



**Automatyczny robot do czyszczenia basenu Mega,
TORNADO**

Drogi Kliencie,

dziękujemy za wybranie naszego produktu dla Państwa basenu. Mamy nadzieję, że Państwo przez następne lata z zadowoleniem używać będą nowego robota podczas czyszczenia i odkażania swojego basenu. Przed przystąpieniem do użytkowania swojego robota proszę poświęcić parę minut na uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi. Ponownie dziękujemy za wybranie naszego produktu.

WAŻNE!

UWAGA: Nie włączać zasilania jeśli robot nie jest w pełni zanurzony w wodzie. Praca robota poza wodą spowoduje natychmiast poważne uszkodzenie i skutkować będzie utratą gwarancji.

Przed wyjęciem robota z basenu należy zawsze pamiętać o odłączeniu zasilania z gniazdka.

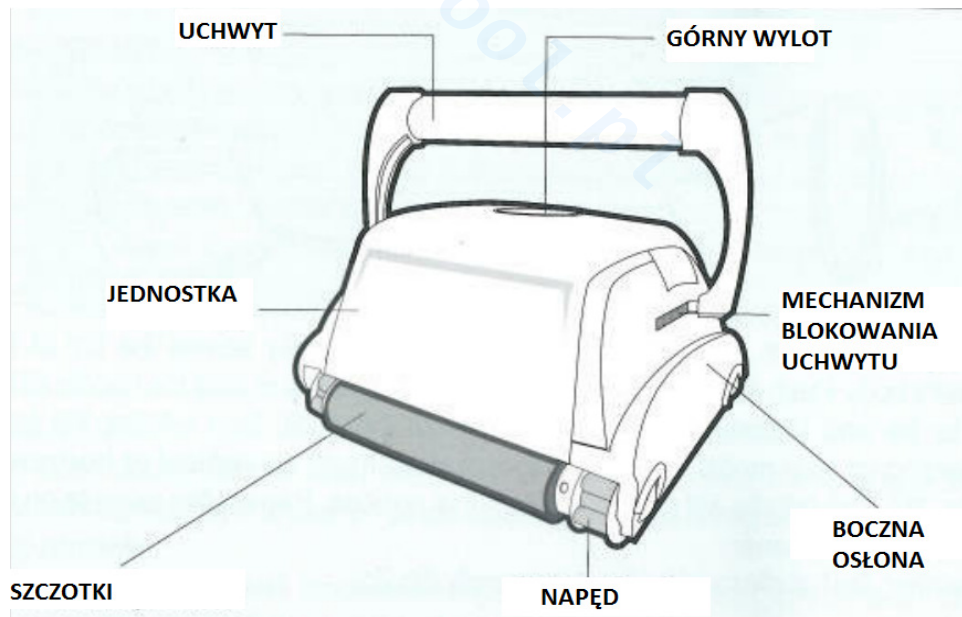
Po zakończeniu cyklu zostawić robota w basenie od 15 do 20 minut, dla ochłodzenia silnika. Nie zostawiać robota cały czas w basenie.

OSTRZEŻENIE: Państwa robot nie może być użytkowany, kiedy w basenie pływają ludzie.

Uwagi Dotyczące Bezpieczeństwa

- Robot musi być podłączony poprzez Przerywacz Prądu w Przypadku Błędu Uziemienia (GFCI (Ground Fault Current Interrupter) USA lub wyłącznik różnicowoprądowy (RCD (Residual Current Device) - EUROPA) o roboczym prądzie różnicowym nie przekraczającym 30 mA.
- Podłączenie do obwodu musi być zgodne z lokalnymi i krajowymi uregulowaniami dotyczącymi układów elektrycznych (przepisy energetyczne).
- Niewłaściwe obchodzenie się z robotem skutkować może wyciekami środków smarnych.
- W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego, w celu uniknięcia niebezpieczeństwa, musi on zostać wymieniony przez serwis producenta lub przez właściwie wykwalifikowaną i przeszkoloną osobę.

Budowa :

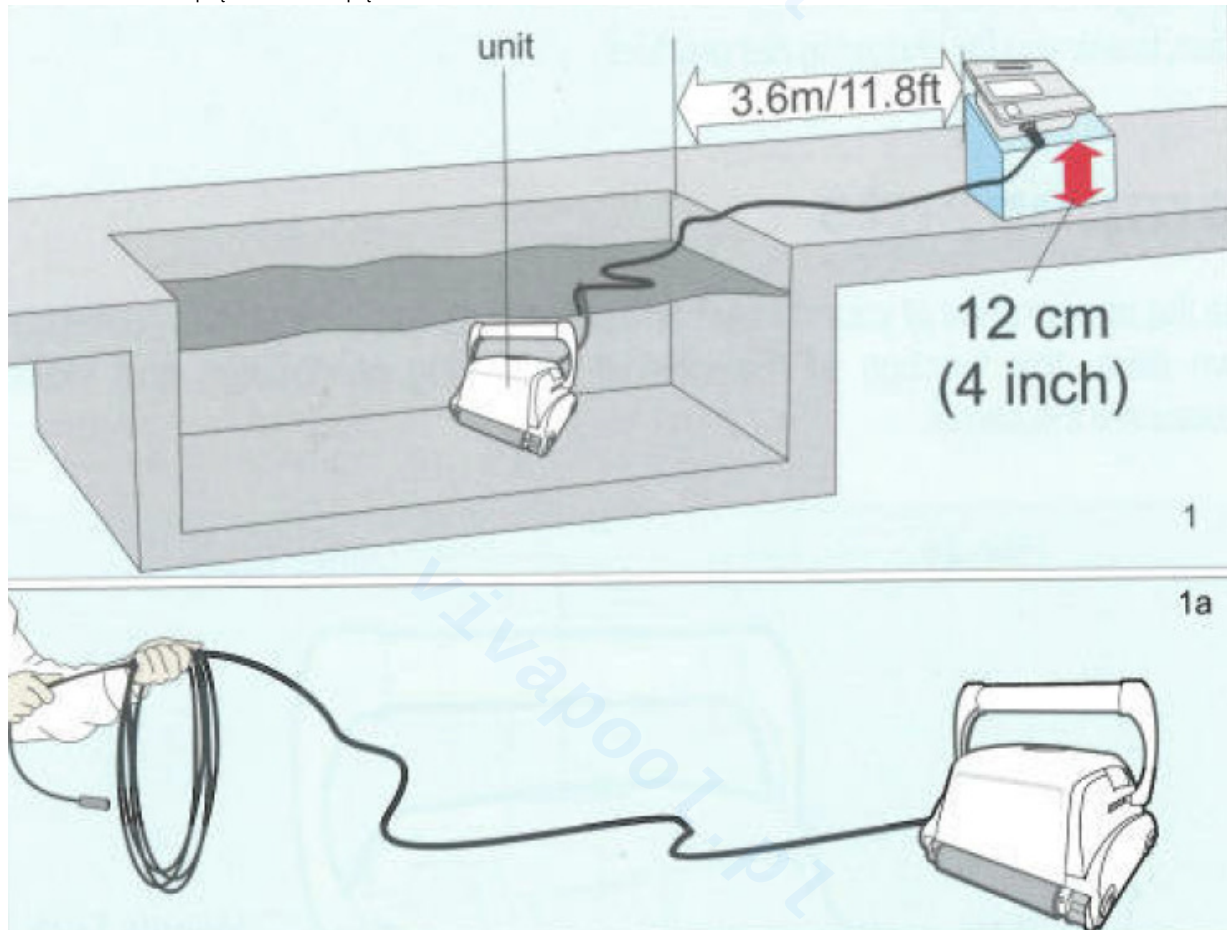


Państwa Nowa Zrobotyzowana Oczyszczarka Basenowa zawiera:

- Zrobotyzowaną oczyszczarkę basenową obejmującą system Tornado
- Specjalny zasilacz (transformator)
- Wózek (opcjonalnie)

DZIAŁANIE ROBOTA BASENOWEGO

Umieścić zasilacz (transformator) co najmniej 3.6 metry od basenu oraz 12 cm nad podłożem, rozwinąć kabel (Rys. 1.1A). Zasilacz dostarcza do robota prąd o niskim napięciu.



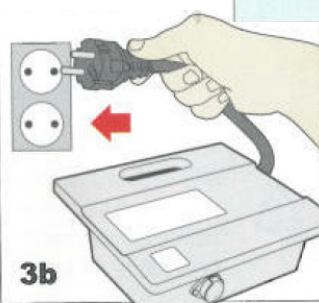
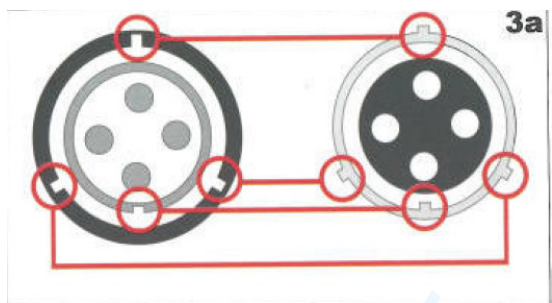
W celu właściwej pracy zablokować ruchomy uchwyt ukośnie w poprzek górnej części korpusu robota. Wcisnąć mechanizm blokujący uchwytu i wsunąć uchwyt o jedno gniazdo przed końcem (zalecane) i zwolnić blokadę. Uchwyt pozostanie unieruchomiony w tej pozycji. Proces powtórzyć po drugiej stronie robota. Należy pamiętać, że uchwyt musi być umocowany ukośnie (Rys. 2A, 2B).



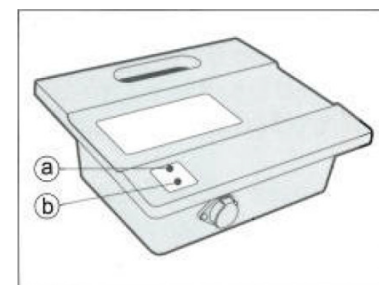
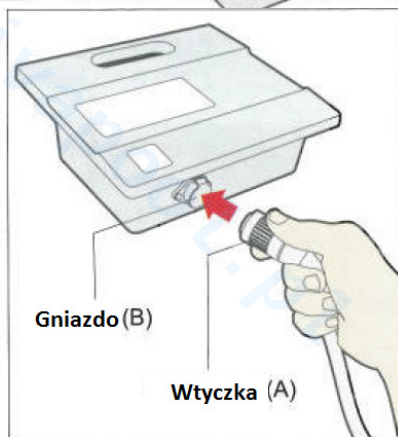
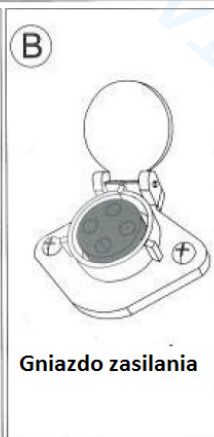
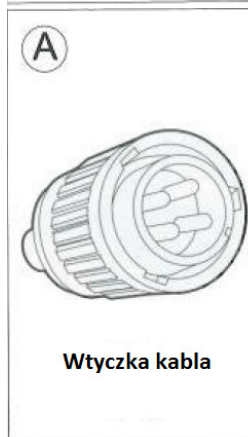
Umieścić robota w wodzie. Obrócić w wodzie robota z boku na bok aby z jego korpusu usunąć powietrze, a następnie pozwolić mu opaść na dno basenu. (Rys.3) Następnie rozłożyć kabel na powierzchni basenu tak równomiernie jak to możliwe (Rys. 1).

Podłączyć kabel zasilania (Rys. 3):

Przygotować wtyczkę tak jak to przedstawiono (Rys. 3) z gniazdem i wypustem umiejscowionymi dokładnie tak jak pokazano na rysunku. Dopasować wypust z wtyczki kablowej z odpowiednim wycięciem w gnieździe zasilania (Rys. 3a). Wcisnąć wtyczkę w gniazdo zasilania, kiedy wtyczka jest wciśnięta, obrócić ją w prawo w celu jej zablokowania. W celu wyjęcia wtyczki obrócić w lewo w celu odblokowania, a następnie wyciągnąć. Należy podłączyć wtyczkę do uziemionego gniazda. Upewnić się że gniazdo elektryczne zostało uziemione.



Naciśnij przycisk „ON” na zasilaczu. Zapali się lampka która będzie oznaczać że system jest uruchomiony oraz rozpocznie się cykl czyszczenia.



a. Niebieska dioda LED - miga kiedy odkurzacz jest w gotowości do pracy, dioda ciągła – kiedy odkurzacz jest w trybie pracy. Przycisk zasilania przełączony jest między „ON” i „STANDBY” (czuwanie).
b. Przycisk „ZASILANIE” przełącza się między „ON” i „STANDBY”.

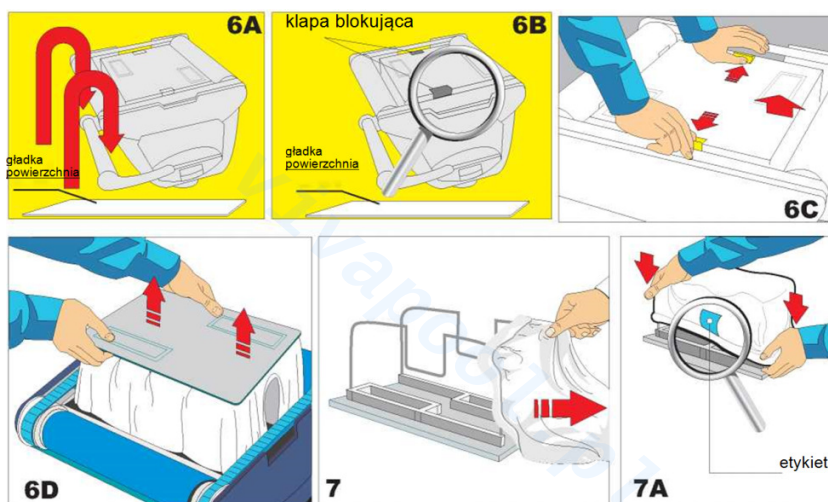
WAŻNE: Za każdym razem, przed rozpoczęciem cyklu czyszczenia odkurzacz automatycznie przełącza się w tryb czuwania. Żeby wyłączyć robota w trakcie cyklu pracy, naciśnij przycisk zasilania raz, dioda LED zacznie migać wskazując że urządzenie przestało pracować.

Robota Tornado należy przechowywać w temperaturze od 10 do 40°C. Pozwoli to zabezpieczyć uszczelki i plastiki silnika. Nieprzestrzeganie tego spowoduje utratę gwarancji. Robot może być używany w wodzie w temperaturze od 13 do 35°C. Optymalna temperatura pomiędzy 22 a 32°C.

KONSERWACJA I REGULACJA

CZYŚCIĆ WOREK FILTRA PO KAŻDYM CYKLU CZYSZCZENIA

- Odlączyć zasilanie. Nie dopuszczać do kontaktu wtyczki z wodą.
- Kiedy robot jest w basenie ostrożnie pociągnąć go za kabel ku sobie aż uchwyt będzie w zasięgu. Użyć uchwytu (nie kabla) w celu wyciągnięcia robota z basenu pozwalając wyciec z niego większości wody.
- Położyć urządzenie na jego boku na płaskiej powierzchni (w celu uniknięcia zadrapań na powierzchni robota), zwolnić klapy blokujące i zdjąć zespół pokrywy dolnej (Rys. 6A, 6B, 6C i 6D).
- Wyjąć worek filtra z prętów mocujących, obrócić go na zewnątrz i oczyścić z brudu za pomocą węża ogrodowego lub zanurzając. Wycisnąć ostrożnie worek aż do chwili, gdy wyciekająca woda będzie czysta. Jeśli zachodzi taka konieczność prać worek maszynowo stosując tylko wodę BEZ DETERGENTU! (Rys. 7).
- Ponownie zamontować worek w prętach wsporczych za pomocą **tabliczki** w środku jednego z dłuższych boków pokrywy dolnej (Rys. 7A).
- Zamontować do korpusu zespół pokrywy dolnej. Wcisnąć w dół do chwili, aż klapy blokujące wsuną się właściwie na miejsce.



- Wyłączyć zasilanie i odłączyć z gniazdka każdorazowo przed wyjęciem oczyszczarki z basenu.
- Czyścić worek filtra po każdym cyklu czyszczenia.
- W celu uniknięcia splątania kabla należy obrócić uchwyt po każdym cyklu czyszczenia.
- Okresowo rozprostować pływający kabel.
- W celu zapewnienia maksymalnej wydajności czyszczenia wymienić zużyte szczotki.
- Upewnić się, że robot sam właściwie pozycjonuje się na ścianie. Uchwyt robota musi spoczywać równolegle do linii wody aż do osiągnięcia jej powierzchni.
- Zachować opakowanie robota w celu przechowywania w nim robota poza sezonem lub wysyłki robota do diler, gdy zajdzie taka potrzeba.
- Nie pozostawiać robota narażonego na bezpośrednie światło słoneczne, gdy nie jest on używany.
- Nigdy nie pozostawiać zasilacza w bezpośrednim świetle słonecznym i unikać pozostawiania na deszczu.
- Przemywać od czasu do czasu robota czystą, świeżą wodą. Wydłuży to czas służby pasów i szyn napędowych oraz szczotek do szorowania.
- Czyścić śmigło raz w miesiącu (*szczegóły na następnej stronie*).
- Zostawić robota w wodzie jeszcze przez 15-20 minut po zakończeniu cyklu czyszczenia.

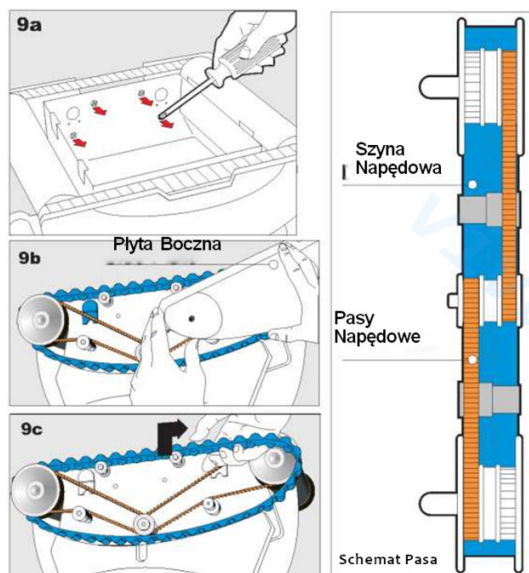
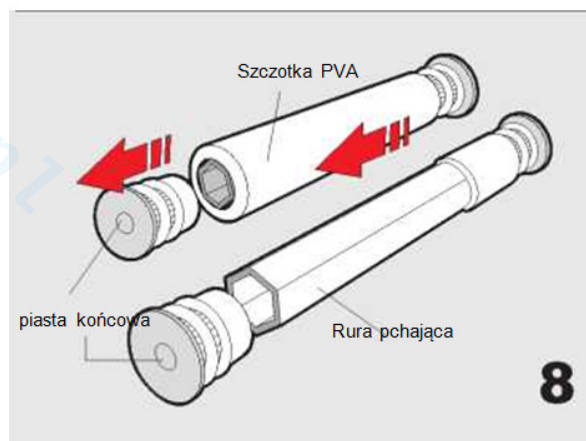
DBAŁOŚĆ O SZCZOTKI PVA:

Ten specjalny materiał jest najbardziej efektywny, kiedy jest mokry. Odbarwienia są zjawiskiem normalnym podczas suszenia na wolnym powietrzu. Przed pierwszym użyciem w każdym sezonie należy pozwolić szczotkom wchłaniać wodę z basenu przez około 20 minut. Szczotki wchłoną wodę, odbarwienie zniknie i szczotki gotowe będą do czyszczenia basenu.

WYMIANA SZCZOTEK

W zależności od tego jak często używa się robota, konieczna będzie wymiana szczotek po ich zużyciu. Zużycie szczotek utrudni funkcję czyszczenia, wspinania się po ścianach oraz pogorszy ogólną wydajność.

1. Aby ochronić robota patrz Rys. 11.
2. Odłączyć jedną z płyt bocznych odkręcając cztery śruby (Rys. 9a).
3. Przy odłączonej płycie wyjąć z urządzenia rurę pchającą (Rys. 8).
4. Otworzyć piastę końcową i wyjąć zużyte szczotki PVA (Rys. 8).
5. Umieścić nowe szczotki na rurze sześciokątnej i zamknąć je piastą końcową (Rys. 8).
6. Ponownie zamontować rurę pchającą i umieścić z tyłu płytę boczną. Przykręcić cztery śruby (Rys. 9a).



WYMIANA PASÓW NAPĘDOWYCH

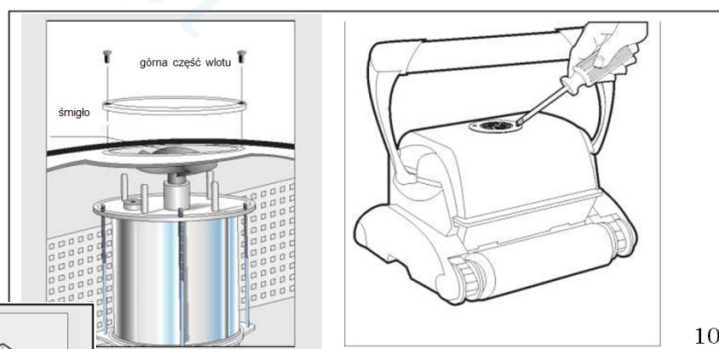
W zależności od zastosowania pasy napędowe (umieszczone za płytą boczną) mogą się rozciągnąć.

Kiedy to nastąpi, w celu utrzymania optymalnej wydajności robota pasy napędowe muszą zostać wymienione lub robot musi zostać wysłany do serwisu.

1. Obrócić robota do góry nogami i zdjąć zespół dolnej pokrywy (Rys. 6a, 6b, 6c, 6d).
2. Wykręcić 4 śruby po stronie silnika napędowego i zdjąć płytę boczną (Rys. 9a, 9b).
3. Wyjąć szynę napędową. Przed wyjęciem szyny napędowej należy zaobserwować jak umieszczony jest pas napędowy, aby go ponownie założyć w ten sam sposób.
4. Zdjąć stary pas napędowy i zamontować nowy. W celu montażu wykonać czynności c i d w odwrotnej kolejności.

Czyszczenie śmigła pompy:

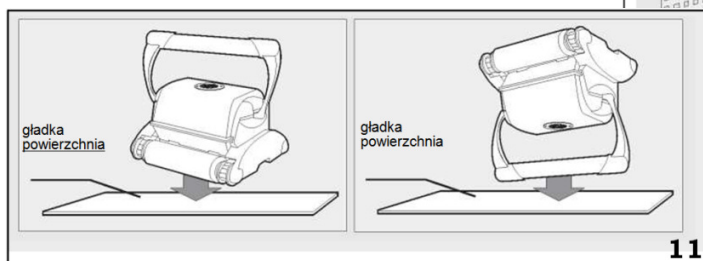
1. Odkręcić 2 (4) śruby w górnej części wylotu (Rys. 10).
2. Wyjąć górną część wylotu i usunąć jakiegokolwiek włosy i inny osad wokół śmigła.



UWAGA:

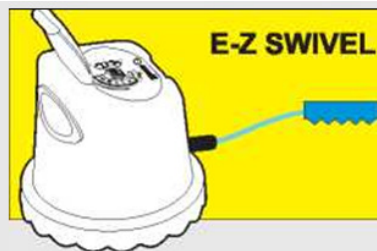
Aby uniknąć jakichkolwiek zadrapań i innych szkód na powierzchni robota należy znaleźć jakąś gładką powierzchnię i podczas czyszczenia worka z osadem lub przeprowadzania pomniejszych regulacji na niej umieścić robota.

Zadrapania te mogą wywołać zmiany w miękkich i gładkich krawędziach robota i skutkować potencjalnym zniszczeniem niektórych elastycznych powierzchni basenu.

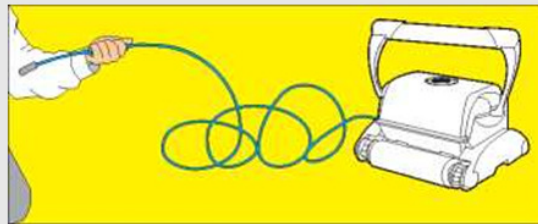


INSTRUKCJE DOTYCZĄCE USUWANIA USTEREK

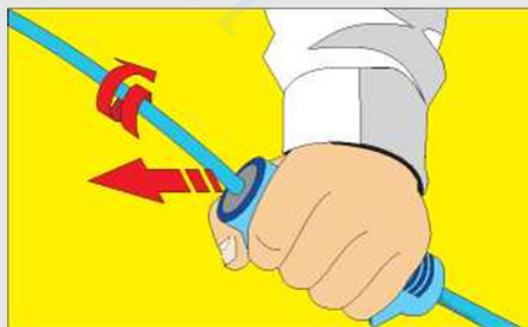
Rozplątywanie kabla



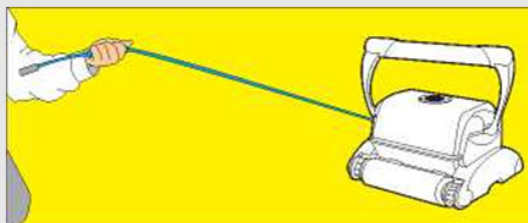
Położenie



Umieścić robota na ziemi i odłączyć kabel od transformatora.
Przytrzymując jedną ręką obrotnik E-Z odejść od robota rozwijając kabel na jego pełną długość.



Przytrzymać jedną ręką obrotnik E-Z.

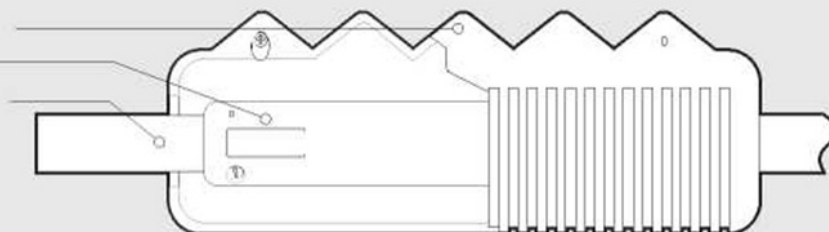


Rdzeń będzie się obracał wewnątrz pokrywy i w ten sposób będzie rozplątywał kabel.

DBAŁOŚĆ O KABEL

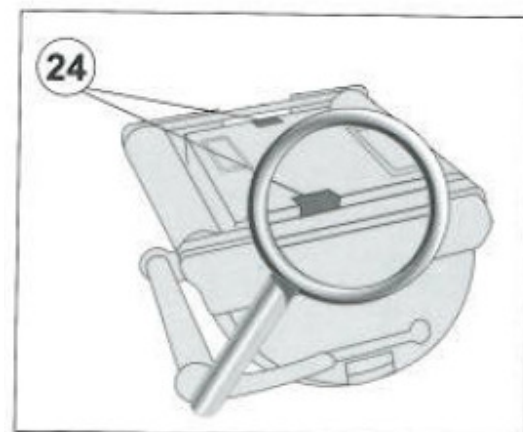
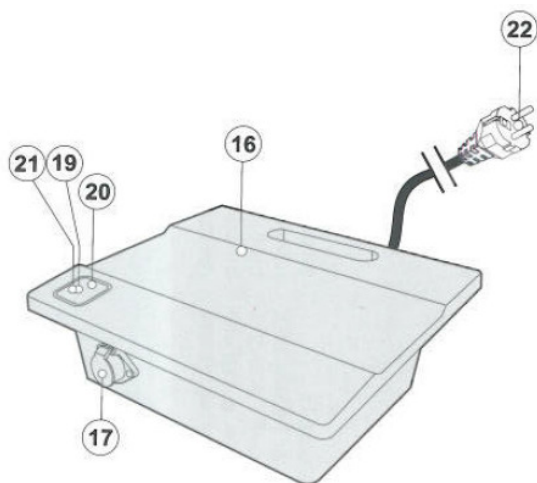
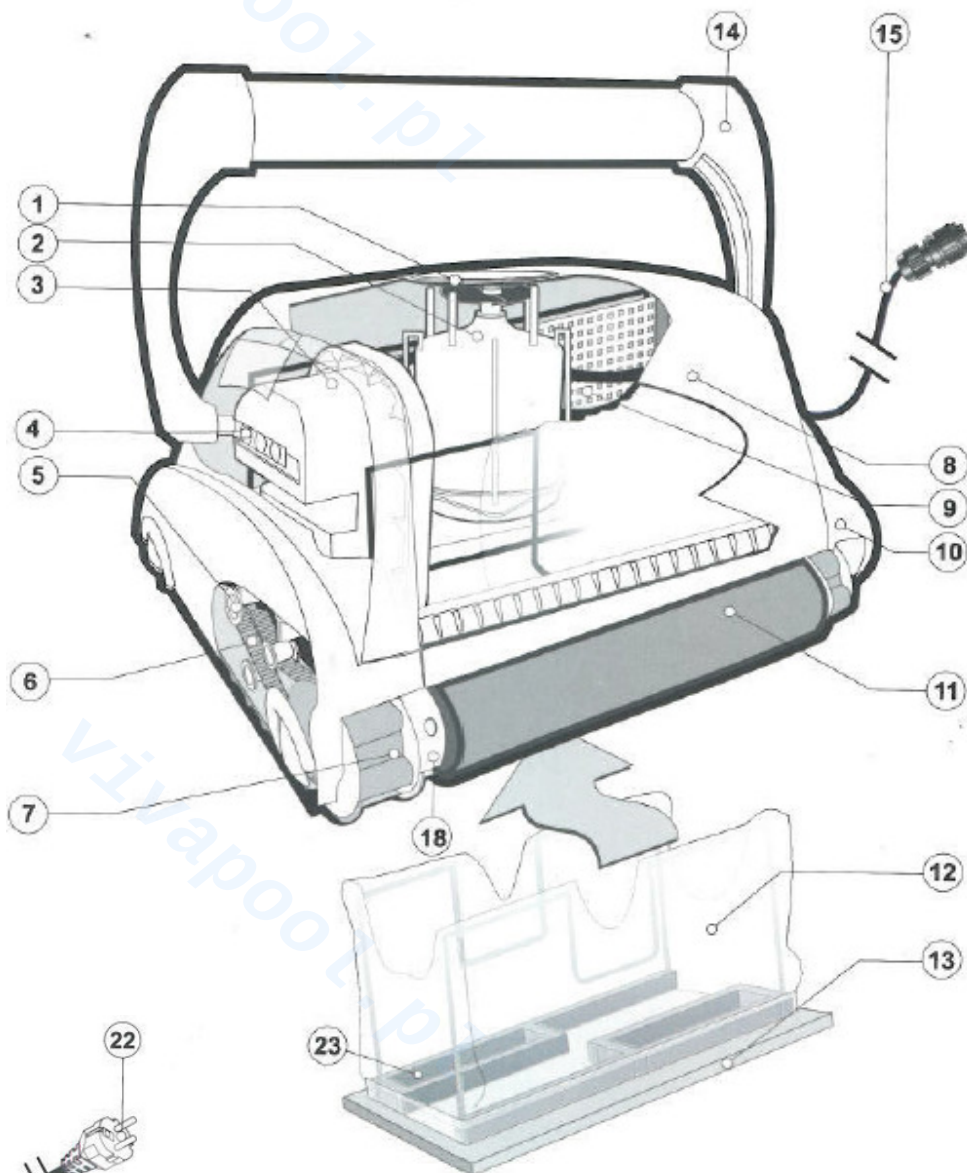
Po pewnym okresie użytkowania kabel może zacząć się skręcać. Aby poprawić ten stan należy zablokować ruchomy uchwyt w górnej części oczyszczarki w przeciwnym ukośnym kierunku. Robot teraz podczas czyszczenia basenu będzie się poruszał w przeciwnym kierunku, a kabel będzie się odwijał. Sprawdzać okresowo kabel pod względem uszkodzeń zewnętrznych. Jeśli problem występuje nadal, wykorzystać obrotnik E-Z.

**Przenoszenie
Rdzenia
Pokrywy
Zespół
Kablowy -**



wniosek patentowy

1.	Górna część wlotu i śmigło
2.	Silnik pompy
3.	Silnik napędowy
4.	Wspornik blokowania uchwyty
5.	Zespół koła pasowego
6.	Pas napędowy
7.	Szyna napędowa
8.	Zespół korpusu
9.	Ekran filtrujący
10.	Płyta boczna
11.	Szczotki PVA
12.	Worek filtra
13.	Zespół pokrywy dolnej
14.	Zespół uchwyty
15.	Zespół kabla
16.	Zasilanie
17.	Gniazdo zasilania
18.	Zespół rury pchającej
19.	Przycisk Wylączania
20.	Wyświetlacz LED
21.	Przycisk Włączania
22.	Przewód zasilający
23.	Kłapy zaworów wlotowych
24.	Kłapa blokująca



Bevo Sp. z o.o.

ul. Bukowska 16, Wysogotowo

62-081 Przeźmierowo

Tel. +48 61 641 41 02

Fax. +48 61 641 41 28

info@bevo.pl

www.bevo.pl