

**INSTRUKCJA MONTAŻU  
I OBSŁUGI**

**MOLEKULARNEGO SYSTEMU  
OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY**



**VISANTO**



## PODZIĘKOWANIA

Dziękujemy za wybranie Naszego Molekularnego Systemu Oczyszczania i Uzdatniania Wody. Staliście się Państwo użytkownikami doskonałego systemu, który z dużą efektywnością:

- usuwa większość zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych,
- powoduje obniżenie potencjału ORP (potencjał utleniania-redukcji),
- podwyższa odczyn pH wody (woda alkaliczna),
- strukturyzuje wodę,
- przywraca wodzie utraconą pamięć magnetyczną porządkując jej dipole,
- poprawia smak i zapach wody.

System wykorzystuje ciśnienie domowej instalacji wodnej. Woda pod ciśnieniem przepływa przez membranę molekularną, która zatrzymuje zanieczyszczenia. Oczyszczona woda zostaje skierowana do zbiornika, a ze zbiornika woda płynie do wylewki. Zanieczyszczenia natomiast zostają skierowane do odpływu wody kanalizacyjnej.

System składa się z wysokiej jakości wkładów oczyszczania wstępnego i końcowego. Wkłady wstępne zatrzymują zanieczyszczenia mechaniczne, organiczne i chlor. Wkłady końcowe poprawiają smak i zapach wody, eliminują śladowe substancje gazowe, które mogą się przedostać przez membranę molekularną. Zawór odcinający, czterodrożny, zamyka dopływ wody, gdy zbiornik jest pełny, a wylewka zamknięta.

Molekularny System Oczyszczania i Uzdatniania Wody zapewni Państwu niewyczerpane źródło krystalicznie czystej wody, idealnej do picia, przygotowywania potraw oraz innych celów. Posiadając w zasięgu ręki źródło wysokiej jakości wody eliminuje się potrzebę zakupu wody butelkowanej.

Molekularny System Oczyszczania i Uzdatniania Wody zawiera zbiornik ciśnieniowy o objętości 12 dm<sup>3</sup>.

## WAŻNE SYMBOLE !



**Symbol oznaczający miejsca i czynności, na które należy zwrócić szczególną uwagę.**



**Symbol oznaczający bezwarunkową konieczność przestrzegania czynności ze względów bezpieczeństwa lub w związku z zaistnieniem zagrożenia uszkodzenia urządzenia.**



**Odwołanie się do innych miejsc w instrukcji, gdzie omawiana funkcja jest opisana szerzej.**







**Rozdziały te są przeznaczone głównie dla instalatora i serwisu.**

## Spis treści

PODZIĘKOWANIA .....	3
1. ZANIM ZAINSTALUJECIE MOLEKULARNY SYSTEM OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY.....	5
2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA.....	5
3. JAK DZIAŁA MOLEKULARNY SYSTEM OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY..	6
4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY.....	7
5. GDZIE MONTOWAĆ MOLEKULARNY SYSTEM OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY?.....	8
5.1 LISTA KONTROLNA:.....	8
5.2 POTRZEBNE NARZĘDZIA I MATERIAŁY:.....	8
6. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH .....	9
6.1 Podłączanie do standardowej szybkozłączki typu JG.....	9
6.2 Odłączanie standardowej szybkozłączki typu JG.....	9
7. CZTERY KROKI PROCESU MONTAŻU SYSTEMU.....	9
Montaż membrany w obudowie.....	9
7.1 KROK 1: PODŁĄCZENIE DO ŹRÓDŁA ZIMNEJ WODY.....	9
7.1.1. METODA 1: Przyłącze wody 3/4” - Podłączenie przy baterii.....	10
7.1.2 METODA 2: Przyłącze wody 3/8” lub 1/2” - Podłączenie przy źródle wody.....	10
7.2 KROK 2: MONTAŻ WYLEWKI.....	11
7.2.1 Wiercenie otworu w zlewie z porcelany / stali nierdzewnej / aluminium.....	12
7.3 KROK 3: MONTAŻ PRZYŁĄCZA ODPIYWU.....	12
7.4 KROK 4: MONTAŻ ZAWORU ZBIORNIKA .....	13
7.5 KROK 5: KONTROLA CIŚNIENIOWA I PRZEPLUKIWANIE.....	13
7.5.1 PRZEPLUKANIE WKŁADÓW WSTĘPNYCH.....	13
7.5.2 PRZEPLUKANIE WKŁADÓW KOŃCOWYCH.....	13
7.5.3 KONTROLA CIŚNIENIOWA SYSTEMU FILTRACYJNEGO.....	14
8. EKSPLOATACJA I SERWISOWANIE MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY.....	14
8.1 WYMIANA WKŁADÓW OCZYSZCZANIA WSTĘPNEGO.....	14
8.2 INSTALACJA / WYMIANA MEMBRANY.....	15
8.3 WYMIANA WKŁADÓW KOŃCOWYCH.....	16
9. UTRZYMANIE SYSTEMU I POSTĘPOWANIE W RAZIE AWARII.....	17
10. SCHEMAT POŁĄCZEŃ I WYKAZ CZĘŚCI MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY.....	19
11. IMPULSATOR MAGNETYCZNY MIM-2.....	20
12. KARTA INSTALACJI MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY .....	21
13. WARUNKI GWARANCJI.....	22

# 1. ZANIM ZAINSTALUJECIE MOLEKULARNY SYSTEM OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY

-  **UWAGA:** Maszyna do lodów zintegrowana z lodówką może nie działać poprawnie w przypadku współpracy z Molekularnym Systemem Oczyszczania i Uzdatniania Wody zainstalowanym i zasilanym ze źródła wody, którego parametry nie mieszczą się w zakresie ciśnienia (2,2 – 6,0 Bar), o których mowa na stronie 7, pkt. 4.
-  **SPRAWDŹ DOPIŁY WODY:** Źródło ZIMNEJ wody doprowadzanej do systemu musi spełniać określone warunki. Sprawdź specyfikację na stronie 7, pkt. 4. Jeśli źródło wody nie spełnia podanych warunków, wówczas Molekularny System Oczyszczania i Uzdatniania Wody nie będzie wytwarzać wody odpowiedniej jakości, a trwałość membrany i wkładów ulegnie znacznemu skróceniu.
-  **UWAGA:** Chlor rozpuszczony w wodzie może doprowadzić do zniszczenia membrany. Wkłady oczyszczania wstępnego usuwają chlor do poziomu wskazanego w specyfikacji na stronie 7, pkt. 4. Ważne jest, aby w zalecanych odstępach czasu wymieniać wkłady oczyszczania wstępnego str. 16, pkt.9.
-  **UWAGA:** Przed pierwszym spożyciem wody z Molekularnego Systemu Oczyszczania i Uzdatniania Wody, należy przepłukać membranę i wkłady końcowe. Membrana zabezpieczona jest konserwantem spożywczym, który należy wypłukać przed pierwszym spożyciem wody z systemu. Procedura ta została opisana na stronie 13, pkt 7.5.2 i 15.

## 2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA



Zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi krokami i wskazówkami odnośnie montażu i użytkowania systemu. Postępuj dokładnie według kroków w celu poprawnego montażu. Zapoznanie się z tą instrukcją pozwoli w pełni wykorzystać korzyści płynące w posiadanego systemu.



**NIE** podejmuj prób wykorzystania systemu do produkcji wody pitnej ze źródeł do tego nieprzeznaczonych. Nie używaj systemu z wodą mikrobiologicznie skażoną lub o nieznanym parametrach bez poddania jej dezynfekcji przed lub po uzdatnianiu.



Zapoznaj się z lokalnymi przepisami sanitarnymi i innymi dotyczącymi przyłączy do instalacji wodnej. Podczas montażu systemu należy postępować zgodnie z ich zaleceniami. Należy stosować się do lokalnych regulacji, gdy te różnią się od wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.



Opisywany system pracuje przy ciśnieniu wody między 2,2 bar (32 psi) (minimum) a 6,0 bar (87 psi) (maksimum). W przypadku, gdy ciśnienie przekracza 6,0 bar (87 psi) należy zainstalować reduktor ciśnienia wody.



Nie należy montować systemu na zewnątrz budynków lub w warunkach ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperatury. Temperatura wody dostarczanej do systemu powinna mieścić się pomiędzy 4° C a 38° C.

**Nie podłączać systemu do źródła gorącej wody.**



Membrana jest zabezpieczona konserwantem spożywczym na czas magazynowania i transportu. Należy upewnić się, iż została ona przepłukana zgodnie z zaleceniami podanymi na stronie 15.

### **3. JAK DZIAŁA MOLEKULARNY SYSTEM OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY**

Schemat połączeń i wykaz części systemu znajduje się na str. 19, pkt. 10.

#### **WKŁAD WSTĘPNY MECHANICZNY**

Zimna woda z rury zasilającej przepływa przez wkład sedymencyjny wykonany z wysokiej jakości sznurka polipropylenowego, który zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne takie jak piasek, muł, rdza, szlam i inne osady.

#### **WKŁAD WSTĘPNY MECHANICZNY Z WĘGLEM AKTYWNYM**

Wkład wykonany jest ze sznurka polipropylenowego i granulowanego węgla aktywnego. Węgiel aktywny usuwa chlor i jego trujące pochodne, ołów, toksyczne metale ciężkie, pestycydy, detergenty, fenole oraz związki organiczne. Sznurek polipropylenowy usuwa drobniejsze zanieczyszczenia mechaniczne.

#### **MEMBRANA MOLEKULARNA**

Membrana stanowi barierę dla zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych, rozpuszczonych w wodzie ciał stałych, metali ciężkich, pierwiastków radioaktywnych i rakotwórczych. Membrana przepuszcza tylko cząsteczki wody, ponieważ posiada pory o średnicy 0,0001 mikrometra. Uzdatniona woda jest gromadzona w zbiorniku, a następnie kierowana jest do wkładów końcowych i do wylewki. Woda brudna, poprzez ogranicznik przepływu kierowana jest do kanalizacji.

#### **WKŁAD KOŃCOWY Z WĘGLEM AKTYWNYM**

Po opuszczeniu zbiornika woda przepływa przez wkład końcowy z wysokiej jakości węglem aktywnym. Wkład poprawia smak i zapach wody.

#### **WKŁAD KOŃCOWY – STRUKTURA + H<sub>2</sub> + ORP + pH**

Po wkładzie końcowym z węglem aktywnym woda przepływa przez wkład mineralizujący. Wkład nasycza wodę jonami soli mineralnych. Wkład zawiera naturalne złoża mineralizujące, które powodują obniżenie potencjału ORP (potencjał utleniania-redukcji) oraz podwyższenie odczynu pH wody (woda alkaliczna). Wkład poprawia smak wody.

#### **WKŁAD KOŃCOWY MINERALIZUJĄCY**

Wkład nasycza wodę jonami soli mineralnych. Wkłady zawierają naturalne minerały, których odpowiednie rozdrobnienie powoduje ich właściwe rozpuszczanie w wodzie. Woda po wkładzie ma odczyn alkaliczny.

#### **ZBIORNIK NA WODĘ**

Zbiornik na wodę, w zależności od ciśnienia wody w sieci wodociągowej może pomieścić do 8 litrów wody (całkowita objętość zbiornika wynosi 12 litrów). Membrana wewnątrz zbiornika w momencie jego zapelnienia utrzymuje ciśnienie wody na poziomie 2,5-3,0 bar. Ciśnienie to zapewnia szybki wypływ wody przez wkłady końcowe do wylewki. Gdy zbiornik jest pusty ciśnienie wewnątrz zbiornika wynosi 0,3 ÷ 0,5 bar (5 ÷ 7 psi).

#### **ZAWÓR ODCINAJĄCY**

System wyposażony jest w zawór odcinający, który w momencie napełnienia zbiornika oraz zamknięcia zaworu wylewki, zamyka dopływ wody do systemu. Gdy spada ciśnienie wody w zbiorniku następuje otwarcie zaworu odcinającego i ponowne zasilanie systemu wodą z sieci.

## OGRANICZNIK PRZEPIYU

Ogranicznik blokuje wypływ wody z membrany, co powoduje wzrost ciśnienia umożliwiającego zachodzenie procesu odwróconej osmozy.

## ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY

Zawór odpowietrzający odprowadza nadmiar wodoru wyprodukowanego przez wkład końcowy – STRUKTURA + H<sub>2</sub> + ORP + PH zapobiega tym samym burzliwemu (niekontrolowanemu) wypływowi strumienia wody z wylewki.

## 4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY

		VISANTO
Wymiary	Wysokość	43,0 [cm]
	Szerokość	33,0 [cm]
	Głębokość	12,0 [cm]
Zakres ciśnienia wody zasilającej		2,2 – 6,0 [Bar]
Zakres temperatury wody zasilającej		4 – 38 [°C]
Maksymalne TDS		1500 ppm (*)
Maksymalne stężenie Chloru		0,3 ppm
Zakres pH wody zasilającej		2 - 11
Wydajność		291 dm <sup>3</sup> / 24h 75 GPD (galonów na dzień) (**)
Stopień usunięcia soli		90 – 95 %
Całkowita objętość zbiornika na wodę		12,0 dm <sup>3</sup>
Maksymalna objętość wody w zbiorniku		8,0 dm <sup>3</sup>

- (\*) - twardość wody < 17 mg CaCO<sub>3</sub>
- mętność < 1NTU
  - SDI (indeks koloidalny) <5
  - Fe < 0,01 mg/l
  - Mn < 0,05 mg/l
  - Si < 25 mg/l

(\*\*) Przy ciśnieniu 4 [Bar], temperaturze wody – 25 [°C] oraz TDS = 250 ppm

## 5. GDZIE MONTOWAĆ MOLEKULARNY SYSTEM OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY?

Molekularny System Oczyszczania I Uzdatniania Wody przystosowany jest do montażu w szafce zlewozmywakowej w kuchni lub umywalkowej w łazience. System może być przymocowany do ściany lub stać swobodnie obok zbiornika na wodę. Wylewkę należy montować w zlewozmywaku, obok w blacie kuchennym lub w specjalnym uchwycie na ścianie.

Można również zamontować system w pewnej odległości od wylewki, uwzględniając warunki bezpieczeństwa opisane na stronie 5, pkt. 2. Konieczna jest bliska odległość do źródła wody i kanalizacji.

### **Źródło wody**

Aby doprowadzić wodę do systemu należy zamontować dostarczone wraz z systemem przyłącze wody (strona 9, pkt. 7.1).

### **Punkt odpływu wody do kanalizacji.**

Konieczny jest odpowiedni punkt odpływu wody brudnej pochodzącej z płukania Systemu Molekularnego. Przy montażu na odległość, punktami odpływu mogą być: odpływ podłogowy, odpływ pralki, rura kanalizacyjna, studzienka ściekowa, itp. Dostarczone wraz z systemem przyłącze odpływu pozwala podłączyć system do rury odpływu znajdującej się pod zlewozmywakiem.

**UWAGA:** Długość dostarczonych wraz z systemem wężyków pozwala na swobodne przemieszczanie systemu podczas serwisu. Jeśli ze względów estetycznych przewody te zostaną skrócone, wówczas konieczne będzie pozostawienie systemu podczas serwisu w miejscu jego montażu. Należy uwzględnić dostęp do systemu podczas serwisu.

### **5.1 LISTA KONTROLNA:**

1. Molekularny System Oczyszczania I Uzdatniania Wody ze zbiornikiem na wodę.
2. Wężyki połączeniowe ¼ cala.
3. Zestaw instalacyjny, zawór zbiornika, przyłącze odpływu, przyłącze wody, wylewka wraz z zestawem uszczelek.
4. Instrukcja montażu i obsługi.

### **5.2 POTRZEBNE NARZĘDZIA I MATERIAŁY:**

1. Wiertarka z regulacją obrotów.
2. Wiertła Ø 4, Ø 6, Ø 10, Ø 13.
3. Klucze otwarte nr 17, 24, 32, lub klucz uniwersalny, kombinerki.
4. Śrubokręt.
5. Nożyk techniczny lub nożyczki.
6. Taśma teflonowa.



## 6. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH

W przypadku systemu zawierającego szybkozłączki typu JG wystarczy jedynie wepchnąć przewody przyłączeniowe do każdego złącza.

### 6.1 Podłączanie do standardowej szybkozłączki typu JG



Wciśnij przewód w otwór złączki do oporu. Pierścień zaciskający posiada nożyki ze stali nierdzewnej, które przytrzymują przewód, podczas, gdy wewnętrzna uszczelka zapewnia szczelność łącza.

Pociągnij przewód, aby sprawdzić czy został zabezpieczony. Dobrą praktyką przed opuszczeniem miejsca montażu jest sprawdzenie systemu pod ciśnieniem.

### 6.2 Odłączanie standardowej szybkozłączki typu JG

Upewnij się, że woda w systemie nie jest pod ciśnieniem. Wciśnij pierścień zaciskający w kierunku czoła złączki. Przytrzymując pierścień wyciągnij przewód. Złączka może być ponownie wykorzystana.

## 7. CZTERY KROKI PROCESU MONTAŻU SYSTEMU

### Montaż membrany w obudowie

**UWAGA:** Membrana jest hermetycznie zapakowana i zabezpieczona konserwantem spożywczym. Podczas montażu należy rozciąć przezroczystą folię od strony rurki z dwoma oringami, nasmarować oringi wazeliną i wkładać przez folię ochronną, aby nie dotykać membrany palcami. **(NIE ZDEJMOWAĆ NIEBIESKIEJ FOLII Z MEMBRANY – STANOWI ONA ELEMENT MEMBRANY)**

Membranę należy umieścić w obudowie membrany przed montażem systemu.

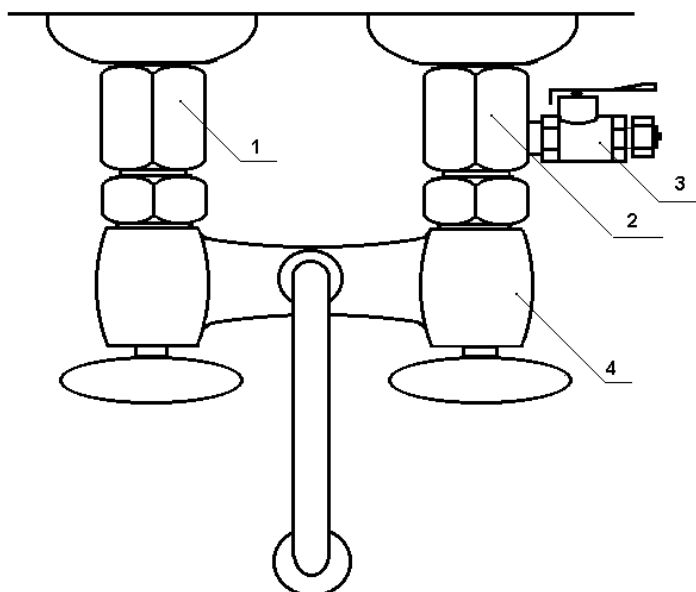
Montaż membrany opisano na stronie 15, pkt. 8.2.

### 7.1 KROK 1: PODŁĄCZENIE DO ŹRÓDŁA ZIMNEJ WODY

Istnieje kilka sposobów podłączenia systemu do głównego źródła wody. W zależności od lokalnych standardów, zakupiony system może zawierać przyłącze wody o rozmiarze 3/8", 1/2" lub 3/4". W zależności od przyłącza należy wybrać jedną z dwóch opisanych poniżej metod przyłączania systemu do źródła wody.

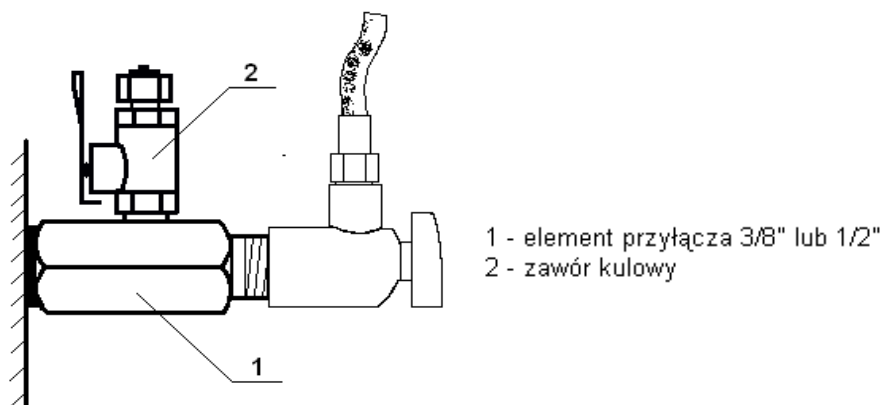
**UWAGA: Molekularny System Oczyszczania i Uzdantniania Wody może być podłączony tylko do źródła wody zimnej!** Nie wolno podłączać systemu do źródła wody gorącej. Gorąca woda może poważnie uszkodzić system.

### 7.1.1. METODA 1: Przyłącze wody 3/4" - Podłączenie przy baterii



1. Zlokalizuj pod zlewozmywakiem zawory gorącej i zimnej wody, a następnie je zamknij. Otwórz kran gorącej i zimnej wody w baterii w celu spuszczenia wody i upewnienia się, iż odcięto dopływ.
2. Odkręć nakrętki przyłączeniowe baterii i zdejmij baterię. Następnie nałóż uszczelki i zamontuj elementy przyłącza wody, pamiętając o tym, że element z otworem powinien zostać zamontowany na źródle zimnej wody. Dokręć do oporu.
3. Na gwint zaworu nawinąć taśmę teflonową, wkręcić **zawór kulowy** w otwór elementu przyłącza zimnej wody.
4. Zamontuj baterię do elementów przyłącza wody. Zamknij kran gorącej i zimnej wody w baterii oraz zawór kulowy przyłącza, a następnie otwórz dopływ gorącej i zimnej wody w celu sprawdzenia szczelności połączeń.
5. **Zawór kulowy** należy połączyć z systemem **wężukiem elastycznym 1/4"** będącym na wyposażeniu, w zestawie.

### 7.1.2 METODA 2: Przyłącze wody 3/8" lub 1/2" - Podłączenie przy źródle wody

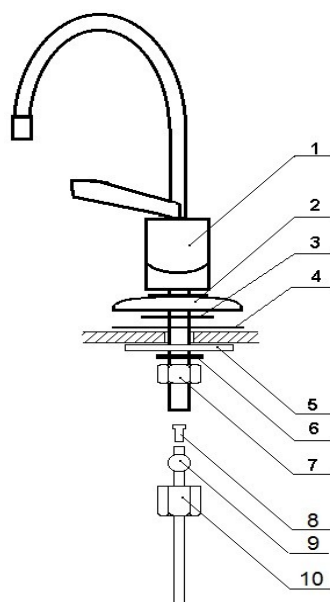


1. Zlokalizuj pod zlewozmywakiem zawór zimnej wody (jeśli przyłącze montowane jest za zaworem) lub główny zawór odcinający (jeśli przyłącze montowane jest przed zaworem zimnej wody, tak jak na schemacie), następnie zakręć dopływ wody. Otwórz zawór zimnej wody w baterii w celu spuszczenia wody.
2. Odkręć nakrętkę wężyka przyłączeniowego lub zawór odcinający. Nałóż uszczelkę i zamontuj element przyłącza, dokręcając do oporu.
3. Na gwint zaworu nawinąć taśmę teflonową, wkręcić **zawór kulowy** w otwór elementu przyłącza zimnej wody.
4. Podłącz do elementu przyłącza wężyk przyłączeniowy lub zamontuj zawór odcinający. Zamknij zawór kulowy, a następnie otwórz główny zawór odcinający lub zawór zimnej wody w celu sprawdzenia szczelności połączeń.
5. **Zawór kulowy** należy połączyć z systemem **wężkiem elastycznym 1/4"** będącym na wyposażeniu, w zestawie.

## 7.2 KROK 2: MONTAŻ WYLEWKI

1. Wylewka powinna być zamontowana z uwzględnieniem estetyki, funkcjonalności i wygody. Do tego konieczna jest płaska powierzchnia umożliwiająca pewne zamocowanie. Należy również sprawdzić, czy przestrzeń pod zlewozmywakiem pozwala na przeprowadzenie montażu wylewki w wybranym miejscu.
2. Jeśli brakuje odpowiedniego miejsca do montażu wylewki z wierzchniej strony zlewozmywaka, wówczas można ją zamontować na blacie obok zlewozmywaka. Należy upewnić się, co do ograniczeń spowodowanych grubością ścianek szafek, szufladami, wspornikami, itp. Jeśli płyta blatu wykonana jest z ceramiki, wówczas konieczny otwór należy wykonać metodą stosowaną przy wierceniu otworów w zlewozmywakach z porcelany.

**UWAGA:** Proces wiercenia otworu w zlewie wymaga uwagi i przemyślenia. Zlew z porcelany może ulec ukruszeniu, jeśli operacja zostanie wykonana nieostrożnie.



- 1 - wylewka
- 2 - rozetka ozdobna
- 3 - uszczelka gumowa
- 4 - podkładka gumowa
- 5 - podkładka plastikowa
- 6 - podkładka metalowa
- 7 - nakrętka mocująca
- 8 - sztit
- 9 - pierścień mocujący
- 10 - nakrętka mocująca wężyk

## **7.2.1 Wiercenie otworu w zlewie z porcelany / stali nierdzewnej / aluminium**

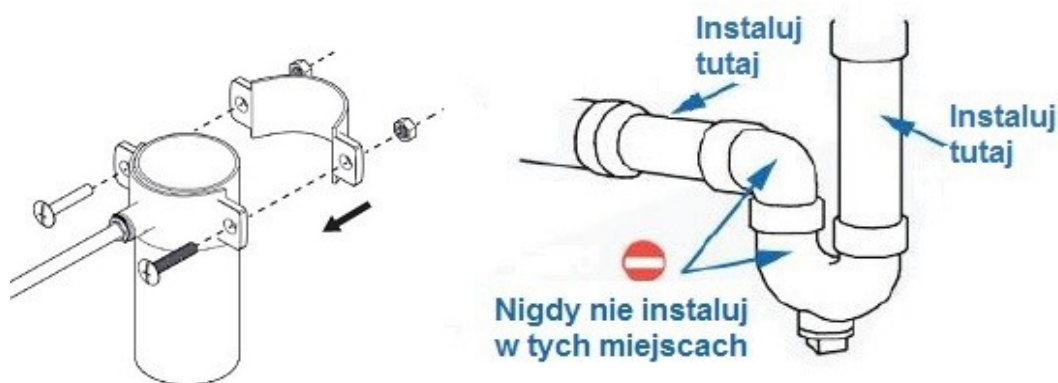
Aby zamontować wylewkę należy wykonać otwór o średnicy  $\varnothing$  13 mm. Zaleca się stosowanie specjalnego wiertła w przypadku wiercenia otworu w porcelanie. Podczas wykonywania otworu w zlewozmywaku lub blacie należy zabezpieczyć się okularami ochronnymi i zachować ostrożność postępując według następujących punktów:

1. W miejscu, w którym ma zostać wykonany otwór, nakleić plaster taśmy montażowej (Maksymalna grubość blatu do jakiego może być zamontowana wylewka wynosi 60 [mm]).
2. Przy pomocy wiertarki o regulowanej prędkości obrotów z zamontowanym wiertłem o średnicy  $\varnothing$  6 mm powoli wykonać otwór centrujący w wyznaczonym miejscu. W razie konieczności użyć oleju w celu schłodzenia wiertła podczas wiercenia.
3. Powiększyć otwór używając wiertła o średnicy  $\varnothing$  10 mm.
4. Powiększyć otwór używając wiertła o średnicy  $\varnothing$  13 mm. Wiercić powoli dobrze naoliwionym wiertłem.
5. Koniecznie oczyścić i/lub spiłować obszar wiercenia, a następnie usunąć taśmę montażową. UWAGA: kawałki metalu na porcelanie spowodują szybkie powstanie plam.
6. Zgodnie z diagramem (str.11, pkt. 7.2), przełożyć rozetę oraz uszczelkę gumową przez gwint wylewki.
7. Od dolnej strony zlewu nałożyć plastikową oraz metalową podkładkę, a następnie dokręcić do oporu nakrętkę mocującą.
8. Mając już zamontowaną wylewkę, przełożyć nakrętkę mocującą wężyk na wężyk, następnie przełożyć pierścień mocujący na wężyk w wężyk wcisnąć sztyft.
9. Dokręcić nakrętkę mocującą wężyk do oporu.
10. Drugi wolny koniec przewodu 1/4" podłączyć do złączki oznaczonej napisem FAUCET.

## **7.3 KROK 3: MONTAŻ PRZYŁĄCZA ODPIYWU**

1. Przyłącze odpływu pasuje do większości standardowych rur odpływowych o średnicy  $\varnothing$  50 mm. Przyłącze powinno być zamontowane nad syfonem na pionowej lub poziomej rurze łączącej odpływy zlewozmywaka.
2. Należy odkręcić śruby zaciskowe i umieścić przednią połówkę przyłącza odpływu w miejscu jego montażu. Zaznaczyć miejsce, w którym ma zostać wykonany otwór drenażowy, a następnie wiertłem o średnicy  $\varnothing$  4 mm wykonać otwór poprzez dziurę elementu przyłącza. Nie należy montować przyłącza odpływu w pobliżu osadnika odpadów, gdyż może to doprowadzić do zapchania odpływu. Przed wykonaniem otworu i montażem przyłącza należy również wziąć pod uwagę przyszły przebieg przewodu 1/4".
3. W miejscu zaznaczonym w punkcie 7.3.2, poszerzyć otwór wiertłem o średnicy  $\varnothing$  6 mm w rurze odpływowej
4. Z uszczelki piankowej znajdującej się w zestawie przyłącza odpływu, usunąć okrągły środkowy fragment oraz papierowe zabezpieczenie. Nakleić na rurę kanalizacyjną w taki sposób, aby otwór w uszczelce pokrywał się z otworem na rurze i w obejmie.
5. Używając wiertła  $\varnothing$  4 mm lub wąskiego śrubokręta pozycjonować przednią część przyłącza odpływu z wykonanym otworem. Następnie przyłożyć drugi element przyłącza i śrubami zaciskowymi połączyć razem oba elementy przyłącza. Śruby dokręcić równomiernie.

6. Podłączyć jeden koniec przewodu elastycznego 1/4" do przyłącza odpływu, a drugi do złączki oznaczonej napisem DRAIN.



#### 7.4 KROK 4: MONTAŻ ZAWORU ZBIORNIKA

1. W przypadku zbiornika plastikowego – dokręcić zawór zbiornika do oporu.
2. W przypadku zbiornika metalowego lub metalowo-plastikowego na gwint zbiornika nawinąć taśmę teflonową a następnie wkręcić zawór zbiornika.

#### 7.5 KROK 5: KONTROLA CIŚNIENIOWA I PRZEPLUKIWANIE

##### 7.5.1 PRZEPLUKANIE WKŁADÓW WSTĘPNYCH

1. Zamknąć zawór kulowy zbiornika.
2. Odłączyć wężyk 1/4" od miejsca oznaczonego na schemacie punktem „A” (schemat str. 19, pkt. 10).
3. Z dołączonego do filtra 6-metrowego wężyka 1/4" należy uciąć taki odcinek wężyka aby jeden koniec wężyka 1/4" umieścić w zlewie.
4. Drugi koniec uciętego wężyka należy podłączyć do złączki w punkcie „A”.
5. Powoli otwierać główny zawór dopływu zimnej wody. Po zwiększeniu ciśnienia w systemie sprawdzić, czy nie występują przecieki.
6. Płukać wkłady wstępne przez 5 minut.
7. Po przepłukaniu wkładów wstępnych należy zamknąć główny zawór dopływu zimnej wody i przejść do przepłukania wkładów końcowych.

##### 7.5.2 PRZEPLUKANIE WKŁADÓW KOŃCOWYCH

1. Odłączyć wężyk występujący w miejscu oznaczonym na schemacie jako „C” (schemat str. 19).
2. Wężyk którego jeden koniec znajduje się w zlewie a drugo w wejściu „A” przepiąć z wejścia „A” do „C”
3. Odłączyć wężyk występujący w miejscu oznaczonym na schemacie jako „B”
4. Z dołączonego do filtra 6-metrowego wężyka 1/4" należy uciąć taki odcinek wężyka aby połączy ze sobą miejsca oznaczonym na schemacie jako „A” i „B”
5. Dociętym wężykiem należy połączyć złączki oznaczone w punkcie „A” i „B”
6. Powoli otwierać główny zawór dopływu zimnej wody. Po zwiększeniu ciśnienia w systemie sprawdzić, czy nie występują przecieki.
7. Płukać wkłady przez 5 minut.
8. Po przepłukaniu wkładów należy zamknąć główny zawór dopływu zimnej wody.

Podłączyć filtr zgodnie z schematem na stronie 19 i otworzyć zawór kulowy zbiornika.

### 7.5.3 KONTROLA CIŚNIENIOWA SYSTEMU FILTRACYJNEGO

1. Sprawdzić wszystkie przewody, czy nie ma przeszkód w przepływie.
2. Otworzyć zawór wylewki na ciągły wypływ.
3. Otworzyć zawór zbiornika.
4. Powoli otwierać główny zawór dopływu zimnej wody. Po zwiększeniu ciśnienia w systemie sprawdzić, czy nie występują przecieki.
5. Zamknąć zawór wylewki. W tym momencie przefiltrowana woda zacznie wpływać do zbiornika.

**PIERWSZE DWA PEŁNE ZBIORNIKI NALEŻY OPRÓŻNIĆ ZANIM WODA BĘDZIE NADAWAĆ SIĘ DO SPOŻYCIA.**

6. Należy pozostawić zbiornik na 2 godziny, aby się napełnił. Następnie otworzyć zawór wylewki i pozostawić do całkowitego opróżnienia zbiornika.
7. Zamknąć zawór wylewki i pozostawić zbiornik na kolejne 2 godziny do jego całkowitego napełnienia. Ponownie opróżnić zbiornik. Dopiero po dwukrotnym opróżnieniu zbiornika, można używać wody do picia.



**UWAGA:** W pierwszym tygodniu od montażu systemu należy codziennie sprawdzać szczelność filtra, czy nie pojawiły się przecieki.

## 8. EKSPLOATACJA I SERWISOWANIE MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY

### 8.1 WYMIANA WKŁADÓW OCZYSZCZANIA WSTĘPNEGO

Aby wymienić wkłady oczyszczania wstępnego (stopnie oczyszczania 1 - 2), postępuj zgodnie z następującymi wytycznymi:

**UWAGA:** UŻYCIE WKŁADÓW I MEMBRAN INNYCH NIŻ ZALECANE PRZEZ PRODUCENTA MOŻE SPOWODOWAĆ ROZLEGŁE ZNISZCZENIA SYSTEMU I OGRANICZYĆ ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU GWARANCJI.

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Zamknąć zawór kulowy zbiornika przekręcając pokrętkę prostopadłe do korpusu zaworu.
3. Otworzyć zawór wylewki w celu wyrównania ciśnienia.
4. Pozostawić system na 1 minutę do całkowitego obniżenia ciśnienia.
5. Przy pomocy klucza uniwersalnego wykręcić złączki znajdujące się na końcach wkładów wstępnych, po czym wyrzucić wkłady.
6. Owinąć taśmą teflonową gwintowaną końcówkę każdej złączki, a następnie przy użyciu klucza uniwersalnego wkręcić złączki do nowych wkładów wstępnych.
7. Podłączyć ponownie PRZEWODY do złączek znajdujących się na końcach wkładów wstępnych.

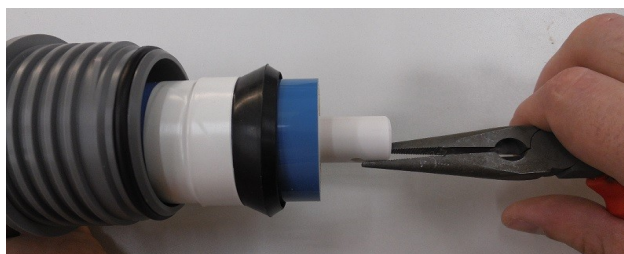
8. Następnie postępować zgodnie z pkt. 7.5.1 Przepłukiwanie wkładów wstępnych

**Uwaga:** Konieczność krótszych okresów pomiędzy wymianami wkładów uzależniona jest od jakości wody zasilającej. Należy okresowo kontrolować wkłady i dokonywać zapisów serwisowych, które pozwolą na ułożenie programu serwisów w zależności od indywidualnych warunków i jakości wody.

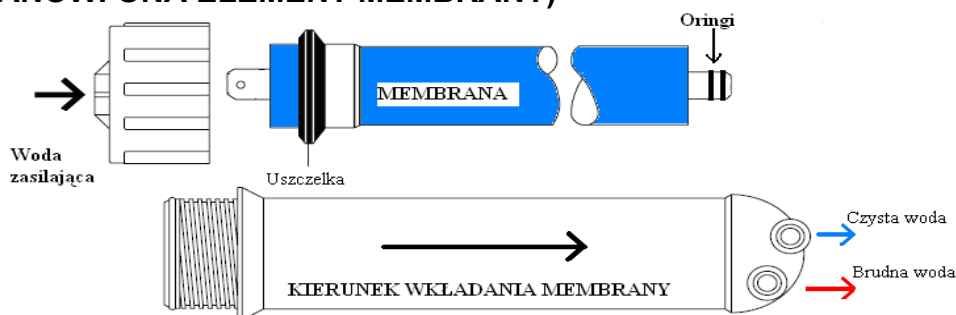
## 8.2 INSTALACJA / WYMIANA MEMBRANY

Aby wymienić membranę (stopień 3 oczyszczania), postępuj zgodnie z następującymi wytycznymi:

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Zamknąć zawór kulowy zbiornika przekręcając pokrętkę prostopadle do korpusu zaworu.
3. Otworzyć zawór wylewki w celu zmniejszenia ciśnienia w systemie.
4. Pozostawić system na 1 minutę do całkowitego obniżenia ciśnienia.
5. Odłączyć szary przewód 1/4" od głowicy obudowy membrany postępując zgodnie z zaleceniami opisanymi na stronie 9, pkt. 6.2 niniejszej instrukcji (zobacz: Odłączanie standardowej szybkozłączki typu JG).
6. Odkręcić głowicę obudowy membrany obracając ją w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara. Upewnić się, że o-ringi pozostały na swoich miejscach w zagłębieniach szyjki obudowy.
7. Przy pomocy kleszczy, ostrożnie złapać za plastikowy koniec wewnętrznej rurki membrany i ją wyciągnąć. Czynność ta może wymagać niewielkich ruchów skrętnych w lewo i w prawo, gdyż membrana jest szczelnie dopasowana do obudowy.



**PRZED MONTAŻEM MEMBRANY NALEŻY ROZCIĄĆ PRZEZROCYSTĄ FOLIĘ OD STRONY RURKI Z DWOMA ORINGAMI, NASMAROWAĆ ORINGI WAZELINĄ I WKŁADAĆ DO OBUDOWY PRZEZ FOLIĘ OCHRONNĄ, ABY NIE DOTYKAĆ MEMBRANY PALCAMI (NIE ZDEJMOWAĆ NIEBIESKIEJ FOLII Z MEMBRANY – STANOWI ONA ELEMENT MEMBRANY)**



**WKŁADAJ NOWĄ MEMBRANĘ W OBUDOWĘ ZAWSZE W TYM KIERUNKU!**

8. Uszczelki o-ringowe na rdzeniu membrany posmarować wazeliną techniczną. Dociskając kciukami, przez folię ochronną, włożyć nową membranę do obudowy w kierunku pokazanym na powyższym rysunku. Wcisnąć membranę do oporu, aż uszczelki o-ringowe znajdą się w gnieździe obudowy membrany. Zakręcić obudowę membrany obracając głowicą obudowy membrany w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara. Podłączyć wężyk 1/4" od głowicy obudowy membrany postępując zgodnie z zaleceniami opisanymi na stronie 9, pkt 6.2 niniejszej instrukcji (zobacz: Podłączanie do standardowej szybkozłączki typu JG).
9. Następnie postępować zgodnie z pkt. 7.5.3 Kontrola ciśnieniowa systemu filtracyjnego

### **8.3 WYMIANA WKŁADÓW KOŃCOWYCH**

Aby wymienić wkłady końcowe (stopień oczyszczania 4, 5, 6) postępuj zgodnie z następującymi wytycznymi:

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Zamknąć zawór kulowy zbiornika przekręcając pokrętkę prostopadłe do korpusu zaworu.
3. Otworzyć zawór wylewki w celu wyrównania ciśnienia.
4. Pozostawić system na 1 minutę do całkowitego obniżenia ciśnienia.
5. Przy pomocy klucza uniwersalnego wykręcić złączki znajdujące się na końcach wkładów wstępnych, po czym wyrzucić wkłady.
6. Owinąć taśmą teflonową 8 razy gwintowaną końcówkę każdej złączki, a następnie przy użyciu klucza uniwersalnego wkręcić złączki do nowych wkładów końcowych.
7. Podłączyć ponownie wężyki do złączek znajdujących się na końcach wkładów końcowych.
8. Następnie postępować zgodnie z pkt. 7.5.2 Przeplukiwanie wkładów końcowych

## **9. UTRZYMANIE SYSTEMU I POSTĘPOWANIE W RAZIE AWARII**

1. Wymiana wkładów wstępnych (stopnie oczyszczania 1 - 2) co 3-6 miesięcy.
2. Wymiana wkładów końcowych (stopnie oczyszczania 4- 6) co 3-6 miesięcy.
3. Wymiana membrany (stopień oczyszczania 3) co 2-5 lat.

**JEŚLI ZAISTNIEJE KTÓRAKOLWIEK Z PONIŻSZYCH SYTUACJI PRZED UPŁYWEM SZEŚCIU MIESIĘCY OD INSTALACJI SYSTEMU, NALEŻY WYKONAĆ NASTĘPUJĄCE OPERACJE:**

1. **SYSTEM PRODUKUJE MAŁO WODY:** Wymienić wkłady wstępne. Jeśli wydajność nie ulegnie poprawie, wymienić wkład końcowy (stopień 4 i 5) i membranę.
2. Należy regularnie (np. raz w miesiącu) kontrolować poziom TDS<sup>(\*)</sup> wody doprowadzanej do systemu, jak również wody oczyszczonej. Dane te pozwolą śledzić wydajność systemu i skuteczność uzdatniania wody. Membrana osmotyczna powinna obniżyć TDS wody zasilającej o około 90%. Jeśli parametr TDS wody uzdatnionej nie mieści się w określonych granicach należy wymienić wkłady wstępne, wkłady końcowe oraz membranę osmotyczną.



## Uwaga!

Aby urządzenie działało prawidłowo i utrzymywało optymalną wartość TDS, zaleca się pobieranie wody z systemu w ilości 1 litra. W przypadku poboru mniejszych lub większych ilości wody, możliwe jest wystąpienie różnic w parametrach fizycznych i chemicznych wody. Następnym pobór 1 litra wody powinien odbyć się po 6 godzinach. Jest to okres niezbędny do regeneracji złoża, po którym woda odzyskuje odpowiedni poziom zmineralizowania.

Wartość TDS jest uwarunkowana zasoleniem wody zasilającej oraz ilością wody przepuszczonej przez system. Początkowo otrzymywane wielkości TDS są podwyższone, lecz po kilku pobraniach z systemu ulegają one stabilizacji. W czasie użytkowania złoża stopniowo ulega wyczerpaniu, dlatego istotne jest pamiętać o wymianie wkładów w odpowiednim okresie.

(\*) TDS – Total Dissolved Solids - ogólna zawartość substancji rozpuszczonych w wodzie podawana w jednostkach ppm (part per milion = mg/l)

Woda po filtrze może zawierać pęcherzyki gazu co jest normalnym zjawiskiem.

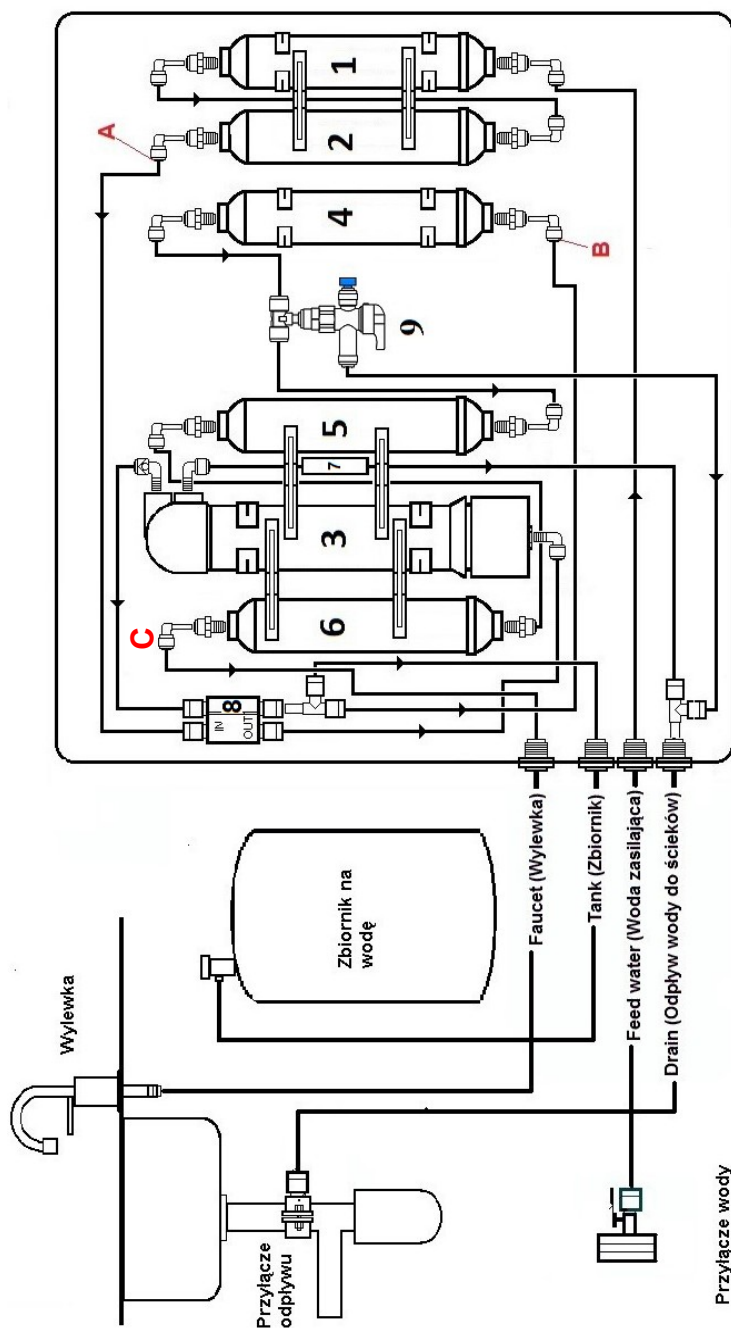
PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
<b>SMAK I/LUB ZAPACH CHLORU W WODZIE UZDATNIONEJ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Stężenie chloru w wodzie zasilającej przekracza dopuszczalną granicę i doprowadziło do zniszczenia membrany.</li><li>Wkład wstępny przestał usuwać chlor z wody zasilającej.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeśli woda zasilająca zawiera więcej niż 0,3 ppm chloru, należy zastosować dodatkowy wkład wstępny. Należy skorygować ten parametr przed przystąpieniem do serwisu systemu.</li><li>Wymienić wkłady wstępne, wkład końcowy, membranę oraz ogranicznik przepływu.</li></ul>
<b>INNY SMAK I ZAPACH</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zużycie wkładu końcowego.</li><li>Zużycie membrany</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wymienić wkład końcowy. Jeśli smak i zapach się utrzymują, wymienić wkłady wstępne, membranę oraz ogranicznik przepływu.</li><li>Wykonać dezynfekcję.</li></ul>
<b>SYSTEM PRODUKUJE ZBYT MAŁO WODY</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wkłady wstępne lub membrana zapchane osadami sedymentacyjnymi.</li><li>Woda zasilająca system nie spełnia wymaganych warunków.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wymienić wkłady wstępne. Jeśli szybkość uzdatniania nie ulegnie poprawie, wymienić wkład końcowy, membranę oraz ogranicznik przepływu.</li><li>Zwiększyć ciśnienie wody, (w zależności od potrzeb) do spełnienia warunków przed przystąpieniem do serwisu systemu.</li></ul>
<b>SYSTEM WOLNIEJ NIŻ ZWYKLE UZDATNIA WODĘ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ciśnienie powietrza w zbiorniku poniżej 5-7 psi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Odłączyć zbiornik od systemu (zamknąć główny zawór wody, otworzyć wylewkę, pozostawić otwartą wylewkę do całkowitego obniżenia ciśnienia w systemie, odłączyć wężyk od zaworu zbiornika). Sprawdzić ciśnienie w zbiorniku. Jeśli jest poniżej 5 psi, wyrównać ciśnienie do 0,4 bar (6 psi). Podłączyć zbiornik do systemu. Zamknąć wylewkę. Otworzyć zawór główny w celu ponownego napełnienia zbiornika.</li></ul>
<b>ZBIORNIK NIE NAPEŁNIA SIĘ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ciśnienie powietrza w zbiorniku powyżej 5-7 psi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Odłączyć zbiornik od systemu (zamknąć główny zawór wody, otworzyć wylewkę, po zostawieniu otwartą wylewkę do całkowitego obniżenia ciśnienia w systemie, odłączyć wężyk od zaworu zbiornika).</li></ul>

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
		Sprawdzić ciśnienie w zbiorniku. Jeśli jest powyżej 7psi, wyrównać ciśnienie do 0,4 bar (6 psi). Podłączyć zbiornik do systemu. Zamknąć wylewkę. Otworzyć zawór główny w celu napełnienia zbiornika.
<b>WYSOKI TDS WODY UZDATNIONEJ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Woda zasilająca system nie spełnia wymaganych warunków.</li> <li>Zużycie membrany.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększyć ciśnienie wody, dodatkowo uzdatniać wodę, itp., (w zależności od potrzeb) do spełnienia warunków przed przystąpieniem do serwisu systemu.</li> <li>Wymienić wkłady wstępne, wkład końcowy, membranę oraz ogranicznik przepływu.</li> </ul>
<b>CIĄGŁY WYPŁYW WODY DO KANALIZACJI PO NAPEŁNIENIU ZBIORNIKA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zawór odcinający uległ zapchaniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyczyścić lub wymienić w razie potrzeby.</li> </ul>
<b>IMPULSATOR MAGNETYCZNY NIE DZIAŁA PRAWIDŁOWO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak/zużyta bateria</li> <li>Układ scalony nie działa prawidłowo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymienić baterię</li> <li>Skontaktować się z dystrybutorem: <a href="mailto:sklep@ukryteterapie.pl">sklep@ukryteterapie.pl</a> tel. +48 22 397 91 40</li> </ul>
<b>ZBYT NISKIE PH</b> (mierzone za pomocą paseczków lakmusowych)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nieprawidłowy pomiar (paski lakmusowe zafałszowują wyniki).</li> <li>Zbyt krótki czas nasycenia wody przez strukturyzator.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Badać wodę tylko profesjonalnymi pH-metrami (tylko one dają wiarygodne wyniki) lub przekazać ją do laboratorium.</li> <li>Odczekać zawarty w instrukcji czas do nasycenia wody i ponowić badanie.</li> </ul>

### Uwaga!

W przypadku potrzeby zbadania właściwości wody należy stosować profesjonalne pH-metry oraz testy kropelkowe tylko renomowanych firm. Nie zaleca się stosowania pasków lakmusowych, które zafałszowują wyniki.

# 10. SCHEMAT POŁĄCZEŃ I WYKAZ CZĘŚCI MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY



1. WKŁAD WSTĘPNY MECHANICZNY
2. WKŁAD WSTĘPNY MECHANICZNY Z WĘGLEM AKTYWNYM
3. MEMBRANA MOLEKULARNA
4. WKŁAD KOŃCOWY Z WĘGLEM AKTYWNYM
5. WKŁAD KOŃCOWY - STRUKTURA + H<sub>2</sub> + ORP + pH
6. WKŁAD KOŃCOWY MINERALIZUJĄCY

- AC-IL-PP
- AC-IL-PP-GAC
- AC-OM-75
- AC-IL-GAC
- AC-IL-STR-H2-ORP-PH
- AC-IL-MIN

- 7. OGRANICZNIK PRZEPŁYWU
- 8. ZAWÓR ODCINAJĄCY
- 9. ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY

## 11. IMPULSATOR MAGNETYCZNY MIM-2

Przy montażu systemu filtracyjnego, zbiornik z wodą umiejscowić maksymalnie blisko filtrów. Promień efektywnego zasięgu pola z MIM-2 to ok. 35 cm.

Impulsator MIM-2 powinien być przyczepiony w taki sposób tak, że **strzałka na tylnej obudowie będzie skierowana do góry zbiornika**.



**DOBRE**



**ŹLE**

### **Włączyć impulsator z ustawionym zakresem „2”.**

Impulsator powinien znajdować się na zbiorniku o ile to możliwe najlepiej w położeniu równoległym do zespołu filtrów (pośrodku). Takie umiejscowienie MIM-2 zapewni efektywne oddziaływanie pola magnetycznego nie tylko na wodę w zbiorniku, również w zespole filtrów i na same złoża filtracyjne (wykorzystanie optymalne MIM-2). Impulsowe pole magnetyczne z MIM-2 uporządkuje strukturę wody (wpłynie na uporządkowanie dipoli wodnych, co uniemożliwi krystalizację i agregację związków mineralnych), dostarczy wodzie informacji w postaci częstotliwości pola magnetycznego o parametrze wolnozmiennego pola magnetycznego ziemi (**zakres 2**), porozrywa wielocząsteczkowe łańcuchy wody oraz przywróci wodzie strukturę heksagonalną. Te parametry woda utraciła na skutek procesów technologicznych (zasysania, ciśnienia i tłoczenia).

Możliwe jest wykorzystanie impulsatora do indywidualnego zastosowania w przypadku zaistniałego dyskomfortu – wystarczy wtedy odczepić impulsator MIM-2 od zbiornika i przyłożyć stroną oznaczoną strzałką do miejsca gdzie odczuwamy dyskomfort. Relaksujące działanie pola magnetycznego z MIM-2 skutecznie usunie problem (wskazane zastosowanie zakresu „1”).

Zamontowana bateria wystarcza (przy pracy ciągłej) na okres ok. 1 miesiąca. Bezwzględne wskazanie stosowania baterii węglowo-cynkowej (carbon zinc) 6F22 9V.

W razie problemów z użytkowaniem lub działaniem impulsatora magnetycznego MIM-2 należy skontaktować się z:

[sklep@ukryteterapie.pl](mailto:sklep@ukryteterapie.pl)

tel. +48 22 397 91 40

## 12. KARTA INSTALACJI MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY

UŻYTKOWNIK SYSTEMU POWINIEN DOPILNOWAĆ, ABY WYKONUJĄCY POSZCZEGÓLNE INSTALACJE I MONTAŻ MOLEKULARNEGO SYSTEMU OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY WYPEŁNIŁ ODPOWIEDNIE MIEJSCA W TABELI DLA EWENTUALNEGO WYKONANIA PRAC SERWISOWYCH

INSTALACJE I URUCHOMIENIE WYKONANE PRZEZ:

INSTALACJE RUROWE	<b>Firma:</b> .....
<b>Data wykonania:</b> .....	.....
<b>Nazwisko:</b> .....	<b>Tel.:</b> .....

INSTALACJE I PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	<b>Firma:</b> .....
<b>Data wykonania:</b> .....	.....
<b>Nazwisko:</b> .....	<b>Nr uprawnień:</b> .....
	<b>Tel.:</b> .....

### SERWIS FILTRA AMII Sp. z o.o.

tel. 42 6484848 wew 102,  
serwis@amii.pl

(woj. zachodniopomorskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie, wielkopolskie, łódzkie,  
świętokrzyskie, śląskie, małopolskie, podkarpackie)

tel. 22 8864010,  
warszawa@amii.pl

(woj. pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, kujawsko-pomorskie,  
mazowieckie, lubelskie)

**SERWIS IMPULSATORA MIM-2**  
Egida Consulting Sp. z o.o., Sp. j.  
+48 22 397 91 40  
sklep@ukryteterapie.pl

## 13. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Ujawnione w tym okresie wady będą usuwane bezpłatnie w odpowiednim czasie od daty dostarczenia towaru do gwaranta, zgodnie z ustawą z dn. 30.05.2014 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianach Kodeksu Cywilnego. W razie braku stwierdzenia wadliwości urządzenie stawia się do dyspozycji uprawnionego w miejscu, w którym stwierdzono brak wadliwości.
3. Zgłoszenie reklamacyjne przy braku wadliwości lub niezgodności z umową urządzenia uznaje się za zgłoszenie dokonania odpłatnego przeglądu gwarancyjnego urządzenia. Koszt przeglądu zgodny jest z aktualnie obowiązującym cennikiem.
4. Do obowiązków posiadacza urządzenia należy:
  - właściwe i zgodne z instrukcją użytkowanie
  - przeprowadzenie co 6 miesięcy odpłatnej wymiany wkładów filtracyjnych i sanityzacji urządzenia pod groźbą utraty gwarancji.
5. Gwarancją nie są objęte:
  - części i wkłady filtracyjne, podlegające bieżącej eksploatacji (zgodnie z punktem 4 warunków gwarancji)
  - mechaniczne uszkodzenia urządzenia i wywołane nimi wady
  - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwego i niezgodnego z instrukcją użytkowania
  - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek przeróbek i zmian konstrukcyjnych.
6. Podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych stanowi karta gwarancyjna i/lub dokument zakupu (paragon fiskalny lub faktura VAT), posiadający czytelną nazwę urządzenia, datę sprzedaży i dane sprzedającego.
7. W przypadku braku karty gwarancyjnej i/lub dowodu zakupu, urządzenie zostanie naprawione odpłatnie.
8. Zgłoszenia będą przyjmowane pod numerem telefonu 42 6484848 wew 102, email: [serwis@amii.pl](mailto:serwis@amii.pl) (woj. zachodniopomorskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie, wielkopolskie, łódzkie, świętokrzyskie, śląskie, małopolskie, podkarpackie)
  
- tel. 22 8864010 , email: [warszawa@amii.pl](mailto:warszawa@amii.pl) (woj. pomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie, podlaskie, mazowieckie, lubelskie)
9. Przesyłki za pobraniem nie będą przez gwaranta przyjmowane.



