

KINESIS Sp. z o. o.  
ul. Dworska 25, 38-430 Miejsce Piastowe  
NIP: 6842645025 Regon: 366078642  
TELEFON: +48 13 - 43 - 506 - 45  
E-MAIL: biurokinesis@kinesis.com.pl

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

# AQUAPOMPA

ZAMKNIĘTY OBIEG WODY



Wydanie 01/2024 z dnia 06.05.2024



# SPIS TREŚCI

<b>1. OPIS STANOWISKA</b>	<b>3</b>
1.1 INFORMACJE OGÓLNE	3
1.2 PRZEZNACZENIE	4
1.3 OPIS STANOWISKA	4
1.4 PARAMETRY EKSPLOATACYJNE STANOWISKA	5
1.4.1 Wymiar maksymalne stanowiska	5
1.5 MONTAŻ STANOWISKA	5
1.5.1 Przygotowanie pomieszczenia	5
1.5.2 Podłączenie stanowiska	6
<b>2. OBSŁUGA STANOWISKA</b>	<b>7</b>
2.1 NAPEŁNIANIE WODĄ	7
<b>3. KONSERWACJA STANOWISKA</b>	<b>7</b>
3.1 CZYSZCZENIE STANOWISKA	7
3.2 BADANIA OKRESOWE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO	7
<b>KARTA GWARANCYJNA</b>	<b>8</b>

## 1. OPIS STANOWISKA










Zastosowanie się Użytkownika do zawartych w Instrukcji Obsługi zaleceń i wykorzystanie zawartych w niej informacji umożliwi bezpieczną, długoletnią i bezawaryjną pracę stanowiska.

**Czas życia wyrobu producent określa na 10 lat.**

Wszelkie uwagi i spostrzeżenia co do wykonania wyrobu i zawartości niniejszej instrukcji prosimy kierować na nasz adres:

**KINESIS Sp. z o. o.**  
**ul. Dworska 25, 38-430 Miejsce Piastowe**  
**TELEFON: +48 13 43 506 45,**  
**E-MAIL: [biurokinesis@kinesis.com.pl](mailto:biurokinesis@kinesis.com.pl)**

### 1.1 INFORMACJE OGÓLNE

	Zgodne z dyrektywami UE
	Wytwórca
	Data wytworzenia
	Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi
	Zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie zabronione jest wyrzucanie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy oddać do właściwego punktu zbiórki
	Oznaczenie CE na produkcie stanowi deklarację producenta potwierdzającą zgodność produktu z zasadniczymi wymogami odpowiednich przepisów Unii Europejskiej dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.
	Wyrób medyczny
	Numer seryjny
	Przeostroga

Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez wykwalifikowany i przeszkolony personel, który zapoznał się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

Używanie, obsługiwanie oraz serwisowanie urządzenia w sposób niezgodny z niniejszą instrukcją jest niedozwolone i może prowadzić do uszkodzeń, które obciążają użytkownika, a za które wytwórca nie ponosi odpowiedzialności.

Jeżeli działanie i parametry sprzętu są niezgodne z opisem zawartym w niniejszej instrukcji obsługi, to użytkowanie urządzenia jest zabronione. Należy niezwłocznie poinformować wytwórcę lub dostawcę.

Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałowe i produkcyjne.

Każda naprawa wyrobu musi być wykonana przez producenta lub autoryzowany serwis co powinno być zarejestrowane w liście napraw dołączonej do karty gwarancyjnej. Nieprzestrzeganie tego wymogu spowoduje utratę gwarancji na wyrób.

Warunki gwarancji nie będą respektowane, jeśli użytkownik będzie wykorzystywał wyrób niezgodnie z przeznaczeniem lub nie będzie przestrzegał zasad użytkowania podanych w niniejszej Instrukcji Obsługi.



#### UWAGA!

W taki sposób oznaczono czynności, których wykonywanie niezgodne z zawartą treścią w instrukcji może być efektem pogorszenia się warunków lub zagrożenia bezpieczeństwa dla użytkownika i/ lub personelu pracującego na naszym produkcie.

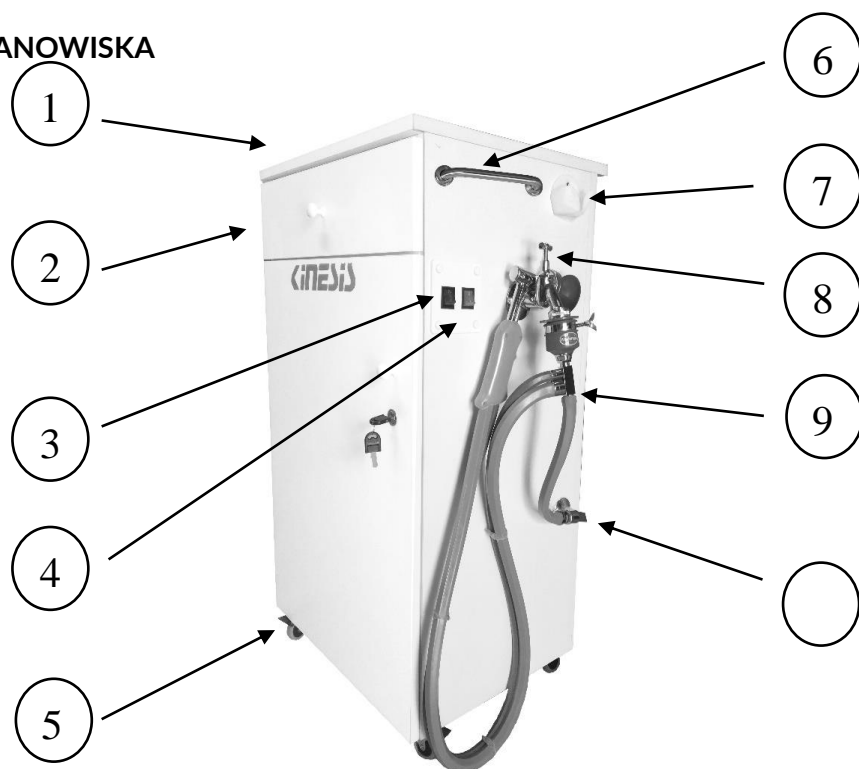
Takie samo oznaczenie zostało użyte tam, gdzie należy się zapoznać z instrukcją i co najważniejsze reflektować jej zalecenia przy korzystaniu z naszego produktu.

## 1.2 PRZEZNACZENIE

Stanowisko zasilania wodą w obiegu zamkniętym AQUAPOMPA przeznaczone jest do współpracy z uniwersalnym aparatem do masażu Aquavibron, produkowanym przez firmę MEDIMARK. Urządzenie AQUAPOMPA umożliwia ekonomiczne prowadzenie zabiegów dzięki zamkniętemu obiegowi wody, która wywołuje efekt wibracji membrany w aparacie Aquavibron.

Ciśnienie wody w obiegu utrzymywane jest przez pompę, zasilaną z sieci 230 VAC/50 Hz, pracującą ze zbiornikiem wody o pojemności 10 l. Wnętrze stanowiska jest chłodzone powietrzem, za pomocą wentylatora.

### 1.3 OPIS STANOWISKA



Rysunek 1. Opis Stanowiska AQUAPOMPA

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Szafka               | 6. Uchwyt ułatwiający transport                   |
| 2. Szuflada             | 7. Uchwyt na Aquavibron                           |
| 3. Włączniki pompy      | 8. Zawór regulujący siłę masażu                   |
| 4. Włącznik wentylatora | 9. Wężę Aquavibron (opcjonalne wyposażenie)       |
| 5. Kółka transportowe   | 10. Przyłącze zrzutu wody z urządzenia Aquavibron |

### 1.4 PARAMETRY EKSPLOATACYJNE STANOWISKA

Pojemność robocza zbiornika:	10 [l]
Wydajność pompy	350 [l/min]
Zasilanie	230 / 50[VAC/Hz]
Zabezpieczenie przeciążeniowe	2x6A/230V
Pobór mocy (max)	0,37 [kW]

### 1.4.1 Wymiar maksymalne stanowiska

Wysokość	96,5 [cm]
Szerokość	55,5 [cm]
Głębokość	45,5 [cm]
Waga	50 [kg]

### 1.5 MONTAŻ STANOWISKA

UWAGA !



Przed pierwszym uruchomieniem stanowiska sprawdzić należy poziom wody w zbiorniku urządzenia. W przypadku braku wody lub jej niskiego poziomu - napełnić zbiornik wodą do poziomu max.

### STOSOWAĆ WODĘ DESTYLOWANĄ !!



Niestosowanie wody destylowanej może grozić uszkodzeniem urządzenia!

#### 1.5.1 Przygotowanie pomieszczenia

Stanowisko AQUAPOMPA należy umieścić w pomieszczeniu o wymiarach zapewniających wygodną obsługę aparatu do masażu Aquavibron. W lokalizacji stanowiska powinno być dostępne gniazdo zasilania 230VAC/50 Hz, wyposażone w styk uziemienia ochronnego.



Brak uziemienia może grozić porażeniem prądem i uszkodzeniem osoby obsługującej oraz pacjenta!

#### 1.5.2 Podłączenie stanowiska

1. Wyjąć aparat Aquavibron z pudełka i podłączyć do króćca zaworu regulacji (poz. 8 rys. 1), wykorzystując odpowiedni uszczelniacz (wyposażenie aparatu Aquavibron) i kierując wyjścia węży z rozdzielacza w kierunku uchwytu (poz. 7 rys. 1).
2. Rurkę gumową odprowadzającą wodę połączyć do zrzutu wody (poz. 10 rys. 1) tak, by nie dopuścić do załamania się rurki (w przypadku wystąpienia załamania, obracać rurką na króćcu do momentu likwidacji załamania się wężyka).
3. Zbiornik napełnić wodą destylowaną do poziomu górnej linii zbiornika. W tym celu należy odkręcić zakrętkę ze zbiornika, wyjąć ją i napełnić zbiornik wodą destylowaną, np. korzystając z lejka. Po napełnieniu zakręcić zakrętkę do oporu.

4. Na głowicę wibracyjną aparatu Aquavibron założyć odpowiednią membranę zgodnie z instrukcją obsługi aparatu Aquavibron.
5. W szufladzie stanowiska umieścić wkładkę plastikową z wymiennymi elementami aparatu Aquavibron.
6. Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego stanowiska EKOPOMPA do gniazda 230 VAC/50 Hz i włączyć wentylator włącznikiem (poz. 4 rys.1)
7. Po sprawdzeniu poprawności połączeń można uruchomić pompę włącznikiem (poz. 3 rys.1) i sprawdzić szczelność połączeń.
8. Po zakończonym zabiegu wyłączyć pompę włącznikiem (poz. 3 rys.1)
9. Wyłączyć wentylator włącznikiem (poz. 4 rys.1) – po długiej pracy urządzenia należy pozostawić kilkanaście sekund włączony wentylator w celu schłodzenia pompy.

### UWAGA !



Po pierwszym uruchomieniu stanowiska, aparat Aquavibron może pracować niestabilnie. Jest to zjawisko normalne, wynikające z zapowietrzenia się układu hydraulicznego. Po upływie około 1 minuty drgania membrany aparatu Aquavibron stabilizują się. Po sprawdzeniu poprawności działania stanowiska montaż jest zakończony.

## 2. OBSŁUGA STANOWISKA

### 2.1 NAPEŁNIANIE WODĄ

W celu uzupełnienia wody w zbiorniku należy otworzyć drzwiczki stanowiska, odkręcić zakrętkę zbiornika i uzupełnić wodę, dolewając do poziomu górnej linii zbiornika, korzystając z lejka.

### UWAGA !



- Dla uniknięcia szkodliwej dla pompy pracy „na sucho” należy sprawdzać poziom wody w zbiorniku co najmniej raz na tydzień.
  - Nie należy pozostawiać stanowiska z pracującą pompą bez obsługi!
  - Awarie spowodowane użyciem wody zanieczyszczonej mechanicznie nie podlegają naprawom w ramach gwarancji.

### 2.2 ZMIANA LOKALIZACJI STANOWISKA

Stanowisko wyposażone jest w zespół kółek transportowych (poz. 5 rys. 1). W celu zmiany położenia stanowiska należy odblokować hamulce przy każdym z kółek. Następnie przy

pomocy uchwytu (poz. 6 rys. 1) przesunąć urządzenie w odpowiednie miejsce. Po ustawieniu urządzenia należy zablokować hamulce przy kołach.

### **3. KONSERWACJA STANOWISKA**

#### **3.1 CZYSZCZENIE STANOWISKA**

Do czyszczenia stanowiska można stosować ogólnodostępne środki czyszczące dla mebli. Do wycierania obudowy stanowiska należy używać miękkich ściereczek, które nie będą rysowały czyszczonych powierzchni.

#### **3.2 BADANIA OKRESOWE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO**

Służby techniczne użytkownika powinny przeprowadzać lub zlecać wykonywanie okresowych (nie rzadziej niż raz w roku i każdorazowo po awarii/naprawie urządzenia) badań bezpieczeństwa elektrycznego stanowiska w następującym zakresie:

- prąd upływu uziomowy stanowiska
- rezystancja drogi uziomu (śruba mocująca silnika pompy wody)
- prąd upływu obudowy\pacjenta (metalowa osłona przy rękojeści aparatu Aquavibron).
- Badania należy każdorazowo udokumentować protokołem z ich wyników.

## Karta gwarancyjna

1. BH KINESIS udziela 24-miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt, która biegnie od daty sprzedaży, wykazanej w dokumencie sprzedaży.
2. Naprawy dokonywane są w trybie napraw warsztatowych po przesłaniu sprzętu do serwisu wytwórcy.
3. Użytkownik zobowiązany jest przygotować pomieszczenie oraz instalacje współpracujące z zainstalowanym urządzeniem zgodnie z wymogami obowiązujących norm.
4. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za bezpieczeństwo użytkownika lub pacjenta w czasie eksploatacji zainstalowanego sprzętu w przypadku nie dostosowania się do dostarczonej instrukcji montażu i obsługi.
5. Gwarant w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki ilościowe i jakościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu przedmiotu umowy u bezpośrednich odbiorców.
6. Wszelkie usterki w okresie gwarancji nie zgłoszone przez użytkownika pisemnie (list, e-mail) nie są objęte gwarancją.
7. Koszty powstałe z nieuzasadnionego zgłoszenia awarii pokrywa użytkownik.
8. Wyłączony z gwarancji jest sprzęt, w którym:
  - szkody i straty powstały przez pożar i wyładowania atmosferyczne;
  - zostały usunięte lub uszkodzone numery i plomby fabryczne;
  - szkody powstały na skutek eksploatacji w inny sposób niż określono w instrukcji obsługi;
  - wykonano samodzielne naprawy lub przeróbki przez nieupoważnione osoby; -powstały uszkodzenia mechaniczne (np. na skutek niewłaściwego transportu); -uszkodzenia powstały na skutek innych zdarzeń losowych.
9. Pod rygorem utraty uprawnień gwarancyjnych użytkownik jest zobowiązany do zapewnienia stałej opieki konserwacyjnej sprzętu i instalacji.
10. Gwarancja nie obejmuje materiałów i części eksploatacyjnych.

NUMER FABRYCZNY	
PIECZĘĆ, DATA I PODPIS GWARANTA	
PIECZĘĆ I PODPIS KUPUJĄCEGO:	

Rejestr napraw	Uwagi użytkownika
<b>Badanie bezpieczeństwa elektrycznego</b>	<b>Data i podpis wykonującego badanie</b>




KAŻDE KOLEJNE BADANIE BEZPIECZE NALEŻY WYKONA BEZPIECZEŃSWA DATA,  
PODPIS WYKONUJ DE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO NALEŻY WYKONAĆ  
PRZED UPŁYWEM 12 MIESIĘCY