUBY
(POZ. 16)
NIE DOKRĘCAĆ ZBYT MOCNO.

KROK 6 – WYRÓWNANIE PŁYWAKÓW I DOKRĘCENIE WSZYSTKICH ŚRUB WSPORNIKA

A



- A) WYRÓWNAĆ GÓRNE KRAWĘDZIE SAŚIEDNICH PŁYWAKÓW
- B) DOKRĘCIĆ WEWNĘTRZNE ŚRUBY WSPORNIKA PŁYWAKA
- C) DOKRĘCIĆ ZEWNĘTRZNE ŚRUBY PŁYTY PŁYWAKA
- D) DOKRĘCIĆ OD WEWNĄTRZ WSPORNIKI PŁYWAKA DO RAMY

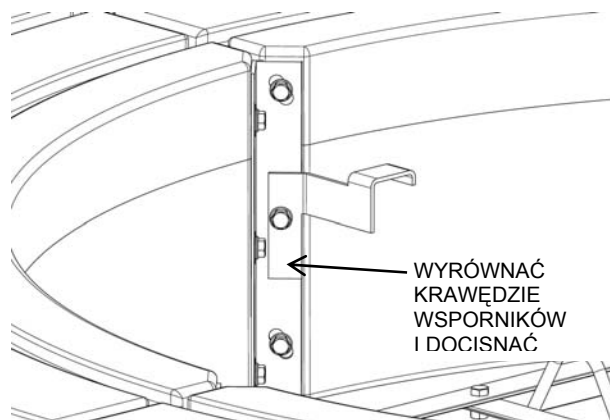
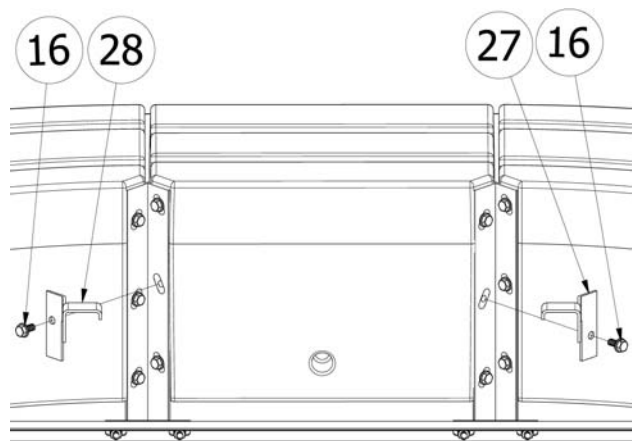
! WAŻNE !
 SPRAWDZIĆ, CZY **WSZYSTKIE** ŚRUBY SĄ DOKRĘCONE
(NIE DOKRĘCAĆ ZBYT MOCNO)

**Maks. moment
 obrotowy
 = 15 N-m**

KROK 7 — INSTALACJA PIERŚCIENIA WZORCA (wymagane przy TRIAD & AQUASTAR)

A

B

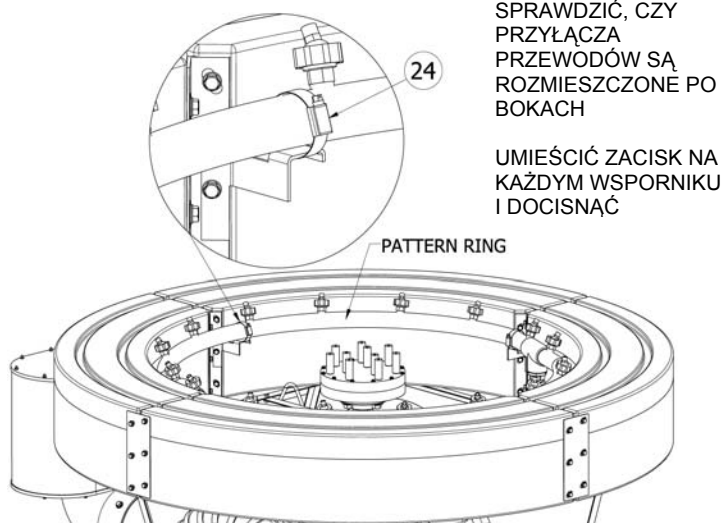
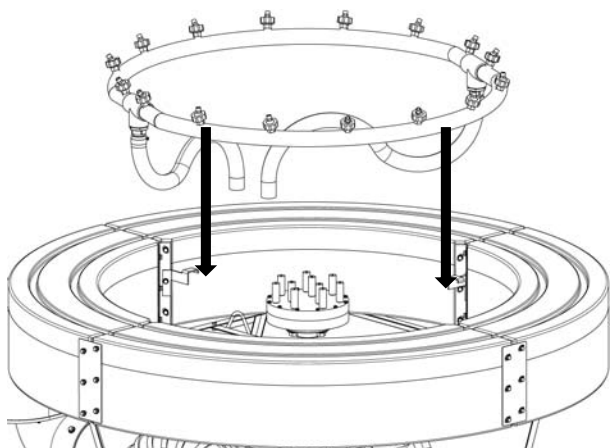


WYRÓWNAĆ KRAWĘDZIE WSPORNIKÓW I DOCISNAĆ

C

NAŁOŻYĆ PIERŚCIEŃ NA WSPORNIKI TRÓJNIKI UMIESZCZONE PRZY BOKACH RAMY

D

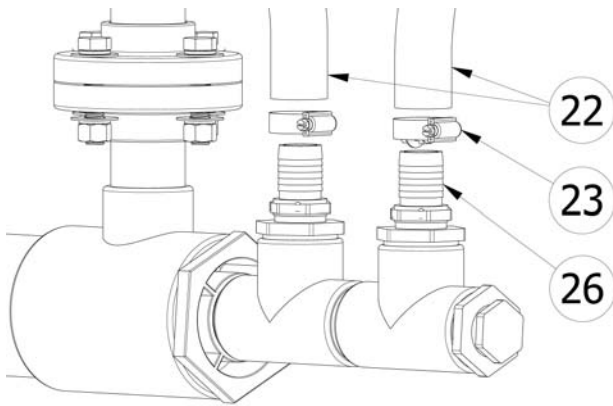


SPRAWDZIĆ, CZY PRZYŁĄCZA PRZEWODÓW SĄ ROZMIESZCZONE PO BOKACH

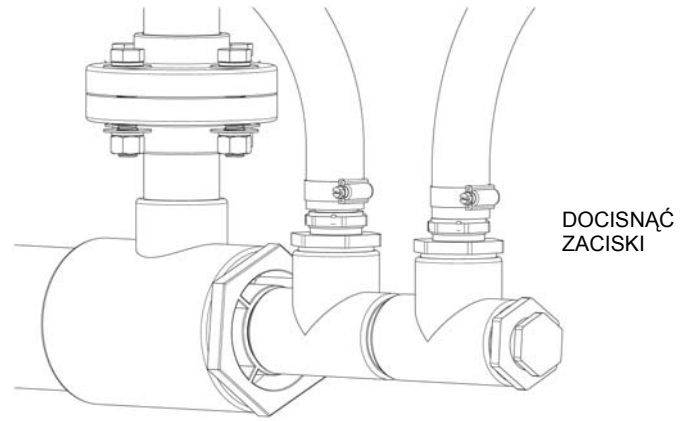
UMIEŚCIĆ ZACISK NA KAŻDYM WSPORNIKU I DOCISNAĆ

PATTERN RING

E

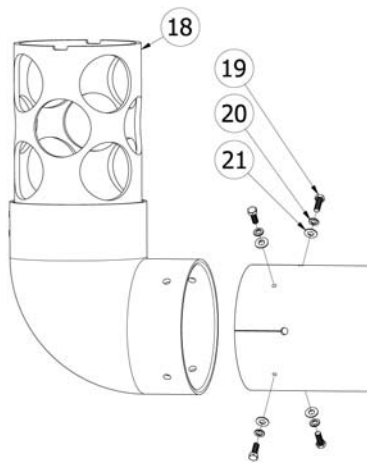


F



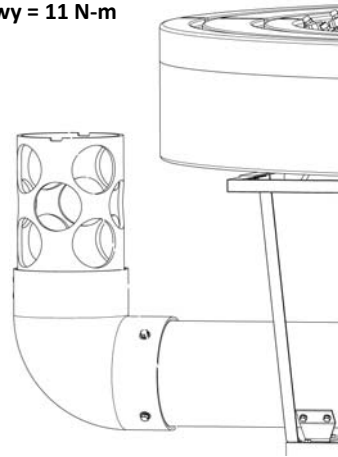
KROK 8 – INSTALACJA PRZEWODU WŁOTOWEGO I EKRANU

A

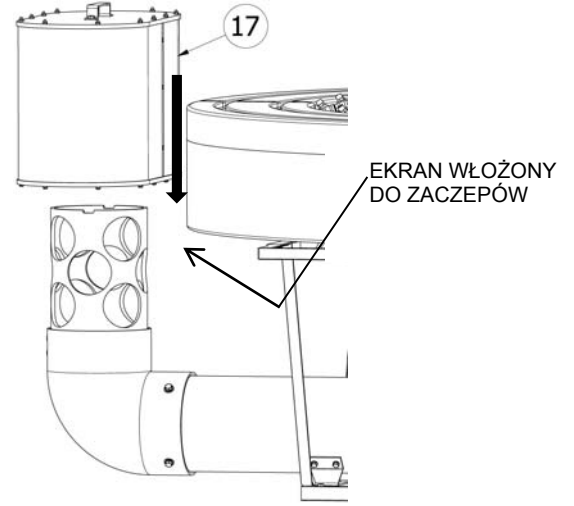


B

Maks. moment
obrotowy = 11 N·m

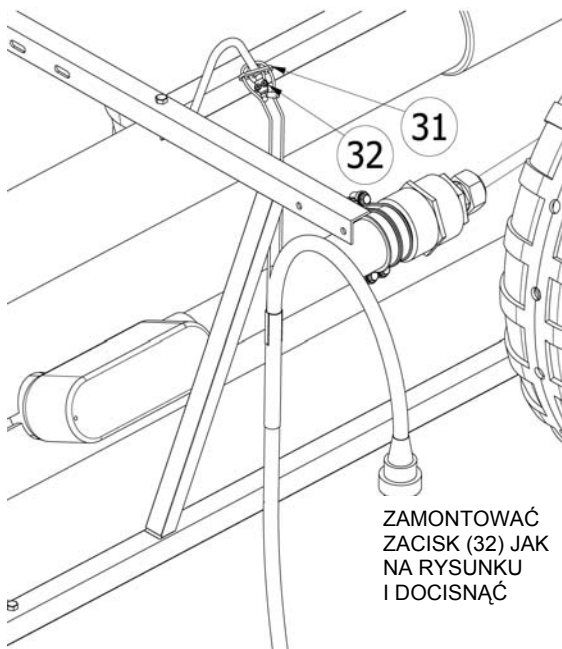


C

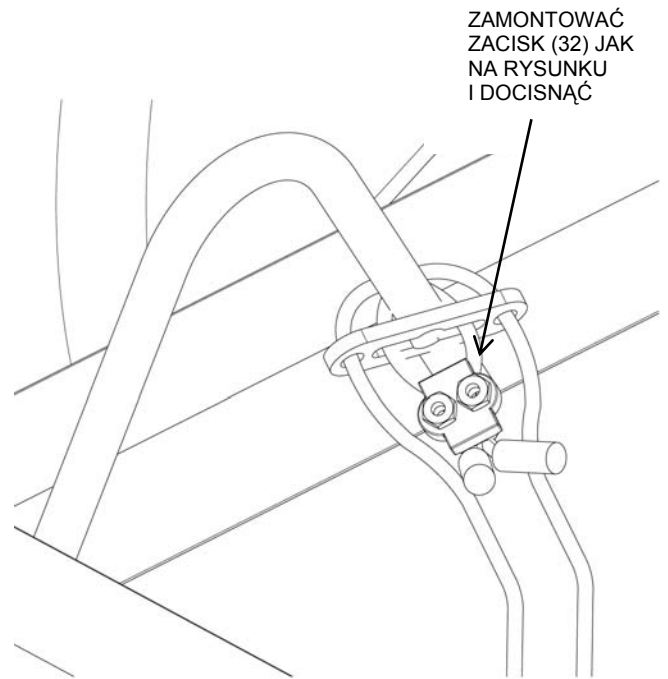


KROK 9 – INSTALACJA ZABEZPIECZENIA KABLA PRZED ODKSZTAŁCENIEM

A



B



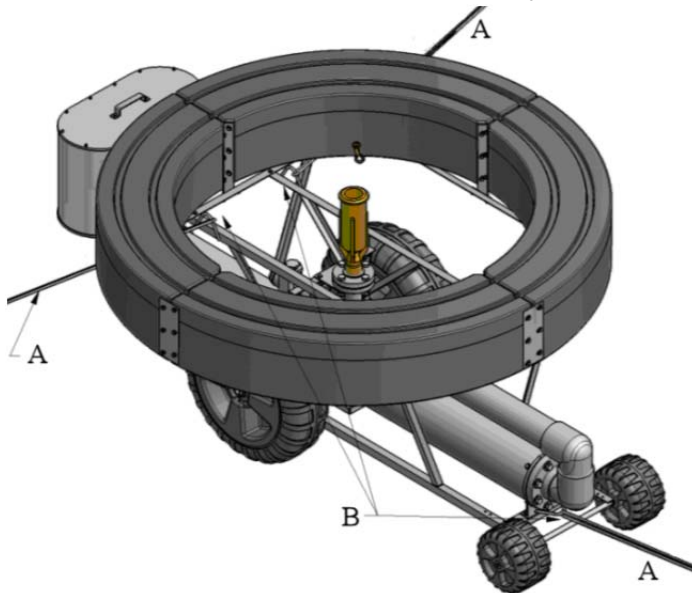
KROK 9 – PRZEWODY CUMUJĄCE/KOTWICZĄCE

CUMOWANIE: UŻYĆ PRĘTÓW NABRZEŻNYCH LUB KOTWIC UMIESZCZONYCH W ZIEMI (B)

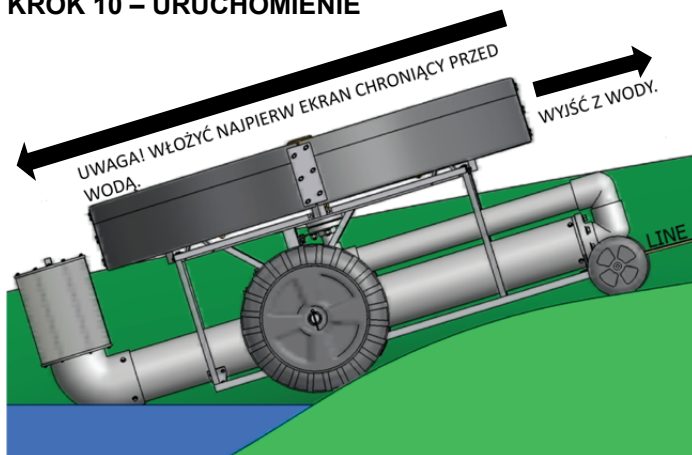
KOTWICZENIE: UŻYĆ TRZECH OBCIĄŻNIKÓW O WADZE MIN. 20 KG (B)

UŻYĆ TRZECH PRZEWODÓW KOTWICZĄCYCH / CUMUJĄCYCH, JAK NA DIAGRAMIE PO PRAWIEJ (A).

A – PRZEWODY CUMUJĄCE/KOTWICZĄCE



KROK 10 – URUCHOMIENIE

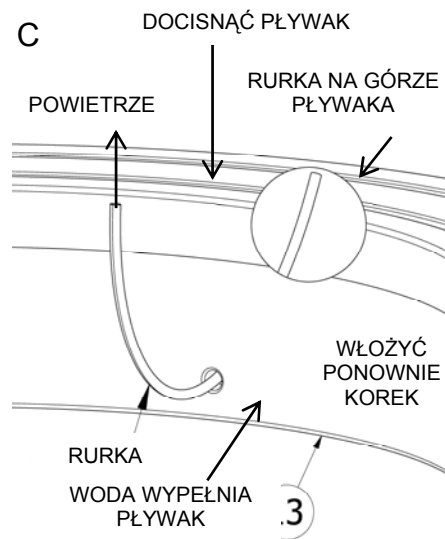
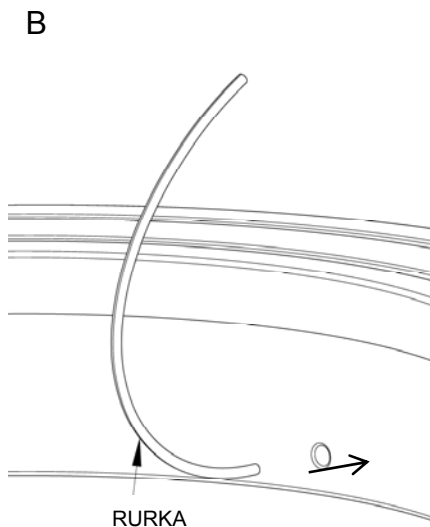
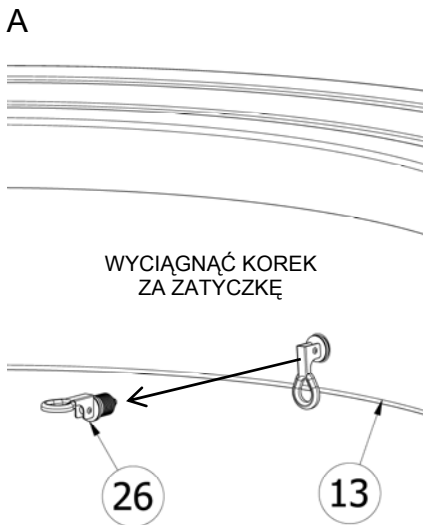


WYCIĄGANIE: UŻYĆ PRZEDNIEGO OKA (B), JAK POWYŻEJ.

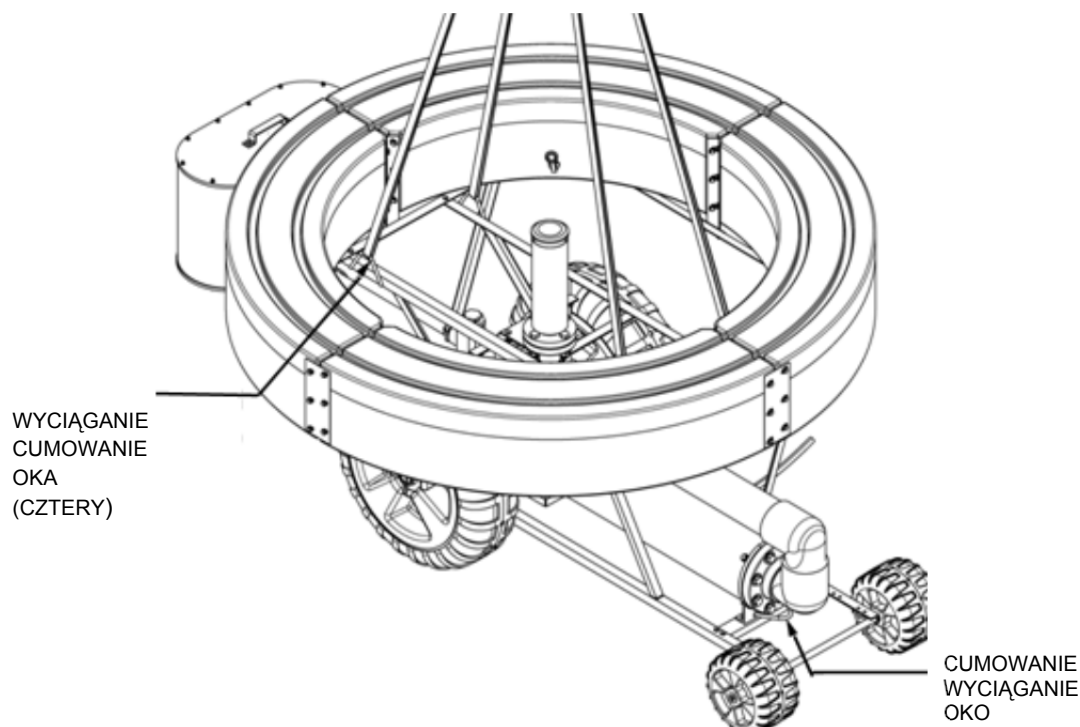
ZNALEŹĆ URZĄDZENIE — PRZECIĄGNAĆ DO WYBRANEJ POZYCJI I ZAKOTWICZYĆ.

UWAGA: PRZED URUCHOMIENIEM SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE!

STEP 11 – BALANSOWANIE



PODNOSZENIE: UWAGA! URZĄDZENIE NALEŻY PODNOSIĆ TYLKO ZA OKA



DANE TECHNICZNE

HP	kW	Natężenie przy pełnym obciążeniu	Prąd nominalny (A)	V	Faza	Hz	obr./min.	Maksymalne ciśnienie w głowicy
10	7.5	16	40	400	3	50	2875	100 psi
15	11	24	50					150 psi
25	18.5	38	80					200 psi

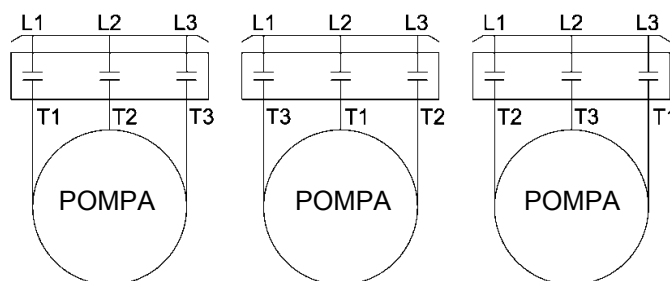
URUCHAMIANIE SYSTEMU

Przed włączeniem zasilania

- Sprawdzić wszystkie podłączenia elektryczne.
- Sprawdzić, czy napięcie wejściowe wynosi od 380 do 415 V

Po uruchomieniu

- Sprawdzić, czy wartości prądu roboczego trzech faz są zbliżone (wahania o maks. 5%). Jeśli nie, skręcić żyły. Aby zminimalizować zróżnicowanie prądu, użyć połączenia przedstawionego po prawej stronie.



Dodatkowe informacje techniczne i serwisowe można znaleźć na stronie internetowej: www.otterbine.com.

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 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 opakowaniu 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 kłęski żywiołowe, w wyniku wandalizmu, zamarznięcia, 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.