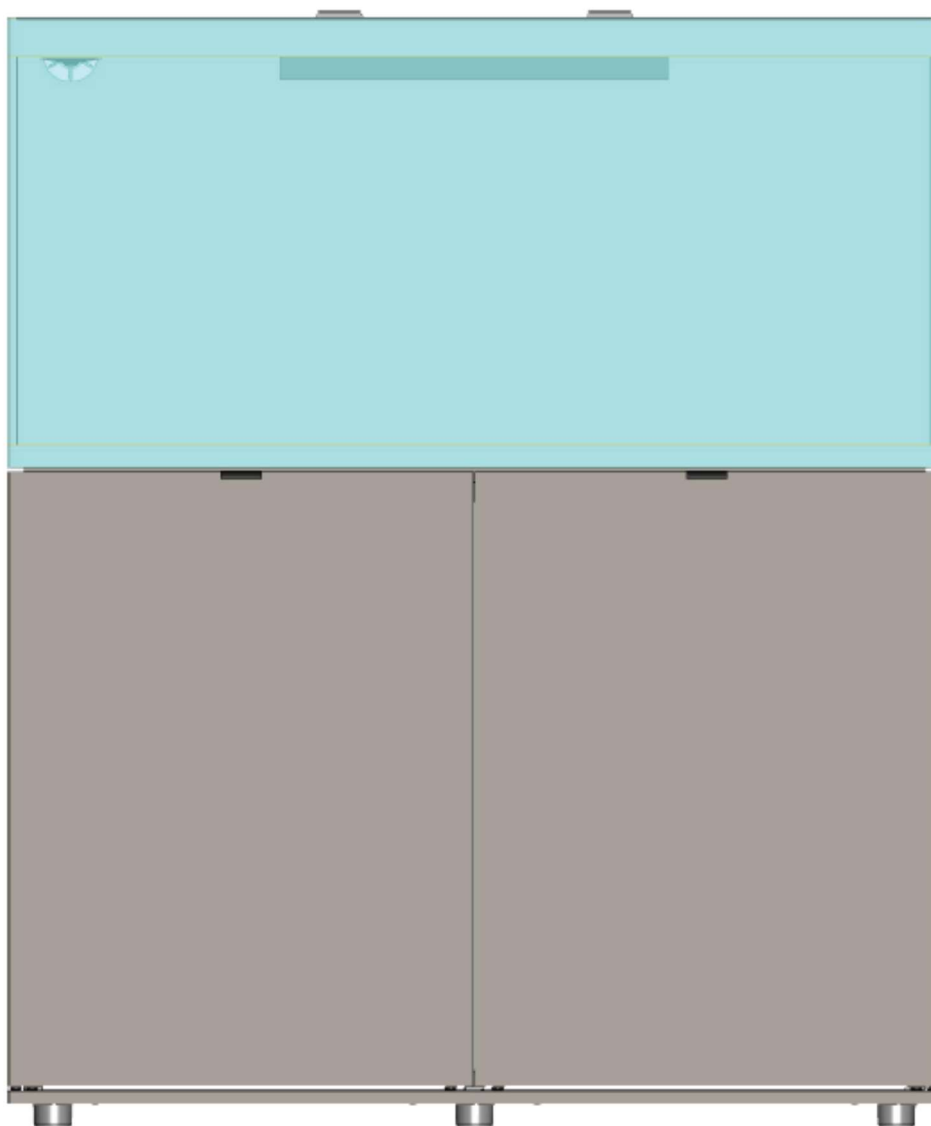


**Akwarium morskie**  
**GLOSSY MARINE**

Instrukcja obsługi



**AQUAEL Sp. z o. o.**

16-400 Suwałki, Dubowo II 35, Poland

www.aquael.com, e-mail: [service@aquael.com](mailto:service@aquael.com)

# Akwarium morskie

## GLOSSY MARINE

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szanowni Państwo, dziękujemy za zakup naszego produktu. Jesteśmy przekonani, że będą Państwo usatysfakcjonowani z jego obsługi. Aby uniknąć jakichkolwiek problemów związanych z jego użytkowaniem prosimy o uprzednie uważne zapoznanie się z poniższą instrukcją.

### PRZEZNACZENIE PRODUKTU I WŁAŚCIWOŚCI

GLOSSY MARINE to częściowo wyposażony zestaw przeznaczony do zakładania akwarium morskiego stanowiący bazę do dalszej rozbudowy. Składa się ze zbiornika z szybą przednią oraz z szybami bocznymi wykonanymi ze szkła o podwyższonej przejrzystości z kominem przelewowym, wzmocnionej szafki stelażowej oraz umieszczonego w jej wnętrzu częściowo wyposażonego systemu filtracyjnego (sump i hydraulika). We wnętrzu szafki znajdują się również gniazda zasilające służące do podłączenia urządzeń elektrycznych.

System filtracyjny składa się z sumpa połączonego ze zbiornikiem przez otwory w kominie przelewowym. W sumpie znajduje się miejsce do zainstalowania pompy obiegowej oraz odpieniacza białek (skimera).

### DANE TECHNICZNE

Napięcie/natężenie ~ 230 V • 50/60 Hz

<b>GLOSSY MARINE</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Wymiary zbiornika głównego [cm]	100x50x50	120x55x53
Pojemność zbiornika głównego [l]	250	350
Wymiary szafki [cm]	100x61x85	120x66x85
Pojemność sumpa [l]	87	87

Napięcie • częstotliwość:	~ 230 V • 50/60 Hz	
Sugerowane oświetlenie*	3 x LEDDY SLIM MARINE 36 W 1 x LEDDY SLIM ACTINIC 36 W	4 x LEDDY SLIM MARINE 36 W 2 x LEDDY SLIM ACTINIC 36 W
Sugerowana pompa obiegowa*	AQUAJET PFN 3500	AQUAJET PFN 5500
Sugerowane pompy cyrkulacyjne*	4000, 6000, 8000	4000, 6000, 8000

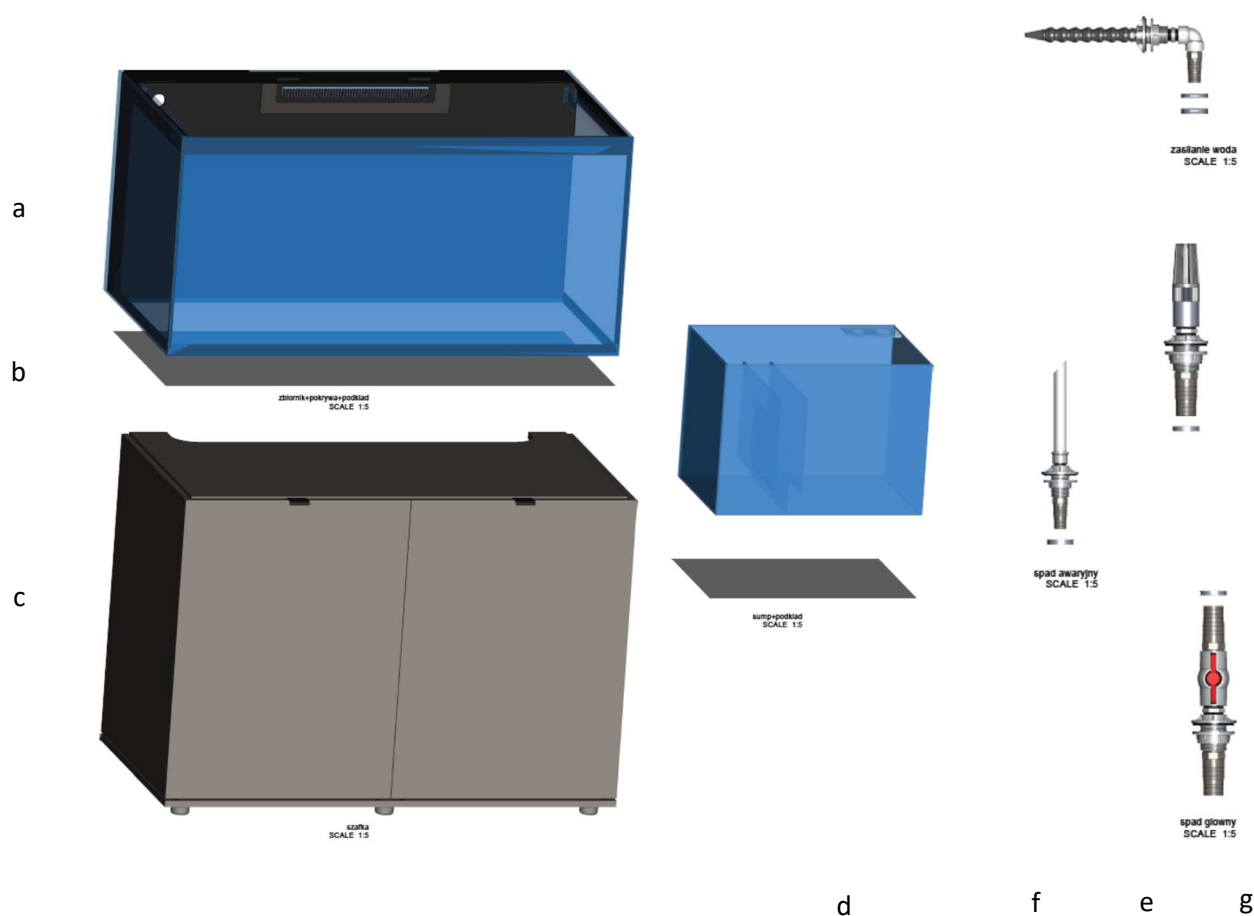
**\*produkt akcesoryjny, nie występuje w zestawie!**

### WYKAZ CZĘŚCI (rys. 1)

Opakowanie powinno zawierać następujące elementy (rys. 1):

- a) zestaw akwariowy GLOSSY MARINE z pokrywą komina przelewowego
- b) matę ochronną pod akwarium (przyklejoną do szafki)
- c) wzmocnioną szafkę stelażową
- d) sump (znajdujący się wewnątrz szafki) z matą ochronną pod dno
- e) śrubunki hydrauliki spadu (na czas transportu znajduje się ona wewnątrz zestawu)
- f) śrubunki hydrauliki spadu awaryjnego czyli tzw. rewizji (na czas transportu znajduje się ona wewnątrz zestawu)
- g) śrubunki hydrauliki zasilania (na czas transportu znajduje się ona wewnątrz zestawu)
- h) instrukcję obsługi GLOSSY MARINE

Rys. 1. Części składowe zestawu GLOSSY MARINE



## WARUNKI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Zakupiony przez Państwa sprzęt został wykonany zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej. Dla jego długotrwałego i bezpiecznego użytkowania prosimy o zapoznanie się z poniższymi warunkami bezpieczeństwa:

1. Urządzenie może być zasilane wyłącznie z sieci elektrycznej o napięciu znamionowym podanym na urządzeniu i w danych technicznych.
2. Nie należy użytkować urządzenia uszkodzonego, ani z uszkodzonym przewodem przyłączeniowym.
3. Przewód zasilający nieodłączalny nie może być wymieniony. Jeżeli przewód ulegnie uszkodzeniu, sprzęt staje się bezużyteczny.
4. Urządzenie przeznaczone jest do użytkowania tylko w pomieszczeniach zamkniętych i wyłącznie do celów zgodnych z jego przeznaczeniem.
5. Przed włożeniem ręki do wody zawsze należy odłączyć od zasilania elektrycznego wszystkie urządzenia znajdujące się w akwarium.

6. Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób i zrozumiale związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Nie powinno być wykonywane czyszczenie i konserwacja sprzętu przez dzieci bez nadzoru.

## **MONTAŻ I URUCHOMIENIE**

### **PRACE WSTĘPNE**

Zestaw akwariowy GLOSSY MARINE jest dostarczany do Klienta pakowany pojedynczo w pudle kartonowym na drewnianej europaletce. Po przetransportowaniu do pomieszczenia docelowego należy:

1. Ostrożnie usunąć karton zewnętrzny oraz folię ochronną.
2. Zdjąć zestaw z europalety. Ponieważ zarówno akwarium z pokrywą jak i szafka z zawartością są stosunkowo ciężkie do tej czynności potrzeba minimum dwóch silnych mężczyzn. Akwarium należy zdjąć z szafki. Następnie należy zdjąć z europalety szafkę i ustawić ją w docelowej lokalizacji. Nie należy jednak dosuwać jej do ściany, bowiem na czas montażu hydrauliki konieczny jest swobodny dostęp do tylnej strony zbiornika.
3. Ustawić zestaw akwariowy na szafce.
4. Ostrożnie rozpakować sump z folii i podkładek zabezpieczających i podłożyć pod niego matę ochronną znajdującą się na czas transportu we wnętrzu sumpa. Sump należy ustawić po lewej stronie szafki akwariowej, możliwie blisko lewej ścianki (patrząc od przodu zbiornika). W górnej części tylnej szyby sumpa jest wklejona półeczka z dwoma otworami do montażu hydrauliki spadów głównego i awaryjnego.
5. Przystąpić do montażu hydrauliki. W tym celu należy stanąć za akwarium i zdjąć pokrywę komina przelewowego.

Hydraulika składa się z trzech zespołów: zasilania, spadu i spadu awaryjnego.

Zespół zasilania składa się ze śrubunku przechodzącego przez otwór w górnej części tylnej szyby zbiornika (po prawej stronie osoby stojącej za akwarium), giętkiej końcówki kierunkowej LOCK-LINE. W celu przykręcenia śrubunku należy odkręcić nakrętkę i przełożyć śrubunek przez otwór w tylnej szybie zbiornika tak, aby czarna uszczelka stykała się z szybą od wewnętrznej strony akwarium. Następnie należy przykręcić śrubunek.

Na koniec należy wkręcić w śrubunek zasilania od wewnętrznej strony akwarium końcówkę kierunkową LOCK-LINE. Uwaga – do tego celu nie zaleca się jej rozbierania bowiem późniejsze złożenie wymaga dość znacznej siły co – przy wkręconej końcówce – może doprowadzić do uszkodzenia tylnej szyby zbiornika i zniszczenia zestawu. Najlepiej ostrożnie odchyłać końcówkę LOCK-LINE podczas wkręcania wyginając ją w stronę wnętrza zbiornika. Zespół spadu składa się ze śrubunku przechodzącego przez lewy (większy) otwór wywiercony w dnie komina przelewowego z tyłu akwarium (po lewej stronie osoby stojącej za akwarium), oraz zaworu kulowego przeznaczonego do mocowania w otworze po prawej, skrajnej stronie sumpa (patrzac od przodu zbiornika). W celu przykręcenia śrubunku należy odkręcić nakrętkę i przełożyć śrubunek przez lewy otwór w dnie komina przelewowego tak, aby czarna uszczelka stykała się z górną powierzchnią szyby dna. Następnie należy przykręcić śrubunek.

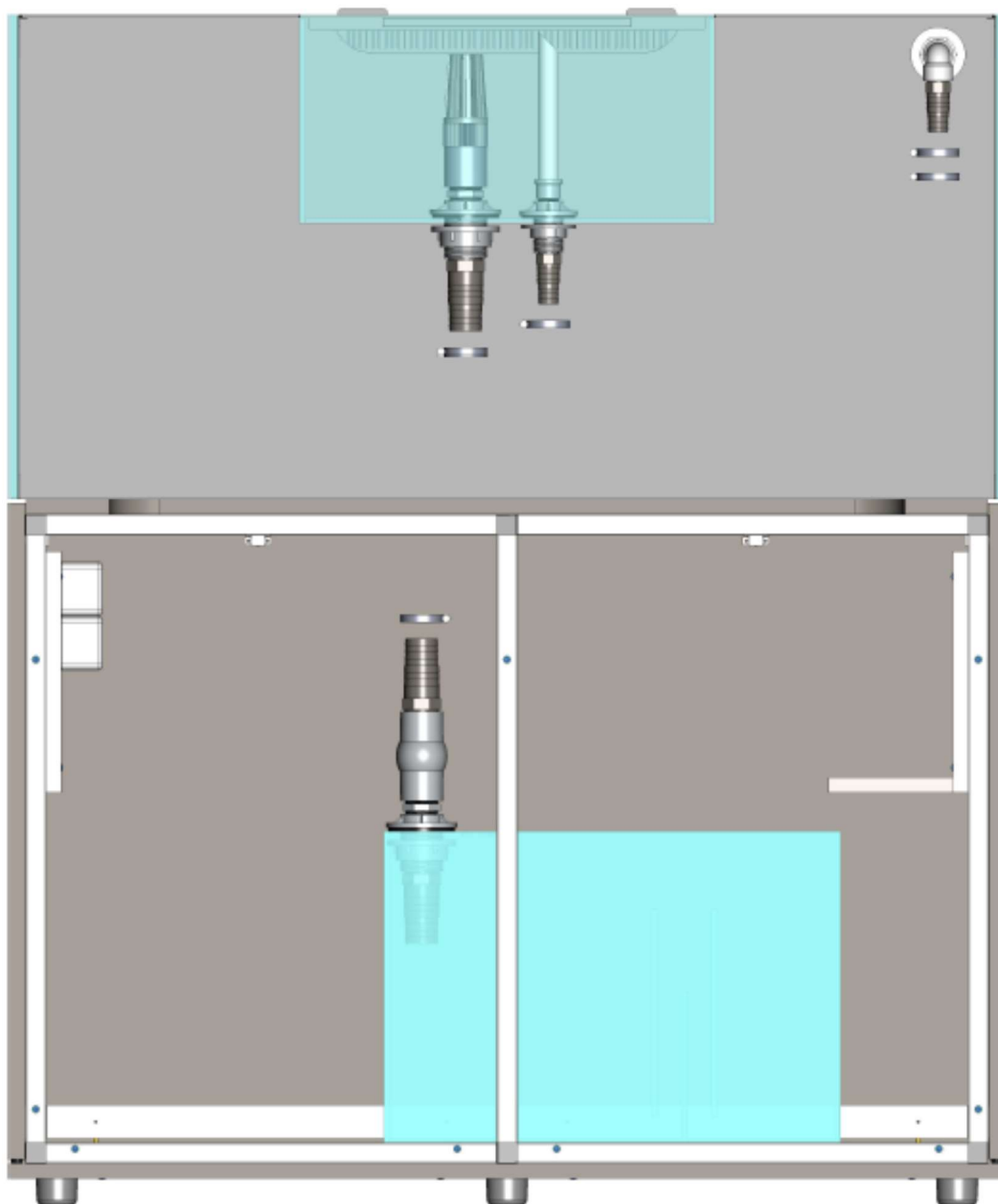
Zawór kulowy należy zainstalować w sumpie na prawym (większym) otworze półeczki przyklejonej w górnej części tylnej szyby sumpa (patrzac od przodu zbiornika). W celu przykręcenia zaworu kulowego do uchwyty należy odkręcić złączkę i przełożyć zawór przez otwór uchwyty tak, aby czarna uszczelka stykała się z górną powierzchnią uchwyty. Następnie należy przykręcić śrubunek.

Zespół spadu awaryjnego składa się ze śrubunku przechodzącego przez prawy (mniejszy) otwór wywiercony w dnie komina przelewowego z tyłu akwarium (po lewej stronie osoby stojącej za akwarium). W celu przykręcenia śrubunku należy odkręcić złączkę i przełożyć śrubunek przez prawy otwór w dnie komina przelewowego tak, aby czarna uszczelka stykała się z górną powierzchnią szyby dna. Następnie należy przykręcić śrubunek.

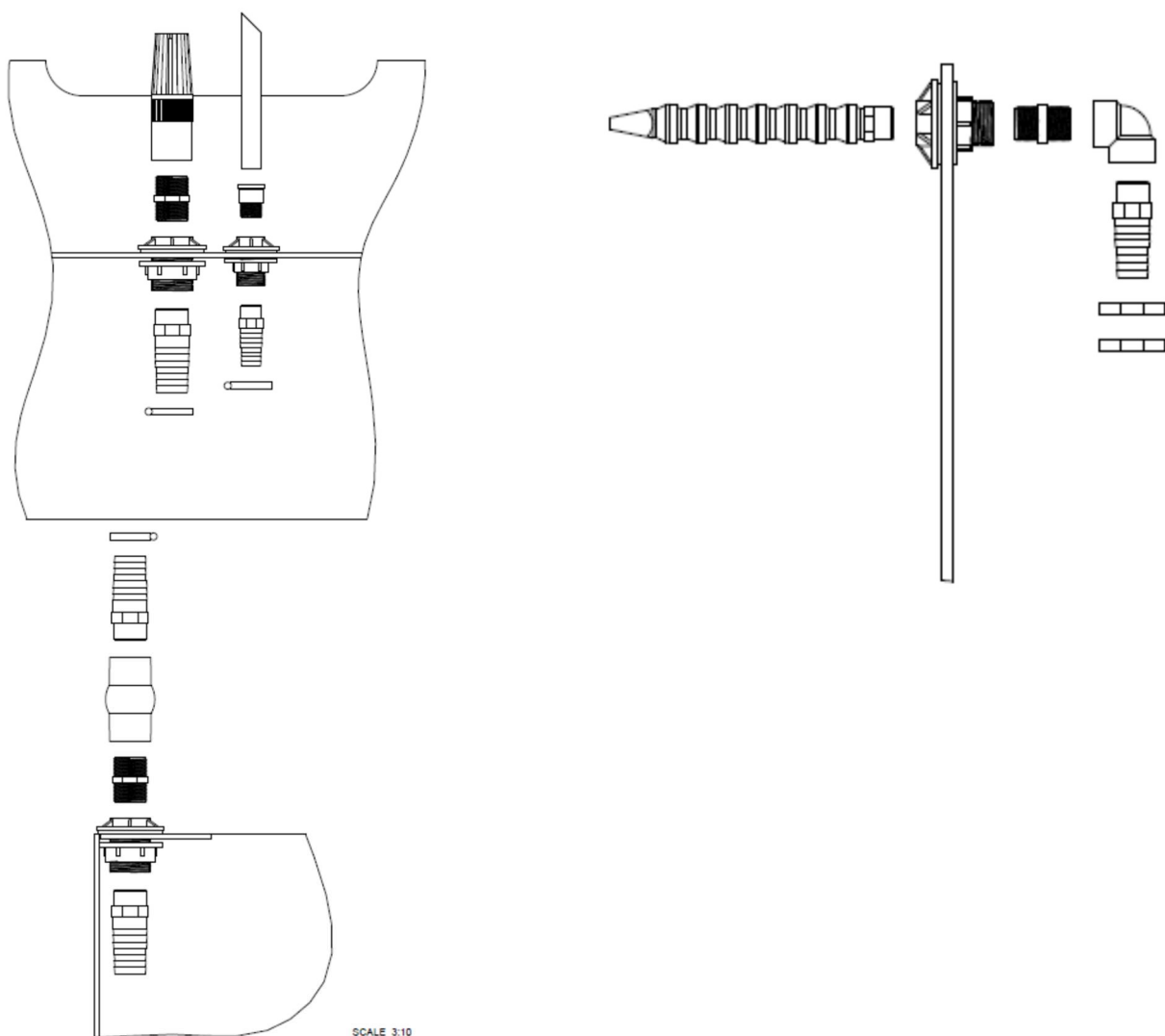
**UWAGA!** Śrubunki należy dokręcać wyłącznie za pomocą dłoni. Pod żadnym pozorem nie wolno używać do tego celu kluczy ani innych narzędzi! Zbyt mocne dokręcenie śrubunku grozi uszkodzeniem uszczelki śrubunku i/lub zbiornika co prowadzi do nieszczelności zestawu i zalania mieszkania!!!

Uwaga! Sposób montażu złączek (stosowanych w zespołach zasilania, spadu i spadu awaryjnego) przedstawia rysunek 3.

*Rys. 2. Sposób montażu hydrauliki (widok od tyłu akwarium).*



Rys. 3. Sposób montażu złączek (stosowanych w zespołach spadów i zasilania wodnego)





Uwaga! wszystkie prace związane z montażem hydrauliki polegające na dokręcaniu śrubunków oraz instalacji złązek hydraulicznych należy wykonywać powoli, starannie i zgodnie z zasadami sztuki. Przy montażu należy uszczelniać połączenia gwintowe taśmą teflonową lub innego typu uszczelniaczem do tego przeznaczonym. Wszelkie błędy popełnione na tym etapie montażu grożą nieszczelnością zestawu i zalaniem mieszkania!

W przypadku osób nie posiadających doświadczenia w montażu hydrauliki zaleca się skorzystanie z usług wykwalifikowanego serwisu.

**UWAGA! ZESTAW NIE JEST WYPOSAŻONY W RURY ŁĄCZĄCE HYDRAULIKĘ AKWARIUM Z HYDRAULIKĄ SUMP A I NALEŻY JE DOKUPIĆ WE WŁASNYM ZAKRESIE W ZALEŻNOŚCI OD INDYWIDUALNYCH POTRZEB I PREFERENCJI KLIENTA.**

6. Przeprowadzić przewód elektryczny zasilania przez szczelinę w tylnej ścianie szafki i podłączyć do zasilania.

7. Ostrożnie dosunąć zestaw wraz z szafką do ściany pokoju. Zestaw jest zmontowany i gotowy do dalszego doposażenia zgodnie z preferencjami użytkownika.

### **SUGEROWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania akwarium i odpowiednich warunków dla jego mieszkańców konieczne jest wyposażenie zestawu w dodatkowe urządzenia techniczne.

AQUAEL sugeruje zastosowanie następujących produktów:

GLOSSY MARINE	100	120
Pompa obiegowa	AQUAJET PFN 3500	AQUAJET PFN ECO 6000
Pompy cyrkulacyjne	REEF CIRCULATOR 4000, 6000, 8000	REEF CIRCULATOR 4000, 6000, 8000
Oświetlenie	3 x LEDDY SLIM MARINE 36 W 1 x LEDDY SLIM ACTINIC 36 W	4 x LEDDY SLIM MARINE 36 W 1 x LEDDY SLIM ACTINIC 36 W
Odpieniacz	wg preferencji użytkownika	

## **URUCHOMIENIE ZBIORNIKA**

W celu uruchomienia zestawu akwariowego GLOSSY MARINE należy:

1. Wypełnić akwarium wodą morską w takiej ilości, aby zbiornik główny był wypełniony, zaś woda przelała się z niego i wypełniła komin przelewowy i sump do wysokości górnej krawędzi szyby separującej sump.
2. Uruchomić pompę obiegową i wyregulować za pomocą pokrętki regulatora intensywność jej pracy w taki sposób, aby nastąpił ciągły przepływ wody między sumpem a zbiornikiem głównym (zalecana wydajność to ok. 60% maksymalnej wydajności pompy). Jeżeli przepływowi wody towarzyszy zbyt głośny chłupot należy wyregulować tempo jej spływu do sumpu za pomocą dużego zaworu znajdującego się na hydraulicie spadu nad sumpem.
3. Uruchomić pompy cyrkulacyjne. Pompy należy ustawić tak, aby prąd wody który wytwarzają obiegał całe akwarium.
4. Uruchomić odpieniacz białek zgodnie z instrukcją jego obsługi.
5. Uruchomić oświetlenie zgodnie z instrukcją jego obsługi.

## **KONSERWACJA**

Zestaw GLOSSY MARINE nie wymaga szczególnej konserwacji. Należy regularnie czyścić szyby zbiornika głównego i sumpu (np. przy pomocy czyścików magnetycznych) oraz dbać o zapewnienie przepustowości przez hydraulikę zestawu. Konserwacji pozostałych urządzeń technicznych należy dokonywać zgodnie ze wskazówkami zawartymi w ich instrukcjach obsługi.

## **DEMONTAŻ I KASACJA**

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy wyrzucać do śmietnika. Selekcjonowanie i prawidłowa utylizacja tego typu odpadów przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.

Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie on przyjęty bezpłatnie. Informację o takim punkcie można uzyskać u władz lokalnych lub w punkcie zakupu.

## **WARUNKI GWARANCJI**

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy licząc od daty zakupu. Gwarancja obowiązuje na terenie Unii Europejskiej. Gwarancja obejmuje wyłącznie uszkodzenia powstałe

z winy producenta, tj. wady materiałowe lub błędy montażowe, nie obejmuje natomiast uszkodzeń powstałych z winy użytkownika na skutek niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniem lub też wykorzystania go do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem. Uwaga: jakiegokolwiek próby przeróbek lub demontażu sprzętu wykraczające poza zakres jego normalnego użytkowania i konserwacji powodują utratę gwarancji!

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania urządzenia należy przesłać je wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną na adres sprzedawcy lub producenta. Warunkiem uznania gwarancji jest zgodność daty produkcji wytłoczonej na produkcie z datą wypisaną na karcie gwarancyjnej. Niniejsze warunki nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową. Gwarancja jest ograniczona wyłącznie do naprawy lub wymiany samego urządzenia. Nie obejmuje ona skutków utraty lub zniszczenia jakichkolwiek innych obiektów.

## **NOTATKI**

---

---

---

---

---

**AQUAEL Sp. z o. o.**

16-400 Suwałki, Dubowo II 35, Poland

[www.aquael.com](http://www.aquael.com), e-mail: [service@aquael.com](mailto:service@aquael.com)