

Oryginalna instrukcja obsługi – system filtrów piaskowych AREBOS

# AREBOS

## System filtrów piaskowych

AR-HE-SAS350FS, AR-HE-SAB350FS, AR-HE-SAG350FS



Prosimy o przestrzeganie wszystkich środków bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie.



Dziękujemy za zaufanie, jakim obdarzyli Państwo firmę AREBOS.

# Spis treści

<b>1. Instrukcje bezpieczeństwa .....</b>	<b>3</b>
1.1 objaśnienie symboli .....	3
1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa .....	4
1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące sprzętu elektrycznego .....	4
1.4 Zasada działania systemu filtrów piaskowych.....	5
<b>2. Uwagi przed instalacją .....</b>	<b>5</b>
2.1 Umieszczenie .....	5
2.2 Dalsze uwagi .....	5
<b>3. Dane techniczne .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Części .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Montaż .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Funkcja filtrowania .....</b>	<b>14</b>
6.1 Podłączenie systemu filtrów .....	14
6.2 ostrzeżenia.....	16
<b>7. Posługiwać się .....</b>	<b>16</b>
7.1 Przed użyciem.....	16
7.2 Proces ssania .....	16
7.3 Podczas użytkowania.....	17
7.4 Funkcje .....	17
<b>8. Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>17</b>
<b>9. Konserwacja .....</b>	<b>18</b>
9.1 Sprzątanie .....	18
9.2 ostrzeżenia.....	19
9.3 Regularne kontrole.....	19
<b>10. Utylizacja przyjazna dla środowiska.....</b>	<b>20</b>
10.1 Utylizacja i pakowanie .....	20
10.2 Utylizacja starego sprzętu .....	20
<b>Deklaracja zgodności UE .....</b>	<b>21</b>

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji obsługi przed pierwszym użyciem produktu. Jeśli przekazujesz produkt osobie trzeciej, ta instrukcja musi zostać przekazana wraz z nią. Zachowaj instrukcję obsługi na przyszłość. Rysunki w tej instrukcji mogą nie pasować do obiektów fizycznych. Proszę odnieść się do obiektów fizycznych.

# 1. Instrukcje bezpieczeństwa

## 1.1 Objaśnienie symboli



Tego produktu **nie wolno** wyrzucać razem z odpadami domowymi!



Oznakowanie CE może być używane do wskazania, że produkt spełnia wymagania prawne europejskich norm prawnych i dlatego może być przedmiotem obrotu we Wspólnocie Europejskiej.



Ograniczenie stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w zakresie metali ciężkich, bromowanych środków zmniejszających palność i plastyfikatorów w celu ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska



Ten produkt został przetestowany i certyfikowany przez TÜV Rheinland.

Symbol "GS" oznacza sprawdzone bezpieczeństwo. Produkty oznaczone tym symbolem są zgodne z wymaganiami ustawy o bezpieczeństwie produktów (ProdSG).



Ostrzeżenie o napięciu elektrycznym!



**Ostrzeżenie!** Przeczytaj uważnie instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie środków ostrożności może spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenia. Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

## 1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

- Filtr piaskowy może być używany w temperaturze > niż 0°C i < niż 40°C. Nigdy nie należy używać filtra poza tymi temperaturami, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia.
- Upewnij się, że filtr jest prawidłowo zainstalowany.
- Przed instalacją należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję, aby uniknąć uszkodzenia produktu lub obrażeń.
- Bezpieczeństwo jest gwarantowane tylko wtedy, gdy produkt został prawidłowo zainstalowany.
- Nie pozwalaj dzieciom dotykać produktu.
- Ulatniające się opary lub chemikalia mogą wpływać na jakość wody. Korozja może prowadzić do awarii filtrów i innych urządzeń, co może prowadzić do poważnych obrażeń lub uszkodzenia mienia. Nie przechowuj chemikaliów do basenu w pobliżu urządzenia.
- Wymiana części powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Produkty wymienione w tym przewodniku są specjalnie zaprojektowane do filtrowania i przekierowywania wody w basenach.
- Przeznaczone są do pracy z czystą wodą o temperaturze nie wyższej niż 40 stopni Celsjusza.
- Montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa dla basenów, w szczególności z normą HD 384.7.702.
- Należy ściśle przestrzegać zalecanych przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom.
- Zmiany w pompie wymagają uprzedniej zgody producenta. Oryginalne części zamienne i akcesoria autoryzowane przez producenta gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa. Producent pompy nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia i obrażenia spowodowane przez nieautoryzowane części zamienne i akcesoria.
- Podczas pracy niektóre części pompy znajdują się pod niebezpiecznym napięciem elektrycznym. Prace przy pompie lub podłączonym do niej sprzęcie można wykonywać dopiero po odłączeniu jej od sieci i odłączeniu urządzenia rozruchowego.
- Użytkownik powinien upewnić się, że prace montażowe i konserwacyjne są wykonywane przez wykwalifikowany, upoważniony personel oraz aby osoby te wcześniej dokładnie zapoznały się z instrukcją konserwacji i instalacji.
- Pod żadnym pozorem nie wolno przekraczać limitów wskazanych w tabeli technicznej.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego serwis posprzedażny lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć wszelkiego ryzyka.
- Pompy nie wolno używać, gdy w wodzie znajdują się ludzie.
- Pompa musi być zasilana znamionowym prądem różnicowym nie większym niż 30 mA za pośrednictwem wyłącznika różnicowoprądowego.
- Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się pompą.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, umysłowych lub poznawczych lub bez doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Pompa musi być chroniona przed pracą na sucho.

## 1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące sprzętu elektrycznego

- **Instalacja elektryczna musi być wykonana przez uprawnionego elektryka.**
- Każda pompa potrzebuje wyłącznika automatycznego do odłączenia pompy od zasilania. Otwarta odległość styku wyłącznika musi wynosić co najmniej 3 mm. Pompa musi być zasilana znamionowym prądem różnicowym nie większym niż 30 mA przez transformator separacyjny lub wyłącznik różnicowoprądowy.

- Sprawdź tabliczkę znamionową pompy, aby upewnić się, czy nie ma następujących elementów:
- napięcie, pobór mocy i cykl.
- Przewód zasilający, w tym przewód uziemiający, musi być zgodny z normą IEC 66 dla modeli o jakości 245. W przypadku modeli o mocy wejściowej mniejszej niż 1 kW jakość musi wynosić 245 IEC57. Wszystkie instalacje muszą być zgodne z lokalnymi przepisami zgodnie z wymaganiami normy IEC 364-7-702.
- Upewnij się, że informacje na tabliczce znamionowej są zgodne z zasilaczem. Skonsultuj się z elektrykiem, aby upewnić się, że okablowanie jest zgodne z lokalnymi przepisami. Każdy silnik wymaga wyłącznika z bezpiecznikiem lub wyłącznika automatycznego. Silnik jednofazowy posiada wbudowany termiczny wyłącznik przeciążeniowy.

#### **1.4 Zasada działania systemu filtrów piaskowych**

Woda wpływająca z systemu rurowego jest automatycznie kierowana w górę do złoża filtracyjnego przez czynnik wielokrotnego użytku. Gdy woda jest pompowana przez piasek filtracyjny, brud i zanieczyszczenia są wychwytywane i odfiltrowywane przez złożo filtracyjne. Przefiltrowana woda jest zwracana z dna naczynia filtrującego, przez zawór wielodrogowy i przez system rurociągów.

## **2. Uwagi przed instalacją**

### **2.1 Umieszczenie**

- 1.) Umieść filtr jak najbliżej basenu.
- 2.) Upewnij się, że podłoga jest wypoziomowana, aby filtr nie mógł spaść ani się ześlizgnąć.
- 3.) Podczas umieszczania filtra zwróć uwagę na porty.
- 4.) Upewnij się, że etykieta zgodności jest skierowana do przodu, aby ułatwić identyfikację w przypadku problemów z konserwacją.
- 5.) Umieść pompę na stabilnej i wentylowanej powierzchni. Wlot pompy powinien znajdować się co najmniej 30 cm poniżej poziomu wody.
- 6.) Pompa musi być zainstalowana i umieszczona w znacznej odległości od basenu lub źródła wody, aby zapobiec sphywaniu wody do pompy z basenu lub źródła wody.
- 7.) Pompa musi również znajdować się w pozycji umożliwiającej łatwy dostęp w celu regularnej konserwacji.
- 8.) Należy również zadbać o to, aby pompa była umieszczona w dobrze wentylowanym i suchym miejscu, które jest wolne od zalania.

### **2.2 Dalsze uwagi**

Korzystaj z najnowszych technologii w projektowaniu i produkcji naszych pomp. Kilka prostych środków ostrożności podczas instalacji zapewni lata pracy bez dodatkowych kosztów.

- 1.) Przewód ssawny pompy nie powinien być mniejszy niż 40 mm lub 5 mm.
- 2.) Przewód ssący powinien mieć jak najmniej załamań lub zagięć. Na przewodzie ssącym nie powinno być kieszeni powietrznych.
- 3.) Instalacja musi stać na solidnym, płaskim fundamencie, do którego przykręcona jest pompa.
- 4.) elektryczny pompy musi być okablowany zgodnie z instrukcją okablowania dla prawidłowego

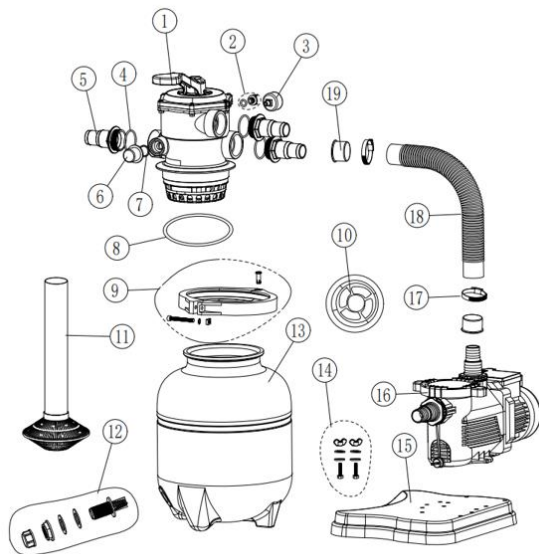
voltage i prąd.

- 5.) Wszystkie prace związane z okablowaniem (elektrycznym) muszą być wykonywane przez licencjonowanych elektryków i instalowane zgodnie z lokalnymi przepisami.
- 6.) Silnik musi być uziemiony.
- 7.) Ciężar rur i kształtek musi być przenoszony przez samą pompę, a nie przez pompę.
- 8.) Maksymalna całkowita wysokość podnoszenia pompy wskazana na etykiecie pompy powinna być określona przez instalatora.
- 9.) Dopuszczalna temperatura to >0 stopni Celsjusza i <40 stopni Celsjusza. Pompa nigdy nie może być eksploatowana poza tymi temperaturami, ponieważ może to spowodować uszkodzenie.

### 3. Dane techniczne

Opis modelu	AR-HE-SAS350FS, AR-HE-SAB350FS, AR-HE-SAG350FS
Natężenie przepływu (pompa)	9,5 m <sup>3</sup> /godz.
Stałe natężenie przepływu	6,8 m <sup>3</sup> /godz.
Max. ciśnienie robocze	3,5 bara
Obszar filtracji	0,07 m <sup>2</sup>
Napięcie	230 V prądu przemiennego; 50-60 Hz
Objętość piasku	20 kg
Klasa	Stopień ochrony IPX5
Zakres dostawy	Pompa z filtrem piaskowym 1x. Kula filtracyjna 600g. Instrukcja obsługi 1x

## 4. Części



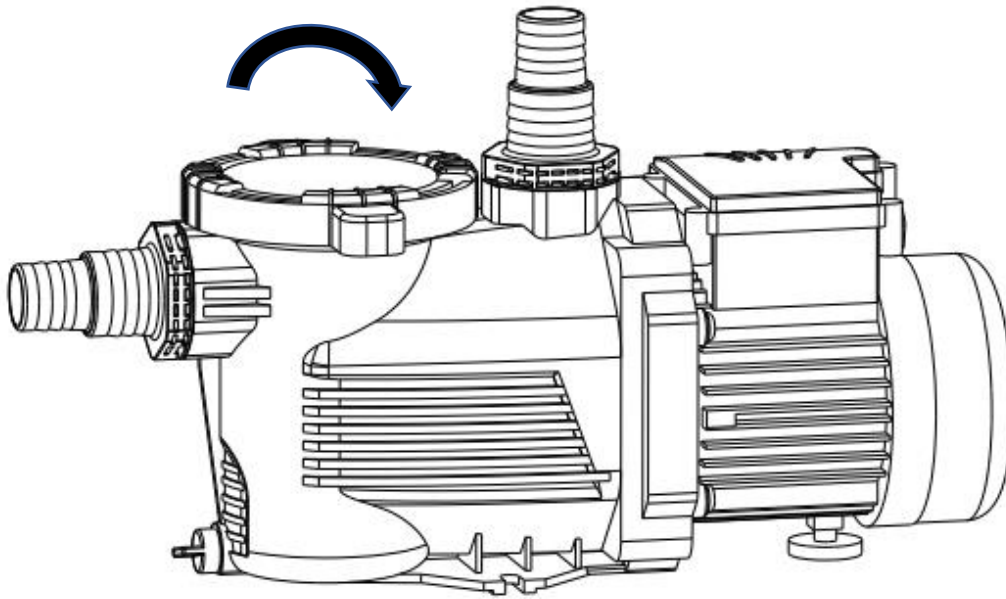
Nie.	Oznaczenie części	Materiał	Ilość
1.	Zawór 7-drogowy	-	1
2.	O-ring / nasadka	Guma / ABS	1
3.	Ciśnieniomierz	-	1
4.	Uszczelka złącza zaworu	Płyta EPDM (EPDM)	3
5.	Złącza zaworów	PP	3
6.	Przezroczysta nasadka	Komputer osobisty	1
7.	Uszczelka	Płyta EPDM (EPDM)	1
8.	Duży O-ring zaworu	Guma	1
9.	Śruba Matka Uszczelka Trzpień mocujący Prawy zacisk Lewy zacisk	SUS304 powiedział: Mosiądz SUS304 powiedział: PA6 (kontynentalny) PA6 (kontynentalny) PA6 (kontynentalny)	1 1 1 1 1 1
10.	Lejek do piasku	PP	1
11.	Krótka rurka	PVC / ABS	1
12.	Zawór spustowy	-	1
13.	Czołg	Drewno HDPE	1
14.	montażowe	-	2
15.	Płyta bazowa	PP	1
16.	Pompa wodna	-	1
17.	Zacisk węża	SUS304 powiedział:	2
18.	Krótki wąż	PE	1
19.	Reduktor węża	TPE	2

## 5. Montaż

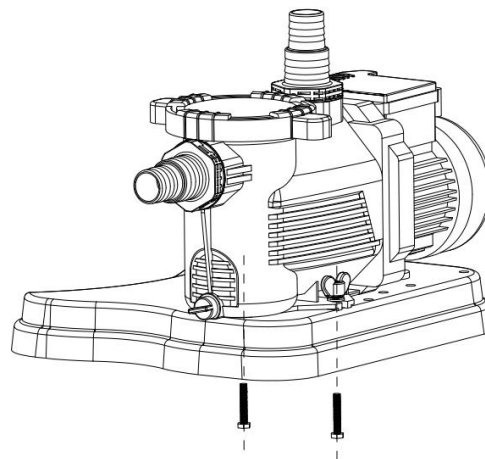
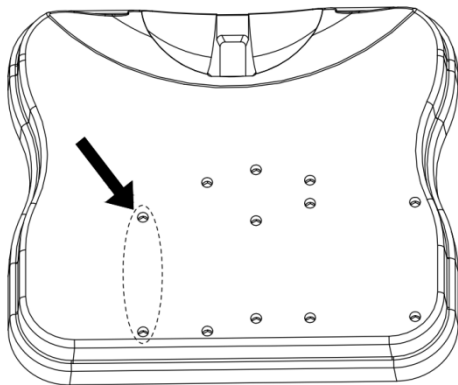
Wykonaj następujące kroki i odpowiednie ilustracje do montażu (niektóre części są już wstępnie zmontowane).

**Uwaga:** Przed napełnieniem zbiornika piaskiem system filtracji powinien znajdować się w ustalonym miejscu. W przeciwnym razie przeniesienie urządzenia może być trudne.

1.) Załóż pokrywę.



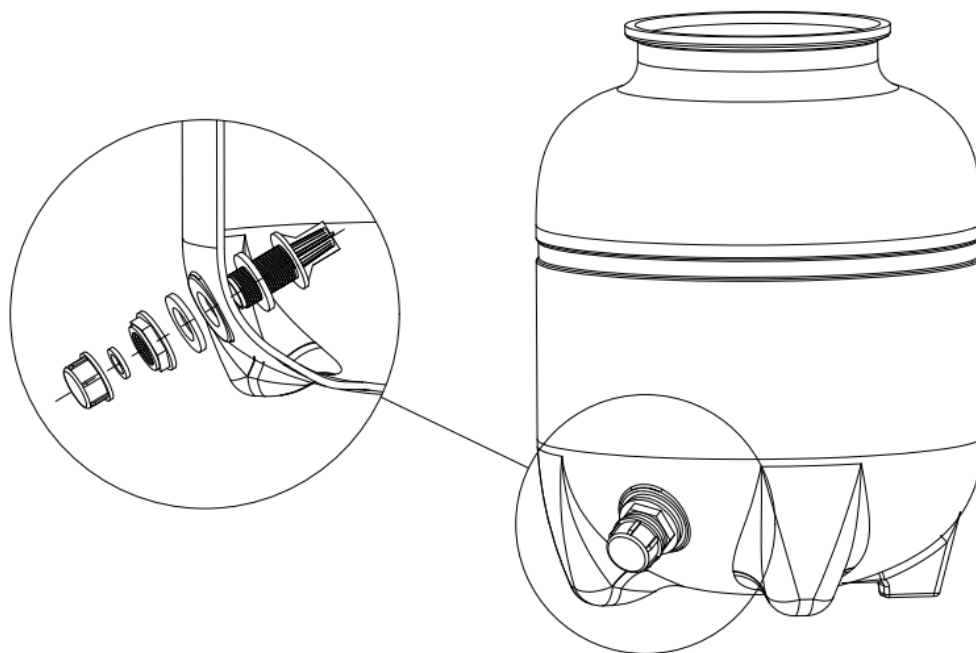
2.) Zamontuj pompę za pomocą czterech i nakrętek (8) na płycie podstawy (7).



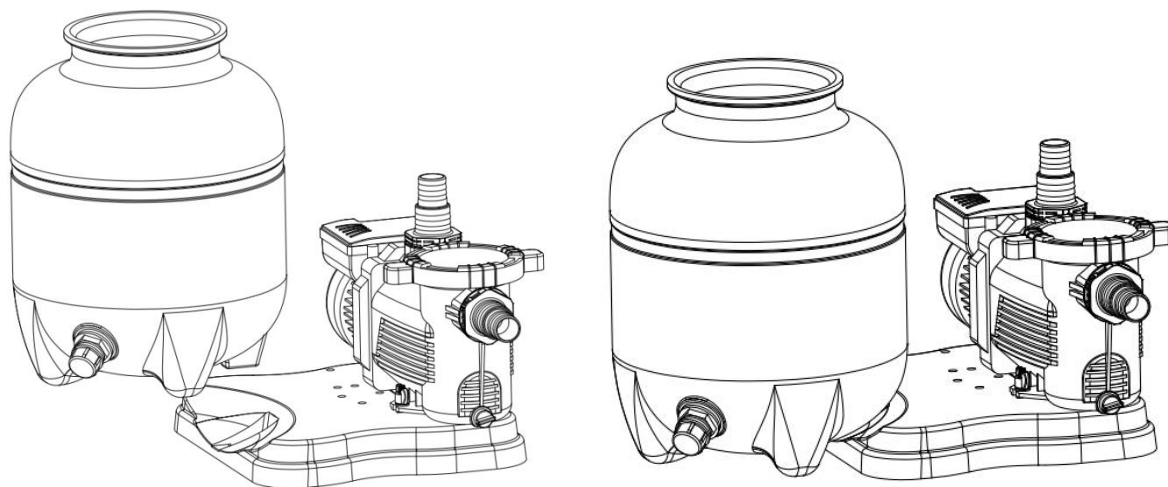
3.) Włóż korek spustowy.

- a) Umieść uszczelkę na gwincie wtyczki. Włóż zawór przez otwór zbiornika od wewnątrz.
- b) Przymocuj uszczelkę na zewnątrz zaworu spustowego i przykręć nakrętkę z uszczelką do zewnętrznej ścianki zbiornika.
- c) Upewnij się, że wszystkie części są dokręcone. Umieść korek spustowy uszczelką skierowaną do wewnątrz.

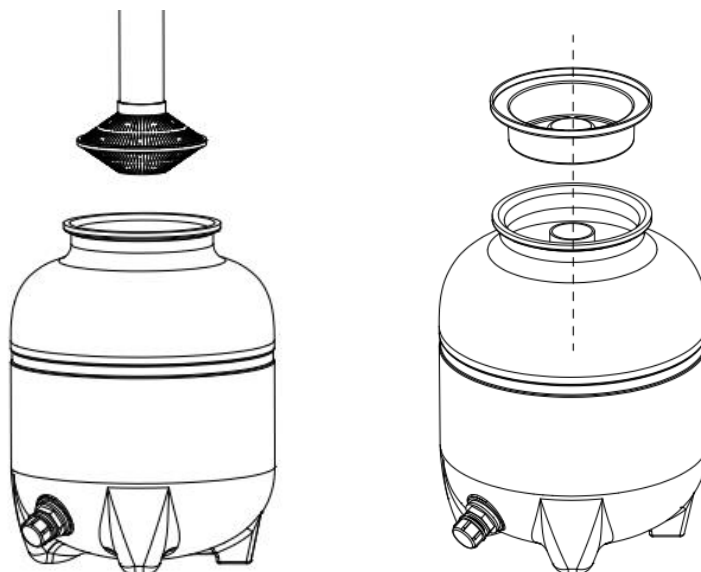




4.) Włóż zbiornik do podstawy i obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować go na miejscu.



5.) Włóż czarną rurkę filtra do zbiornika. Użyj lejka do piasku (10) przed wsypaniem piasku. Pozwala to uniknąć materiału filtracyjnego wewnątrz jednostki filtrującej.



5. Napełnij zbiornik piaskiem (maks. 20kg). Wyjmij lejek po napełnieniu.



**Uwaga:** Unikaj wdychania pyłu. Podczas napełniania zbiornika należy używać maski oddechowej zatwierdzonej do ochrony przed kurzem, piaskiem i oczami.

- a) Napełnij zbiornik 1/3 wody.
- b) Umieść osłonę przeciwpiaśkową na środkowym wale kolektora. Gwarantuje to, że piasek nie dostanie się do jednostki dystrybucyjnej po napełnieniu zbiornika.
- c) Ostrożnie napełnij zbiornik filtra odpowiednią ilością piasku kwarcowego #20 (wymagane jest 20 kg).

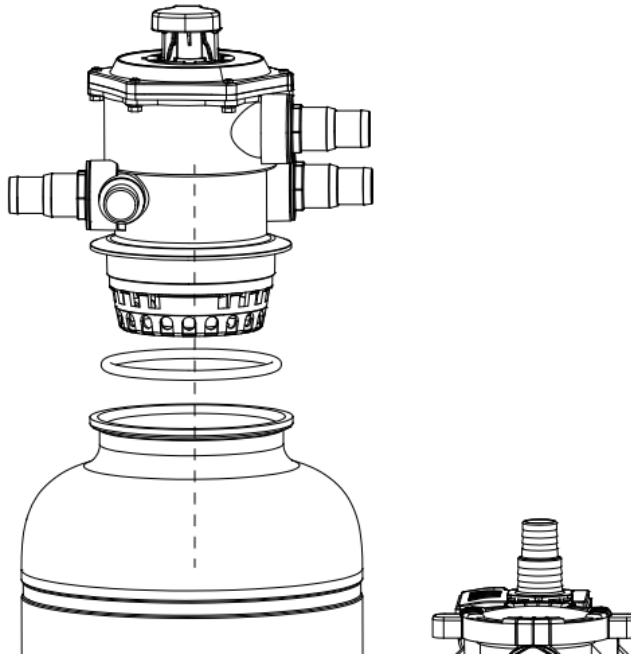
Piasek powinien być wypełniony co najmniej w połowie i nie więcej niż 3/4 wsypany do zbiornika. Przepięnienie spowoduje trwałe uszkodzenie systemu filtracji. Nie przekraczaj zalecanej ilości/masy piasku.

**Ważne:** Usuń osłonę przeciwpiaшковą po dodaniu piasku. Zapisz go na przyszłość.

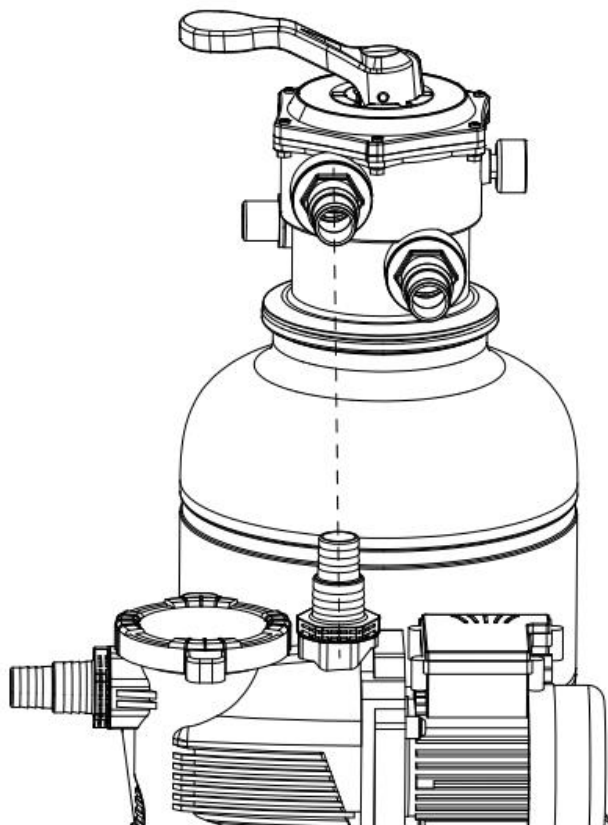
7.) Montaż zaworu 7-drogowego na zbiorniku.

**Ważne:** Upewnij się, że rurka filtra jest mocno osadzona w zaworze 7-drogowym.

- a. Zamontuj O-ring zbiornika na spodzie zaworu 7-drogowego.
- b. Uwaga: Nałóż smar silikonowy lub smar basenowy (brak w zestawie) wokół uszczelki przed nałożeniem jej na zawór. Ułatwia to instalację i zapewnia lepsze uszczelnienie.

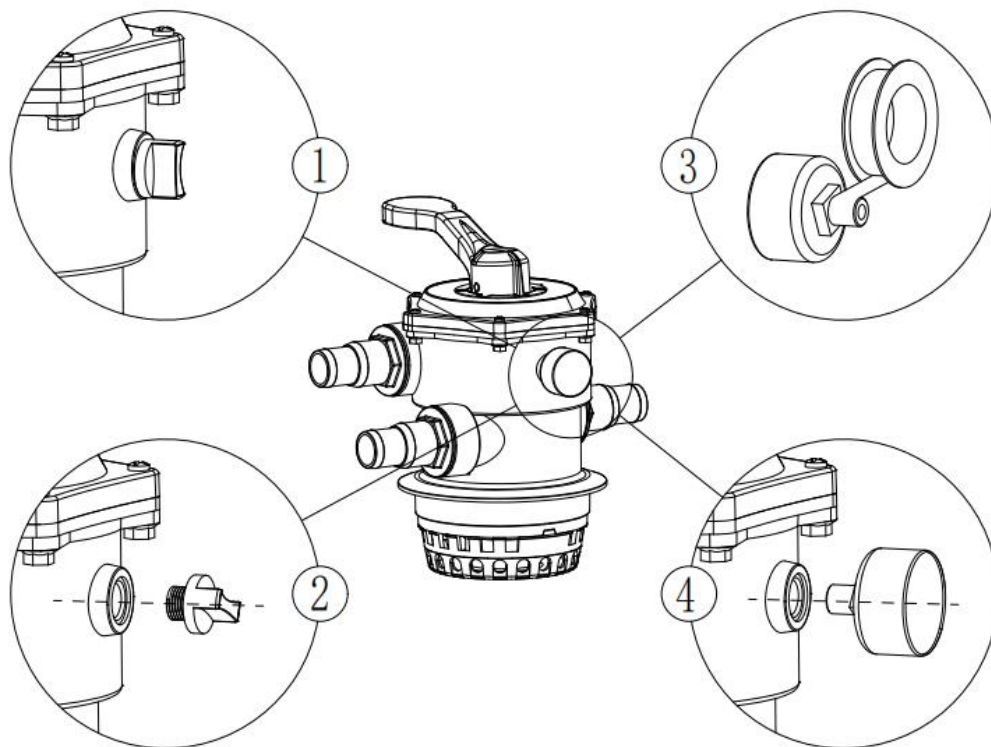


- b) Umieść zawór na zbiorniku. Zamontuj kołnierz clamp wokół zbiornika i kołnierza zaworu. Dokręć zawór na tyle, aby mógł się obrócić na zbiorniku w celu ostatecznej instalacji.
- c) Ustaw zawór tak, aby port pompy był skierowany w stronę wylotu silnika pompy.

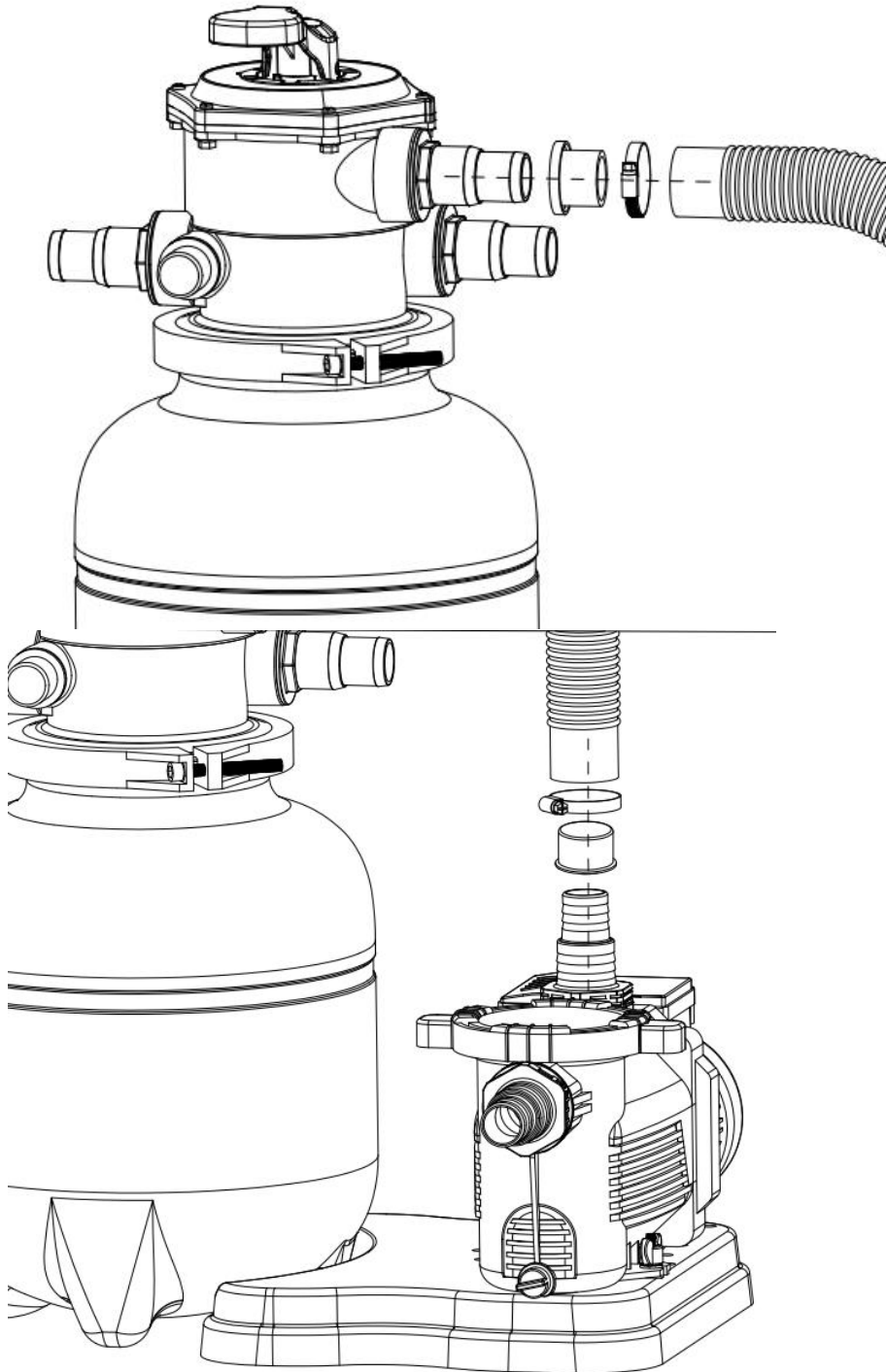


8.) Pompa na zaworze 7-drogowym

- a) Zamontuj połączenia z O-ringiem na wylocie pompy i na wylocie zaworu.

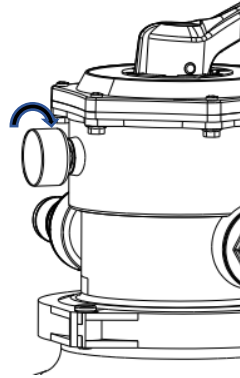


- b) Podłącz pompę do zaworu ("pompy") przez wąż (18) do przekładni redukcyjnej (19) i zablokuj ją za pomocą clamps (11).



- c) Dokręć oba węże clamps.

- 9.) Zdemontuj małą wtyczkę i wkręć manometr z uszczelką. **Nie dokręcaj zbyt mocno!** Zachowaj małą wtyczkę.

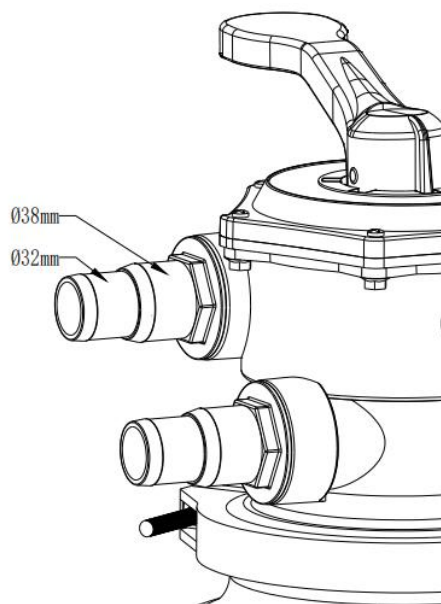


## 6. Funkcja filtrowania

### 6.1 Podłączenie systemu filtrów

**Ostrzeżenie:** Przed podłączeniem węży do filtra i pompowaniem upewnij się, że woda nie może przepływać przez węże dopływowe lub powrotne podłączone do basenu. Niektóre baseny mają podłączone zawory, inne nie. Jeśli nie masz zaworu odcinającego, uszczelnij połączenia wymiową zatyczką, aby zapobiec przedostawaniu się wody do węży.

**Uwaga:** W przypadku węży o średnicy 32 mm lub 38 mm bez gwintu należy użyć standardowych adapterów.

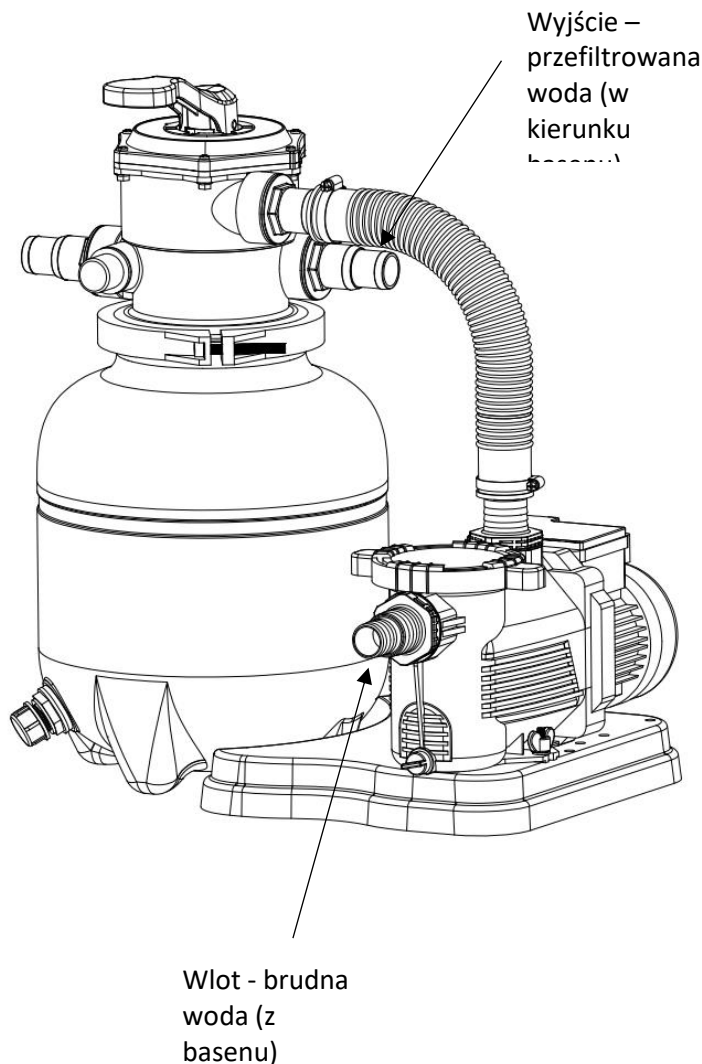


**W tym przewodniku założono, że basen jest już wyposażony w węże połączone do portów wlotowych i powrotnych wody basenu.**

- 1.) Podłącz złącze węży z przodu obudowy filtra i do złącza basenu zaworu, upewniając się, że O-ring znajduje się w adapterze przed jego zamocowaniem.
- 2.) Podłącz węży odpływowy basenu do złącza węży w obudowie filtra. Aby uzyskać informacje na temat węży doprowadzającego/wylotowego, zapoznaj się z instrukcją obsługi basenu. Przymocuj węży do adaptera za pomocą węży clamp lub gwint.
- 3.) Podłącz węży powrotny basenu (wlot basenu) do adaptera przyłączeniowego basenu na 7-Zawór. Przymocuj węży do adaptera za pomocą węży clamp lub gwint.

**Uwaga: Należy uważać, aby nie podłączyć węży powrotnego basenu do przyłącza odpływowego/płukania wstecznego.**

- 4.) Instalacja pompy filtrującej została zakończona.



## 6.2 ostrzeżenia

- 1.) Upewnij się, że filtr działa poniżej ciśnienia roboczego i użyj zaworu regulacji ciśnienia, jeśli system korzysta z pompy wspomagającej.
- 2.) Jeśli pozycja pompy jest wyższa niż poziom wody, należy zainstalować zawór wody.
- 3.) Jeśli pozycja pompy jest niższa niż poziom wody, należy zainstalować zawór odcinający. Może to zapobiec powrotowi wody, gdy ludzie przeprowadzają główną kontrolę.
- 4.) Staraj się nie zginać adapterów złączy i złącza węży. Jeśli przepływ wody zostanie zmniejszony, można osiągnąć maksymalną skuteczność.
- 5.) Upewnij się, że rozpuszczalniki nie są nadmiernie nakładane na złączki, ponieważ mogą dostać się do pierścienia uszczelniającego o przekroju okrągłym i spowodować problemy z uszczelnieniem.
- 6.) Nie dokręcaj zbyt mocno połączeń śrubowych ani adapterów.

## 7. Posługiwać się

### 7.1 Przed użyciem

- 1.) Sprawdź, czy wszystkie połączenia zostały wykonane prawidłowo i bezpiecznie.
- 2.) Naciśnij górny uchwyt zaworu i obróć go do pozycji płukania wstecznego.
- 3.) Odpowietrzyć i uruchomić pompę zgodnie z instrukcją pompy. UWAGA: Wszystkie zawory ssące i tłoczne muszą być otwarte podczas uruchamiania systemu. W przeciwnym razie może dojść do poważnych obrażeń. Upewnij się, że pojemnik filtra jest pełny. Napełnij wodę przed uruchomieniem pompy, w przeciwnym razie pompa zostanie uszkodzona.
- 4.) Pozwól pompie pracować przez co najmniej 2 minuty, gdy przepływ wody z linii kanalizacyjnej będzie stabilny. Zaleca się pierwsze płukanie wsteczne filtra w celu usunięcia zanieczyszczeń spowodowanych drobnymi cząstkami piasku w podłożu piaskowym.
- 5.) Wyłącz pompę i ustaw zawór w pozycji spłukiwania. Uruchom pompę i pozwól jej pracować, aż woda w szkle wziernika będzie czysta. Zajmie to do minuty. Wyłącz pompę, ustaw zawór w pozycji FILTR i uruchom ponownie pompę. Twój filtr działa teraz w normalnym trybie filtra i filtruje cząsteczki z wody w basenie.

### 7.2 Proces ssania

Pompa zasysa i uzupełnia wodę ze zbiornika filtrującego, a do punktu ssania jest wystarczający dopływ. Jeśli stracisz wodę ze zbiornika filtra, będziesz musiał go ponownie napełnić przed rozpoczęciem.

- 1.) Zdejmij przezroczystą pokrywę i napełnij zbiornik filtra wodą.
- 2.) Załóż z powrotem pokrywę, upewnij się, że O-ring jest prawidłowo osadzony i uruchom pompę. Następnie odczekaj kilka minut, aż pompa dostarczy wodę.

**Ostrzeżenie:** Duży skok ssania lub długie przewody ssące wymagają dodatkowego czasu na odkurzanie i mogą znacząco wpłynąć na wydajność pompy. Jeśli pompa nie zała, powtórz kroki 1 i 2 powyżej. Pracujące na sucho uszczelnienia mechaniczne mogą ulec szybkiemu uszkodzeniu i może być konieczna wymiana.



**Przed rozpoczęciem upewnij się, że w zbiorniku filtra jest zawsze wystarczająca ilość wody. Jeśli nie możesz zassać pompy, zapoznaj się z instrukcją rozwiązywania problemów.**

**Przed uruchomieniem pompy upewnij się, że wszystkie zawory ssące i ciśnieniowe są otwarte, w przeciwnym razie pompa zostanie uszkodzona.**

### 7.3 Podczas użytkowania

- 1.) Zanotuj początkowy odczyt manometru, gdy filtr jest czysty (różni się w zależności od pompy i ogólnego systemu rurociągów basenowych). Gdy filtr usuwa brud i zanieczyszczenia z wody w basenie, nagromadzenie w filtrze powoduje wzrost ciśnienia i zmniejszenie przepływu. Gdy manometr 8-10 (PSI) (0.55-0.69 BAR) znajdzie się powyżej ciśnienia początkowego, które zanotowałeś dla "Clean", nadszedł czas, aby wyczyścić filtr.
- 2.) Ważne: Aby uniknąć niepotrzebnego obciążenia instalacji rurowej i zaworów, zawsze wyłączaj pompę przed zmianą położenia zaworu sterującego filtrem.
- 3.) Regularnie czyść sitko pompy i kosze skimmera, aby zapobiec uszkodzeniu pompy i filtra oraz zapewnić prawidłowe działanie systemu.

### 7.4 Funkcje

**Filtr:** Ustaw zawór w pozycji FILTR, aby uzyskać normalne filtrowanie. Używaj również do regularnego odkurzania.

**Płukanie wsteczne:** Aby wyczyścić filtr. Gdy manometr filtra wzrośnie o 9-10 PSI (0.55-0.69 BAR) powyżej startu (czyste ciśnienie).

**Spłukiwanie:** Po płukaniu wstecznym ustaw zawór na PŁUKANIE przy wyłączonej pompie. Uruchom pompę i pozwól jej pracować przez około 1 minutę. Gwarantuje to, że cała brudna woda zostanie wypłukana z filtra i nie spłynie z powrotem do basenu. Zatrzymaj pompę, ustaw zawór na filtr i uruchom pompę w celu normalnej filtracji.

**Cyrkulacja:** Pozwól wodzie krążyć po obróbce chemicznej.

**Zamknięte:** Zatrzymaj przepływ, wyczyść włosy i kłaczkę

**Odpady:** Do odkurzania basenów z dużą ilością brudu lub po obróbce glonami.

**Zima:** Zawór jest otwarty, aby nie obciążał uszczelki.

**Ważne:** Wyłącz pompę podczas zmiany położenia zaworu sterującego filtrem.

## 8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Niskie ciśnienie	Kosz na brudne sitko	Wyczyść kosz sitka
Powietrze w pompie	Słabe uszczelnienie po stronie ssawnej pompy	Dokręcić wąż clamps i połączenia

Woda wpływa do rury spustowej	Brud na uszczelce zaworu 4-drogowego	Wyczyść ten uszczelniaacz.
Nieszczelny filtr	- Uszkodzenie filtra - Luźny wąż clamp	- Sprawdź uszczelkę i wymień ją w razie potrzeby. - Dokręć wsporniki. Nie dokręcaj zbyt mocno. Wymień w razie potrzeby.
Pompa nie pracuje	- Wtyczka nie jest podłączona - Bezpiecznik wyzwolony - Usterka silnika	- Sprawdź gniazdko i wtyczkę - Sprawdź bezpiecznik. Jeśli bezpiecznik ponownie wyłączy się bezpośrednio, oznacza to usterkę pompy - Wymień pompę
Piasek w basenie	- Jeśli piasek został wymieniony, może trafić do wody - Piasek w zaworze centralnym (przez płukanie) - Sito jest uszkodzone	- Splucz, gdy woda jest brudna - Splukiwać do rury odpływowej przez 30 sekund - Wymień sitko
Powietrze w systemie	Niski poziom wody lub system został otwarty w celu konserwacji	Przy pracującej pompie poluzuj manometr lub korek manometru, ale nie wyjmuj go w celu opróżnienia powietrza. Następnie ponownie dokręć miernik lub wtyczkę.

## 9. Konserwacja

### 9.1 Sprzątanie

**Kosz sitowy w pojemniku filtra powinien być sprawdzany i czyszczony w regularnych odstępach czasu.**

- 1.) Zdejmij pokrywę i wyjmij kosz.
- 2.) Usuń brud i w razie potrzeby splucz wodą.
- 3.) Sprawdź uszczelkę pokryw, nasmaruj ją smarem silikonowym tylko w razie potrzeby. Jeśli jest uszkodzony, wymień go.
- 4.) Wymień sito.
- 5.) Ponownie odpowietrzyć zbiornik filtra.
- 6.) Umieść O-ring prawidłowo.
- 7.) Załóż pokrywę z powrotem (dokręć).
- 8.) Włącz pompę.

W klimacie, w którym pompa może być narażona na mróz, należy upewnić się, że pompa jest chroniona przed uszkodzeniem. Zaleca się przechowywanie pompy w suchym miejscu, jeśli nie będzie używana zimą. Nie podłączaj ponownie korka spustowego i przechowuj go w bezpiecznym miejscu, gdy nie jest używany.

Podczas ponownego uruchamiania pompy upewnij się, że wszystkie uszczelki i pierścienie uszczelniające o przekroju okrągłym są sprawne. Nasmaruj je w razie potrzeby i wymień, jeśli nie masz pewności. Sprawdź, czy wał silnika porusza się swobodnie przed jego ponowną aktywacją.

## 9.2 ostrzeżenia

- 1.) Podłączając elektryczne do silnika pompy, upewnij się, że są one prawidłowo poprowadzone w puszcze przyłączeniowej. Upewnij się, że podczas zamykania w pudełku nie pozostał żaden. Upewnij się, że przewód uziemiający jest prawidłowo podłączony. Podczas podłączania silnika postępuj zgodnie ze schematem połączeń dostarczonym z pompą.
- 2.) Zachowaj szczególną ostrożność, aby upewnić się, że woda nie dostanie się do silnika ani części elektrycznych pod napięciem.
- 3.) W przypadku niewłaściwego użytkowania mogą być konieczne regulacje i dodatkowe przepisy techniczne.
- 4.) Przed uruchomieniem pompy należy upewnić się, że osłony elektryczne silnika są skalibrowane oraz że osłony przed stykami elektrycznymi i mechanicznymi są prawidłowo ustawione i zamontowane.
- 5.) Zaleca się wykonanie poniższych czynności przed przystąpieniem do pracy z pompą w jakikolwiek sposób.
  - a) Wyłącz pompę.
  - b) Zablokuj urządzenia rozruchowe
  - c) Upewnij się, że obwody, w tym urządzenia pomocnicze i obwody pomocnicze, są odłączone od zasilania.
  - d) Poczekaj, aż silnik całkowicie się zatrzyma.

**Powyższa lista ma charakter orientacyjny i nie jest wiążąca ze względów bezpieczeństwa. W niektórych przepisach mogą obowiązywać specjalne zasady bezpieczeństwa.**

## 9.3 Regularne kontrole

- 1.) Prawidłowe mocowanie części mechanicznych i podporowych pompy.
- 2.) Prawidłowe położenie, zamocowanie i stan zasilających i elementów izolacyjnych.
- 3.) Temperatura silnika. Jeśli wartość jest zbyt wysoka, natychmiast zatrzymaj się i napraw go.
- 4.) Wibracje pompy. Jeśli wartość jest zbyt wysoka, natychmiast zatrzymaj się i napraw go.

**Uwaga:** Wszystkie prace elektryczne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka. W żadnym wypadku nie należy podejmować prób naprawy elementów elektrycznych pomp, chyba że ma się do tego kwalifikacje.

## 10. Utylizacja przyjazna dla środowiska

**Ostrzeżenie: Ryzyko zadławienia!** Materiał opakowaniowy jest niebezpieczny dla dzieci. Nigdy nie pozwalaj dzieciom bawić się materiałami opakowaniowymi.

### 10.1 Utylizacja i pakowanie

- Opakowanie Twojego urządzenia wykonane jest z materiałów niezbędnych do zapewnienia skutecznej ochrony podczas transportu. Materiały te w pełni nadają się do recyklingu, a tym samym zmniejszają wpływ na środowisko. Wyrzuć opakowanie do kosza na surowce wtórne.

### 10.2 Utylizacja starego sprzętu

- Stary sprzęt należy utylizować zgodnie z wytycznymi i przepisami lokalnego urzędu ds. gospodarki odpadami. Skontaktuj się z lokalną administracją, aby uzyskać adres najbliższego centrum recyklingu i tam zostaw swoje urządzenie.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na zużytym urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym oznacza, że nie wolno go wyrzucać wraz z odpadami domowymi po zakończeniu jego eksploatacji. Punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są dostępne bezpłatnie w Twojej okolicy. Adresy można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy. Więcej informacji na temat innych stworzonych przez nas opcji zwrotu można znaleźć na naszej stronie internetowej [www.arebos.de](http://www.arebos.de).



Selektywna zbiórka WEEE ma na celu umożliwienie ponownego użycia, recyklingu lub innych form odzysku WEEE oraz uniknięcie negatywnych skutków unieszkodliwiania dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

**Nasz numer obsługi klienta: Tel. +49 931 90 80 3000**

**E-mail: [info@arebos.de](mailto:info@arebos.de)**

Adres biura: Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

**Adres zwrotny** znajduje się w stopce redakcyjnej: <https://www.arebos.de/impressum/>

## Deklaracja zgodności UE

My, Duch Święty

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Niemcy,

Niniejszym oświadczamy, że opisane poniżej urządzenia są zgodne z odpowiednimi zasadniczymi wymaganiami w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa określonymi w Dyrektywach UE ze względu na swoją konstrukcję oraz w wersjach, które wprowadzamy do obrotu.

Nazwa produktu: System filtrów piaskowych AREBOS

Modelu: AR-HE-SAS350FS, AR-HE-SAB350FS, AR-HE-SAG350FS

Nr art.: 4252023126465 (niebieski); 4252023126472 (szary); 4252023126489 ()

Jeśli urządzenie zostanie zmodyfikowane bez naszej zgody, niniejsza deklaracja zgodności traci swoją ważność.

Testowane przez:

EN IEC 55014 - 1 : 2021

EN IEC 55014 - 2 : 2021

EN 61000 - 3 - 3 : 2013+A1

EN IEC 61000 - 3 - 2 : 2019+A1

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN60335 – 2 – 41 : 2021+A11

EN 62233 : 2008

AfPS GS 2019 : 01 PAK

Dyrektywa Rady 2006/42/WE

Dyrektywa maszynowa

Dyrektywa Rady Europejskiej 2014/30/UE

EN IEC 60335-2-41:2021+A11

EK1 527-12 Rev. 2

Data/Podpis Producent/Lokalizacja:

Würzburg Dezember 18, 2024

Podpis:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Dyrektor Zarządzający

Przedstawiciel niniejszej instrukcji użytkownika/danych technicznych:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Dyrektor Zarządzający

Adres biura:

Canbolat Vertriebs GmbH

ul. Gneisenaustraße 10-11

D-97074 Würzburg

Adres zwrotny znajduje się w stopce redakcyjnej: <https://www.arebos.de/impressum/>

Numer identyfikacji podatkowej: DE 263752326

Sąd rejonowy rejestru handlowego w Würzburgu, HRB 10082

Nr rejestracyjny WEEE DE 61617071