



# ZMIĘKCZACZ WODY

## TRINITY AQUA 10 / 20 / 25 / 30 L

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

## SPIS TREŚCI

1. Podstawowe zasady użytkowania .....	3
2. Zasady bezpieczeństwa .....	3
3. Zasada działania .....	4
4. Elementy zestawu .....	4
5. Dane techniczne .....	5
6. Montaż i podłączenie hydrauliczne .....	6-7
7. Instalacja bypassu .....	8
8. Cykle pracy zmiękczacza .....	9
9. Głowica zmiękczacza .....	10
10. Regulacja poziomu twardości wody zmiękczonej .....	11
11. Pierwsze uruchomienie .....	12
12. Opis funkcji głowicy oraz przycisków sterujących .....	13
13. Ustawienie twardości wody wejściowej .....	14
14. Uzupełnianie soli .....	15
15. Problemy techniczne. ....	15-16
16. Warunki Gwarancji .....	17
17. Wpływ popłuczyn z regeneracji zmiękczacza .....	
na komunalne instalacje ściekowe oraz .....	
na przydomowe oczyszczalnie ścieków .....	18.
18. Warunki Dozoru Technicznego eksploatacji .....	
urządzeń ciśnieniowych na wyposażeniu .....	
zmiękczaczy wody Trinnity Aqua .....	19

## 1. PODSTAWOWE ZASADY UŻYTKOWANIA

Szanowny Użytkowniku,

Dziękujemy za zakup zmiękczacza wody TRINNIT AQUA. Prosimy zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi. Pozwoli Ci ona na łatwe podłączenie urządzenia.

Użytkując swój zmiękczaczn zgodnie z niniejszą instrukcją wykorzystasz wszystkie jego możliwości i będzie Ci służył przez długi czas.

Instalacja zmiękczacza powinna być wykonana z należytą praktyką budowlaną oraz zgodnie z obecnymi przepisami prawa budowlanego.

## 2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Należy używać zmiękczacza zgodnie z przeznaczeniem i niniejszą instrukcją. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Do urządzenia należy używać dołączonych elementów: zasilacza, by-passu, przyłączy oraz innych elementów wymienionych w niniejszej instrukcji.

Instalacja powinna być wykonana przez doświadczonego Instalatora.

W przypadku uszkodzenia urządzenia należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem w celu kontroli urządzenia i jego ewentualnej naprawy.

Przy podłączaniu zmiękczacza do prądu należy zadbać o zabezpieczenie kabli podłączeniowych aby nie miały kontaktu z wodą oraz spełniały wymagane normy bezpieczeństwa.

Zmiękczaczn powinien być zainstalowany w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Jakakolwiek ingerencja w urządzenie (w jego budowę, obudowę, głowicę lub inne jego elementy) skutkuje utratą gwarancji.

Do prawidłowego funkcjonowania zmiękczacza niezbędne jest regularne kontrolowanie poszczególnych etapów jego pracy oraz niezbędna jest systematyczna kontrola poziomu i uzupełniania soli tabletkowanej w zbiorniku solanki.

### 3. ZASADA DZIAŁANIA

Proces zmiękczenia odbywa się automatycznie. Twarda woda wchodząca do budynku przepływa przez zmiękczacza, a po uzdatnieniu jest rozprowadzana instalacją wewnętrzną do urządzeń i kranów.

Sam proces zmiękczenia wody zachodzi w zbiorniku z żywicą jonowymienną, gdzie twarda woda opłukuje złożo zmiękczone. Podczas płukania kationy magnezu i wapnia znajdujące się w twardej wodzie są wymieniane na miękkie jony sodu.

Po wyczerpaniu zdolności absorpcji jonów urządzenie automatycznie regeneruje żywicę opłukując ją roztworem soli (rozpuszczona sól do regeneracji jest dostępna w pojemniku na sól). Podczas regeneracji przywracana jest zdolność absorpcyjna systemu. Po regeneracji system będzie ponownie dostępny z pełną wydajnością.

Głowica sterująca umożliwia całkowicie automatyczną pracę zmiękczacza, kontroluje ilość zmiękczonej wody i na tej podstawie dobiera częstotliwość i długość regeneracji żywicy.

### 4. ELEMENTY ZESTAWU

Element	Ilość
Zmiękczacza	1 szt.
By-pass	1 szt.
Nypel przyłączeniowy by-pass'u z gumową uszczelką	2 szt.
Zasilacz 12 V	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.

## 5. DANE TECHNICZNE

Rozmiar	mm	500/380/530	305/440/1050	305/440/1050	305/440/1050
Objętość żywicy	L	10	20	25	30
Rozmiar butli	cal	10 x 17	10 x 35	10 x 35	10 x 35
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	1	1,8	2	2,3
Przyłącze wodne	cal	¾	¾	¾	¾
Odprowadzenie popłuczyn	cal	½	½	½	½
Pobór mocy [W]	W	18	18	18	18
Możliwość korzystania z wody podczas regeneracji		TAK	TAK	TAK	TAK
Wywoływanie regeneracji		Ręczne/ automatyczne objętościowe/ automatyczne po określonym czasie	Ręczne/ automatyczne objętościowe/ automatyczne po określonym czasie	Ręczne/ automatyczne objętościowe/ automatyczne po określonym czasie	Ręczne/ automatyczne objętościowe/ automatyczne po określonym czasie
By-pass wewnętrzny		TAK	TAK	TAK	TAK
Wbudowany regulator twardości wody wyjściowej		TAK	TAK	TAK	TAK

## 6. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

Miejsce montażu powinno posiadać:

- dostęp do przyłącza wody i odpływu kanalizacyjnego
- dostęp do stałego zasilania-stabilne, równe i płaskie podłoże
- normalną wilgotność powietrza (nie zaleca się montowania zmiękczacza w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności)
- łatwy dostęp do urządzenia w celu uzupełniania soli oraz ewentualnych prac serwisowych

Ciśnienie wody powinno być wyższe niż 1,5 bar i mniejsze niż 6,0 bar.

Temperatura pomieszczenia nie może być niższa niż 5 °C.

Po rozpakowaniu urządzenia należy wyjąć zasilacz i zawór bypass z pojemnika na sól i usunąć folię ochronną z urządzenia.

Urządzenie nie może być podnoszone za głowicę sterującą.

Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Aby podnieść i przesunąć urządzenie użyj specjalnych wnek w obudowie.

Do montażu urządzenia należy użyć materiałów przeznaczonych do instalacji wodnych.

Do podłączenia zmiękczacza do instalacji należy użyć węży elastycznych (nie są elementem zestawu).

Aby zabezpieczyć zmiękczacza przed zanieczyszczeniami (rdza, osad z piasku lub mułu itp.), przed zmiękczaczem należy zainstalować filtr wstępny (mechaniczny) o dokładności min. 100 mikronów. Zapewni to prawidłową pracę urządzenia oraz jego dłuższą żywotność.

Na głowicy sterującej należy zlokalizować wlot i wylot wody z urządzenia (wskazane są strzałkami skierowanymi do wnętrza i na zewnątrz urządzenia).

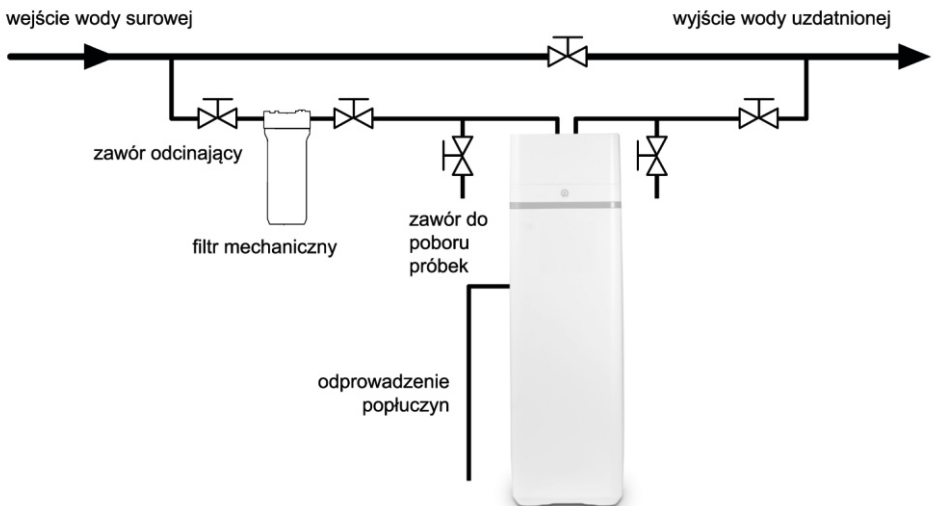
Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy turbina (będąca w by-passie) swobodnie się obraca (np. poprzez silnie dmuchnięcie).

## PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO KANALIZACJI

Wąż elastyczny podłącz do króćca odprowadzającego odpad wody powstały podczas regeneracji, a drugą stroną doprowadź do kanalizacji i zabezpiecz aby uniemożliwić zalanie pomieszczenia. Wąż odprowadzający do kanalizacji powinien schodzić poniżej głowicy urządzenia i nie może być zagięty na żadnym odcinku.

## PODŁĄCZENIE PRZELEWU

W przypadku nieprawidłowego działania układu poboru solanki i napełniania zbiornika może dojść do nadmiernego napełnienia zbiornika. W takim przypadku nadmiar solanki będzie odprowadzany kolankiem przelewowym, które należy połączyć z odpływem do kanalizacji przy użyciu węża elastycznego.



## 7. INSTALACJA BY-PASSU

Urządzenie jest wyposażone w by-pass, który pozwala wodzie nieuzdatnionej ominąć zmiękczac, gdy zajdzie taka konieczność.

Uchwyt jest wysunięty - zmiękczac pracuje.

Uchwyt jest wciśnięty - woda nie przepływa przez zmiękczac.

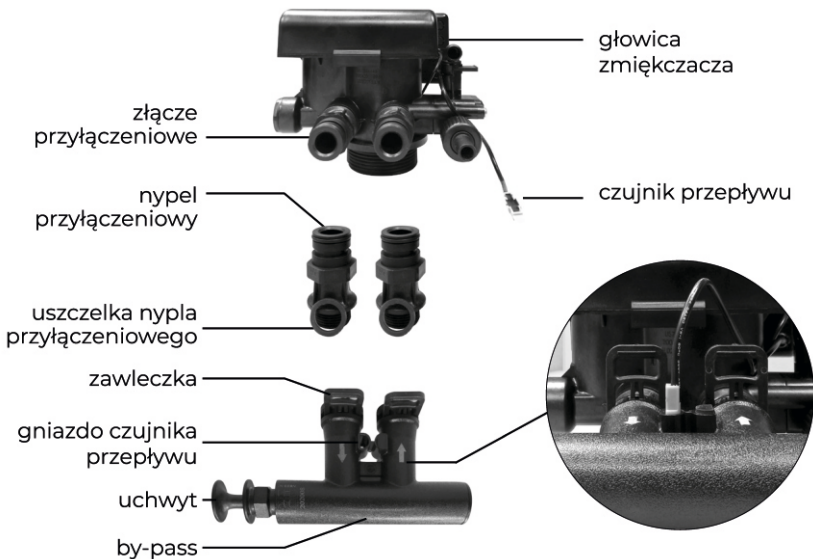
Na głowicy sterującej należy zlokalizować wlot i wylot wody z urządzenia (wskazane są strzałkami skierowanymi do wnętrza i na zewnątrz urządzenia). W celu podłączenia by-passu do głowicy należy włożyć uszczelki do złączy przyłączeniowych. Następnie wkręcamy nypły przyłączeniowe do wlotu i wylotu z głowicy.

A następnie na nypły przyłączeniowe wkładamy by-pass i zabezpieczamy zawleczkami.

Na głowicy sterującej należy zlokalizować wlot i wylot wody z urządzenia (wskazane są strzałkami skierowanymi do wnętrza i na zewnątrz urządzenia).

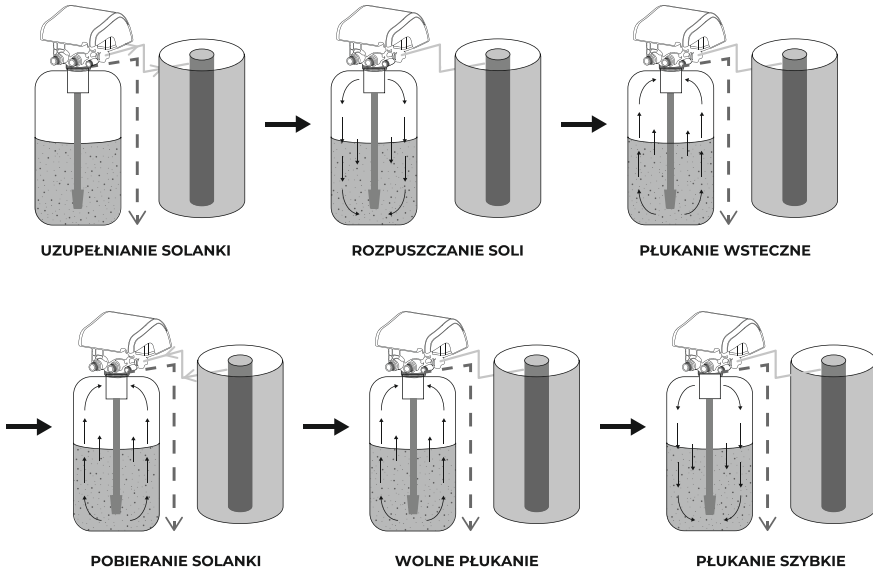
Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy turbina (będąca w by-passie) swobodnie się obraca (np. poprzez silnie dmuchnięcie).

By-pass posiada wejście na czujnik turbiny wodomierza, wpinamy go w wyznaczone miejsce.



## 8. CYKLE PRACY ZMIĘKCZACZA

Zmiękczacz wody Trinniy Aqua posiada następujące cykle pracy:



**Uzupełnianie solanki:** Urządzenie dolewa wodę surową do zbiornika solanki w celu przygotowania roztworu solanki. Dolewanie odbywa się przez zawór pływakowy.

**Rozpuszczanie soli:** W tym cyklu sól rozpuszcza się w wodzie.

**Płukanie wsteczne:** Woda surowa jest wpuszczana do zbiornika z żywicą jonowymienną i kierowana jest do dołu dystrybutorem, który znajduje się wewnątrz butli. W ten sposób woda spulchnia żłoże i przygotowuje je do dalszej regeneracji.

**Pobieranie solanki:** Gotowy roztwór solanki jest pobierany do butli z żywicą gdzie następuje jej regeneracja, następnie słona woda wyfukiwana jest ze złoża do kanalizacji.

**Wolne płukanie:** Wyfukiwanie solanki ze złoża jonowymiennego.

**Płukanie szybkie:** Ze złoża wyfukiwane są resztki soli i jest ono ponownie układane. Woda kierowana jest do kanalizacji.

## 9. GŁOWICA ZMIĘKCZACZA

Głowica zmiękczacza wody Trinnity Aqua wyposażona jest w sterownik, który kieruje całym procesem zmiękczenia wody. Naciskając równocześnie przyciski „Góra” i „Dół” przez 5 sek. urządzenie zostanie odblokowane.

Na ekranie pojawią się na następujące informacje:

- Aktualna godzina (wprowadzamy aktualną godzinę)
- Godzina regeneracji (fabrycznie godz. 23.00)
- Twardość wody (wprowadzamy twardość wody surowej w CaCo<sub>3</sub>/l)

Głowice z serii Smart Blue posiadają dwie opcje antyzalazniowe. Fabrycznie są one wyłączone. Użytkownik może dowolnie je modyfikować kierując się instrukcją poniżej.

Programowanie czasu ciągłego przepływu:

Nacisnąć przycisk MENU.

Strzałką w GÓRĘ lub w DÓŁ wybrać funkcję CZAS CIĄG. PRZEPŁYWU.

Wcisnąć przycisk MENU by ustawić pożądaną wartość i zatwierdzić przyciskiem MENU.

Uwaga: ustawienie dowolnej wartości większej niż „,0” spowoduje, że urządzenie zablokuje pobór wody w chwili jej przekroczenia.

Aby odblokować pobór wody należy wcisnąć i przytrzymać strzałkę w dół tak długo aż głowica się odblokuje.

Programowanie najwyższego przepływu:

Nacisnąć przycisk MENU.

Strzałką w GÓRĘ lub w DÓŁ wybrać funkcję NAJWYŻSZY PRZEPŁYW.

Wcisnąć przycisk MENU by ustawić pożądaną wartość i zatwierdzić przyciskiem MENU.

Uwaga: ustawienie dowolnej wartości większej niż ,0' spowoduje, że urządzenie zablokuje pobór wody w chwili jej przekroczenia.

Aby odblokować pobór wody należy wcisnąć i przytrzymać strzałkę w dół tak długo aż głowica się odblokuje.

## 10. REGULACJA POZIOMU TWARDOŚCI WODY ZMIĘKCZONEJ



Głowica jest wyposażona w zawór służący do regulowania poziomu twardości wody wyjściowej.

Bezpośrednio po procesie regeneracji twardość wody jest bliska zeru.

W warunkach domowych zaleca się używanie wody o twardości pomiędzy 3 a 6 stopni niemieckich.

Aby zwiększyć twardość uzdatnionej wody należy przekręcać śrubę zaworu regulacyjnego w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.

Możliwe jest zwiększenie twardości poprzez wykonanie maksymalnie 5 pełnych obrotów w lewo (gdy punktem wyjścia jest pozycja całkowicie wkręconej śruby mieszacza).

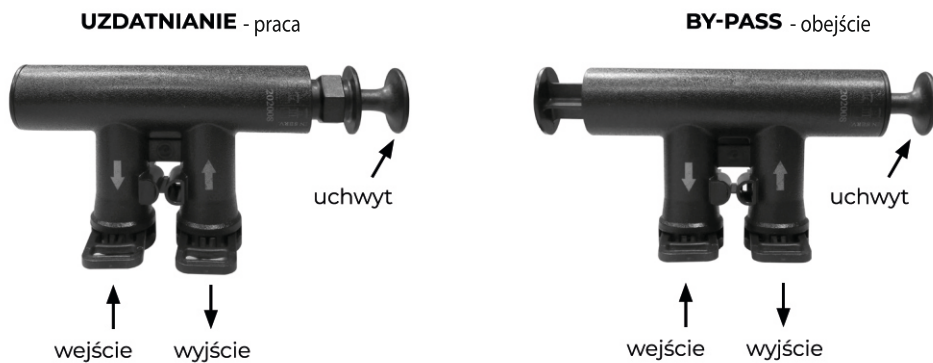
Po dokonaniu takiej regulacji zalecane jest wykonanie testu twardości wody (można przeprowadzić badanie testerem kropelkowym).

Jeżeli twardość jest zbyt wysoka, należy ją skorygować przekręcając śrubę mieszacza w kierunku zgodnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.

W przypadku dalszego wkręcania śruby mieszacza efektem może być rozszczelnienie głowicy i wyciek wody.

## 11. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Upewnić się, że by-pass zmiękczacza jest w pozycji IN-SERV (uzdatnianie).



Otwieramy najbliższy punkt czerpalny wody.

Powoli otwieramy zawór doprowadzający wodę do budynku (w ten sposób odpowietrzamy urządzenie oraz instalację).

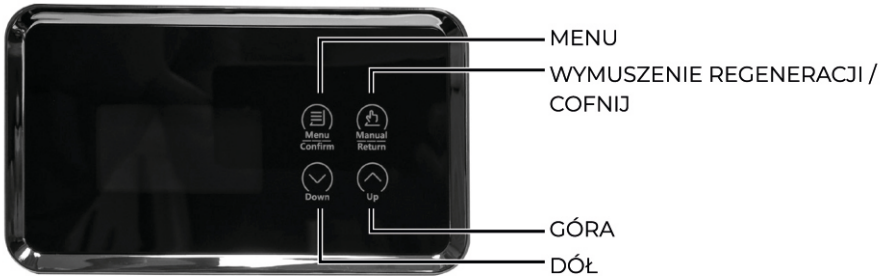
Czekamy aż zmiękczacznazapełni się wodą, a w punkcie czerpalnym strumień wody będzie jednorodny.

Po wykonaniu powyższych czynności urządzenie pracuje natychmiast i nie wymaga regeneracji.

Wsypujemy do urządzenia 25 kg soli. Nie wlewamy wody.

Do uszczelnienia połączenia głowica - bypass stosujemy niebieskie uszczelnienia, które znajdują się w komplecie.

## 12. OPIS FUNKCJI GŁOWICY ORAZ PRZYCISKÓW STERUJĄCYCH



Symbol kłódki, oznacza, że klawiatura jest zablokowana. Blokada włącza się samoczynnie po 1 minucie braku aktywności użytkownika. Aby odblokować klawiaturę należy jednocześnie wcisnąć przez 5 sekund przyciski strzałki dół i góra, aż symbol kłódki zniknie.

Tryb Wakacyjny - zabezpiecza złożę przed rozwojem mikroorganizmów co jest następstwem braku przepływu wody w przypadku długiego postoju.

W tym trybie głowica ustawi się w pozycji zamkniętej po wcześniejszym wprowadzeniu roztworu solanki do butli z żywicą.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Tryb wakacyjny Wstrzymanie”.

Urządzenie może stać nieużywane przez wiele tygodni, co nie wpłynie na nie w żaden sposób niekorzystnie.

W celu powrotu do trybu pracy należy przycisnąć przez 5 sek. przycisk dół.

Suchy zbiornik solanki - zbiornik solanki pomiędzy regeneracjami jest suchy (nie znajduje się w nim woda). W odpowiednim czasie przed regeneracją zbiornik zostanie automatycznie napełniony wodą.

Alarm poziomu soli - funkcja, dzięki której użytkownik otrzymuje komunikat kiedy soli w zbiorniku jest zbyt mało na najbliższą regenerację (obliczane automatycznie na podstawie ilości przeprowadzonych regeneracji oraz dosypywanych dotychczas ilości soli do zbiornika). Po uzupełnieniu soli w zbiorniku, konieczne jest zresetowanie komunikatu (trzeba wcisnąć przycisk strzałka dół" przez ok 3 sekundy).

Alarm Serwisowy - po zaprogramowanym czasie pracy, wyświetlony zostanie alarm o konieczności przeprowadzenia okresowego serwisu urządzenia.

Użytkownik ma możliwość wyłączenia tej opcji. Aby zresetować komunikat należy wcisnąć przycisk „Strzałka góra" przez ok 3 sekundy).

## 13. USTAWIENIE TWARDOŚCI WODY WEJŚCIOWEJ

Po wejściu w ustawienia wybrać opcję Twardość wody (wartość wprowadzamy w mg CaCO<sub>3</sub>/l).  
W celu poprawnego przeliczenia jednostek proszę się kierować tabelą poniżej.

Jednostka twardości	mg CaCO <sub>3</sub> /l	°f stopień francuski	°dH stopień
1 mg CaCO <sub>3</sub> /l	1	0.1	0.056
1 stopień francuski (°f)	10	1	0.56
1 stopień niemiecki (°dH)	17.8	1.78	1

## 14. UZUPEŁNIANIE SOLI

Należy używać soli tabletkowanej która jest przeznaczona do zmiękczaczy.

W zbiorniku na sól mogą tworzyć się złogi solne (duże bryły soli) w przypadkach wysokiej wilgotności powietrza lub używania złego typu soli.

W momencie powstania złogu urządzenie nie będzie regenerowało się prawidłowo.

Jeżeli istnieje prawdopodobieństwo, że powstał ztóg solny należy delikatnie puknąć ręką w boki zbiornika z solą lub pociąć go ciepłą wodą (od zewnętrznej strony).

W przypadku zbrylania ze względu na złą jakość soli należy wypłukać zbiornik i zasypać go odpowiednią solą.

**UWAGA!**

Należy unikać kontaktu bezpośredniego z solanką (we wnętrzu zbiornika solanki) gdyż może ona powodować podrażnienia skóry, oczu i ran.

W przypadku kontaktu należy szybko spłukać miejsce bieżącą wodą i skontaktować się z lekarzem.

## 15. PROBLEMY TECHNICZNE

### URZĄDZENIE DOSTARCZA TWARDA WODE

**Przyczyna:**

- Otwarty by-pass
- Brak soli w zbiorniku solanki
- Zanieczyszczony inżektor
- Niewystarczające napełnianie wodą zbiornika solanki przed regeneracją
- Mieszacz wody otwarty zbyt mocno
- Głowica jest w trakcie regeneracji

**Rozwiązanie:**

- Zamknij by-pass
- Uzupełnij sól i zregeneruj złożę przyciskiem natychmiastowej regeneracji
- Skontaktuj się z serwisem
- Zregeneruj złożę przyciskiem natychmiastowej regeneracji. Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem
- Zmień ustawienie mieszacza wody w głowicy (pokrętko regulacji twardości wody)
- Poczekaj do końca regeneracji

### BRAK REGENERACJI

**Przyczyna:**

- Brak zasilania
- Źle ustawiony sterownik

**Rozwiązanie:**

- Sprawdź podłączenia elektryczne
- bezpieczniki, wtyczkę, zasilacz
- Skoryguj ustawienia sterownika lub skontaktuj się z serwisem w celu poprawnego ustawienia sterownika

### OBNIŻENIE CIŚNIENIA

**Przyczyna:**

- Osad żelaza w zmiękczaczu
- Zablockowana instalacja wodna
- Wejście do głowicy zanieczyszczone resztkami pozostałymi z robót instalacyjnych
- Zanieczyszczony wkład filtra wstępnego oczyszczania
- Obecność powietrza w instalacji

**Rozwiązanie:**

- Skontaktuj się z serwisem
- Sprawdź, czy osady z wody nie zablokowały instalacji wodnej przed urządzeniem
- Usuń resztki i wyczyść przyłącze
- Przeczyść lub wymień wkład
- Niepoprawne działanie zaworu solanki.

### ZBYT WYSOKIE ŻUŻYCIE SOLI

**Przyczyna:**

- Zbyt dużo wody w zbiorniku solanki przed regeneracją
- Zbyt duży pobór solanki

**Rozwiązanie:**

- Skontaktuj się z serwisem
- Skontaktuj się z serwisem

## **WODA PO ZMIĘKCZANIU JEST SŁONA**

**Przyczyna:**

- źle wypłukane złoże

**Rozwiązanie:**

- Sprawdź, czy ciśnienie w sieci jest odpowiednie. Sprawdź i zapewnij drożność odpływu ścieków. Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem

## **WYSOKI POZIOM WODY W ZBIORNIKU SOLANKI PRZED REGENERACJĄ**

**Przyczyna:**

- Zbyt długi czas uzupełniania wody w zbiorniku solanki

**Rozwiązanie:**

- Skontaktuj się z serwisem

- Zablockowany inżektor
- Obce ciała w zaworze solanki
- Przerwa w dopływie prądu podczas napełniania zbiornika solanki

- Skontaktuj się z serwisem
- Skontaktuj się z serwisem
- Sprawdź zasilanie elektryczne

- Źle ustawiony zawór solanki

- Skontaktuj się z serwisem

## **ZMIĘKCZACZ NIE ZASYSZA SOLANKI:**

**Przyczyna:**

- Zbyt niskie ciśnienie w sieci

**Rozwiązanie:**

- Podnieś ciśnienie wody na wejściu do systemu uzdatniania wody do minimum 1,5 bar

- Zablockowany wężyk doprowadzający solankę do głowicy

- Sprawdź wężyk doprowadzający solankę i usuń ewentualne blokady utrudniające przepływ

- Wyciek z wężyka doprowadzającego solankę do głowicy

- Skontaktuj się z serwisem

- Uszkodzony inżektor

- Skontaktuj się z serwisem

## **STAŁY WYCIĘK DO KANALIZACJI**

**Przyczyna:**

- Zablockowany odpływ do kanalizacji
- Zanieczyszczenia w głowicy
- Przerwa w dostawie prądu podczas regeneracji

**Rozwiązanie:**

- Sprawdź wąż odprowadzający ścieki i usuń ewentualne blokady utrudniające przepływ
- Sprawdź wejście do głowicy i usuń zanieczyszczenia. Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem
- Sprawdź zasilanie elektryczne

## **STAŁY WYCIĘK DO KANALIZACJI**

**Przyczyna:**

- Uszkodzenie części elektrycznej lub elektronicznej

**Rozwiązanie:**

- Skontaktuj się z serwisem

## WARUNKI UDZIELENIA GWARANCJI

Samodzielne, właściwe uruchomienie stacji uzdatniania wody nie wpływa na utratę gwarancji urządzenia. Jednak w celu zmniejszenia ryzyka wadliwego rozruchu, który może być podstawą nie uznania reklamacji.

- Producent udziela gwarancji na sprawne działanie urządzenia, przy eksploatacji zgodnej z instrukcją w tym regularne uzupełniania soli.
- Zmiękczaczy objęty jest 2 letnią gwarancją, liczoną od daty zakupu
- Po podstawowym 2 letnim okresie gwarancyjnym jest możliwość przedłużenia jej do 5 lat pod warunkiem wykonywania corocznych przeglądów serwisowych. Użytkownik powinien poinformować producenta o chęci przedłużenia gwarancji nie później niż 30 dni po upływie obowiązywania gwarancji podstawowej. Na koszt przeglądu składają się koszty robocizny, delegowania pracownika i koszt dojazdu. Zawiadomienie powinno być wysłane na adres email [serwis@domwody.pl](mailto:serwis@domwody.pl) lub telefonicznie tel. 52 359-1000.
- W przypadku wad fabrycznych usterkę należy zgłosić do producenta, do 14 dni po jej wystąpieniu. Warunkiem udzielenia gwarancji jest wykonanie montażu hydraulicznego zgodnie z instrukcją. W przypadku przyjazdu serwisanta do nieuzasadnionego wezwania, koszty serwisu wraz z przejazdem ponosi użytkownik. Warunkiem gwarancji jest zamontowanie przed zmiękczaczem zestawu filtra wstępnego o dokładności min. 100 mikronów. Reklamacje można zgłaszać mailowo na adres [serwis@domwody.pl](mailto:serwis@domwody.pl) lub telefonicznie tel. 52 359-1000.

## GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- Usług przeglądowych.
- Usług zmiany programu urządzenia.
- Materiałów eksploatacyjnych zużywającej się w czasie eksploatacji (złóże filtracyjne, sól)
- Uszkodzeń powstałych na skutek: pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu/demontażu części I podzespołów bez zgody producenta.
- Uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej eksploatacji.
- Uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania urządzenia i materiałów eksploatacyjnych.
- Konsekwencji wynikających z unieruchomienia urządzenia.
- Uszkodzeń mechanicznych urządzenia.

## NABYWCA TRACI UPRAWNIENIA Z TYTUŁU GWARANCJI W PRZYPADKU:

- Nieprzebrzeżenie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji.
- Wykonania montażu, rozruchu i użytkowania niezgodnie z instrukcją.
- Wykonania przez nabywcę lub osoby trzecie samodzielnych napraw, przeróbek I modyfikacji, które nie są zgodne z instrukcją
- Uszkodzeń mechanicznych urządzenia.

## **WPLYW POPŁUCZYN Z REGENERACJI ZMIĘKCCZACZA NA KOMUNALNE INSTALACJE ŚCIEKOWE ORAZ NA PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

Podczas regeneracji zmiękczaczy wody Trinnity Aqua do sieci kanalizacyjnej wydalone są popłuczyny w ilości 5% całkowitej objętości zmiękczonej wody. Popłuczyny to woda wodociągowa o zwiększonej zawartości chlorkowości 100+155 mgCl/dm<sup>3</sup>. Wprowadzanie takich popłuczyn do komunalnych instalacji ściekowych jest dopuszczalne (norma 1000 mgCl/dm<sup>3</sup>). W przypadkach wprowadzania popłuczyn do komór ściekowych, szamb lub domowych małych biologicznych oczyszczalni ścieków, wskazane jest podejmować pewne środki ostrożności. W przydomowych oczyszczalniach ścieków, biologiczne osady są pożywką dla bakterii, które dokonują rozkładu osadów do stanu ciekłego. W sposób naturalny, ale również na skutek chlorków z przedmiotowych popłuczyn, ilość bakterii może być zbyt mała. Może to powodować obniżenie sprawności procesu oczyszczania ścieków. W celu zapobieżenia procesom biodegradacji, zaleca się stosować preparaty, które zawierają bogatą gamę bakterii. W skuteczny sposób wspomagają proces oczyszczania ścieków. Montaż zmiękczacza wody TRINNITY AQUA z przydomową oczyszczalnią ścieków powinien odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta oczyszczalni. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia przydomowej oczyszczalni ścieków powstałe na skutek użytkowania zmiękczacza wody Trinnity Aqua.

## **WARUNKI DOZORU TECHNICZNEGO EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ CIŚNIENIOWYCH NA WYPOSAŻENIU ZMIĘKCCZACZY TRINNITY AQUA**

Na podstawie Ustawy o Dozorze Technicznym z dnia 21 grudnia 2000 r. (Dz. U. Nr 122, poz. 1321) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki z dnia 9 lipca 2003 r. (Dz. U. 135, poz. 1269) ze zmianami art. 15 ustęp 45 pkt. 1 Ustawy z dnia 20.04.2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 96 poz. 959), stwierdza się autorytatywnie, że urządzenia ciśnieniowe będące na wyposażeniu zmiękczaczy jonowymiennych typoszeregu TRINNITY objęte są UPROSZCZONĄ FORMĄ DOZORU TECHNICZNEGO [Poz. 36 (TD +100°C IV 500 dm<sup>3</sup> )], ZATEM NIE WYMAGAJĄ WYDANIA DECYZJI PRZEZ URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO NAICH EKSPLOATACJĘ.

Jednocześnie deklaruje się, że urządzenia ciśnieniowe przedmiotowych zmiękczaczy jonowymiennych w pełnym zakresie spełniają warunki techniczne, wymagane DYREKTYWAMI RADY EUROPEJSKIEJ: 2014/68/UE oraz 2014/30/U



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru I tektury.

- ✓ przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony.
  - ✓ dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony,
  - ✓ informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego I elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
  - ✓ mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
  - ✓ Informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego I elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
  - ✓ użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt - zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.
- Informację są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy

## **ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY**

Zużytych baterii i akumulatorów nie wolno łączyć z odpadami komunalnymi. Należy pamiętać, że baterie i akumulatory wolno umieszczać w pojemnikach dla nich wyłącznie przeznaczonych tylko w stanie rozładowanym. Użytkownik baterii i akumulatorów przenośnych może przekazać zużyte baterie I akumulatory uprawnionemu podmiotowi posiadającemu odpowiednie decyzje administracyjne w tym zakresie; zbierającemu odpady, zakładowi przetwarzania, oraz w miejscu w którym dokonuje zakupu nowych baterii akumulatorów.

### Data sprzedaży:

Data	Podpis i pieczęć

### Poświadczenie przeglądów

Nr przeglądu	Data	Podpis i pieczęć



**DOM WODY Sp. z o.o.**

ul. Marcinkowskiego 125C

88-100 Inowrocław

+48 52 359 10 00

+48 52 355 00 21

[biuro@domwody.pl](mailto:biuro@domwody.pl)