

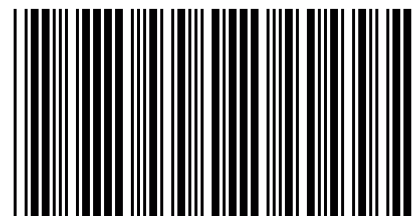
AQUAHOME 20 SMART
AQUAHOME 30 SMART
AQUAHOME DUO SMART
AQUAHOME MIX SMART



z Google Play



z App Store



7384358 (wersja. B 17/03/22)

Spis treści

I DANE PODSTAWOWE	
Wymogi instalacyjne	3
Wytyczne bezpieczeństwa	3
Nota fcc (federalnej komisji komunikacji)	3
II SPECYFIKACJA I WYMIARY	4
III RYSUNKI INSTALACJI	5
IV USTAWIENIA ZMIĘKCZACZA	7
1. Programowanie zmiękczacza	7
Krok 1: Ustawienie godziny	7
Krok 2: Ustawienie stopnia twardości wody wejściowej/surowej	7
Krok 3: Ustawienie godziny rozpoczęcia regeneracji	7
Krok 4: Wybór rodzaju soli	8
Krok 5: Ustawienie poziomu soli	8
2. Kontrola poziomu soli	8
3. Normalna praca	8
4. Regeneracja natychmiastowa	8
5. Regeneracja dziś w nocy	8
6. Ustawienie mniejszego zużycia soli	9
7. Ustawienia funkcji czyszczenia i czasu czyszczenia	9
8. Ustawienie okresu między regeneracjami – tryb wakacyjny	9
9. Funkcja 97%	9
10. Zegar 12- lub 24-godzinny	10
11. Ustawienie czasu płukania wstecznego i płukania szybkiego	10
12. Dodatkowe wyjście panelu sterowania	10
13. Zapamiętywanie ustawień na wypadek zaniku zasilania	11
14. Schemat instalacji elektrycznej	11
V PODŁĄCZENIE DO SIECI WI-FI	
Krok 1: Pobranie aplikacji iQua™	12
Krok 2: Założenie konta	12
Krok 3: Podłączanie zmiękczacza do aplikacji	12
Krok 4: Łączenie i rejestracja zmiękczacza	13
VI INFORMACJE EKSPLOATACYJNE	
1. Kontrola twardości wody	14
2. Rozwiązywanie problemów	14
3. Rozbijanie zlogów solnych	14
Wpływ popłuczyn z regeneracji na urządzenia aquahome na przydomowe oczyszczalnie ścieków	15
Warunki dozoru technicznego eksploatacji urządzeń ciśnieniowych będących na wyposażeniu urządzeń typoszeregu aquahome	15
Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	15
Części składowe zmiękczacza	16
Lista części zmiękczacza	17
Części składowe głowicy	18
Lista części głowicy	19
Karta gwarancyjna	20
Protokół ustawień parametrów urządzenia	22
Formularz serwisowy	23

WYMOGI INSTALACYJNE

- Zaleca się, aby instalacji urządzenia dokonywał wyszkolony instalator.
- Przed instalacją należy zamknąć główny zawór wody.
- Zawsze należy montować zawór obejścia by-pass dołączony do zestawu. Zawory obejścia by-pass umożliwiają zamknięcie dopływu wody do zmiękczacza na wypadek naprawy, przy zachowaniu dostępności wody w instalacji domowej.
- Do prawidłowej pracy zmiękczacza niezbędne jest podłączenie odpływu popłuczyn do kanalizacji. Zaleca się wykorzystanie wpustu/odpływu podłogowego zlokalizowanego w pobliżu zmiękczacza. W przypadku braku wpustu podłogowego można podłączyć odpływ do innego rodzaju wyjścia do kanalizacji (np. podłączenie „pralkowe”, podłączenie do syfonu najbliższej umywalki itp.)
- Zmiękczacze wymaga gniazda 220 – 240 V, 50/60 Hz, stale pod napięciem, w suchym miejscu w odległości 2 metrów.
- Po instalacji należy wykonać test ciśnieniowy.
- Instalacja wodna zasilająca zmiękczacze musi być wyposażona w filtr mechaniczny o filtracji $\leq 100 \mu\text{m}$.
- W instalacjach wodociągowych z hydroforem należy unikać napowietrzania wody w hydroforze – stosować hydrofony membranowe.

WYTYCZNE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed instalacją zapoznaj się z instrukcją, zbierz potrzebne narzędzia i materiały.
- Instalacja musi być zgodna z krajowymi przepisami dotyczącymi robót hydraulicznych i elektrycznych.
- Do lutowania stosować bezołowiowe stopy i topniki.
- Ostrożnie obchodzić się ze zmiękczaczem. Nie odwracać do góry nogami, nie upuszczać i nie stawiać na ostrych występkach.
- Nie umieszczać zmiękczacza:
 - w miejscach narażonych na mróz;
 - w miejscach z bezpośrednim dostępem światła słonecznego;
 - w miejscach narażonych na opady.
- Maksymalna temperatura wody wchodzącej do zmiękczacza to 49°C.
- Zmiękczacze do prawidłowej regeneracji wymaga wydajności instalacji wodnej min. 11 l/min.
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie na wlocie wynosi 8,6 bar. W razie konieczności użyć zaworu redukcyjnego.
- Zmiękczacze zasilany jest napięciem 24 V. Dołączony do zmiękczacza zasilacz 24 V należy podłączyć do znajdującego się w suchym miejscu gniazda 220 – 240 V, 50/60 Hz zabezpieczonego przed przepięciami.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do uzdatniania wody stanowiącej zagrożenie mikrobiologiczne lub o nieznannej jakości bez jej dezynfekcji przed zmiękczaczem.
- Zgłoszenie uruchomienia oraz dane kontaktowe wykwalifikowanych instalatorów znajdują się stronie www.aquahome.pl



Dyrektywa 2002/96/WE wymaga, by sprzęt elektryczny i elektroniczny był utylizowany zgodnie z wymogami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Państwa stosują tę dyrektywę lub podobne przepisy, które mogą się różnić w zależności od regionu. Należy zapoznać się z krajowymi i lokalnymi uregulowaniami w zakresie prawidłowej utylizacji sprzętu.

NOTA FCC (FEDERALNEJ KOMISJI KOMUNIKACJI)

Uwaga:

Zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC urządzenie poddano testom i stwierdzono jego zgodność z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B. Limity określono w celu zapewnienia racjonalnej ochrony instalacji domowych przed szkodliwymi zakłóceniami. Niniejsze urządzenie generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostało zainstalowane lub nie jest użytkowane zgodnie z instrukcjami, może powodować zakłócenia szkodliwe dla komunikacji radiowej.

Nie można jednak zagwarantować, że w przypadku konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeśli urządzenie wpływa niekorzystnie na odbiór radiowy lub telewizyjny, co można sprawdzić wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się skorygowanie zakłóceń przez użytkownika w jeden z następujących sposobów:

- zmiana orientacji lub umiejscowienia anteny odbiorczej;
- zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem;
- podłączenie urządzenia do gniazda należącego do innego obwodu elektrycznego niż ten, do którego jest podłączony odbiornik;
- skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

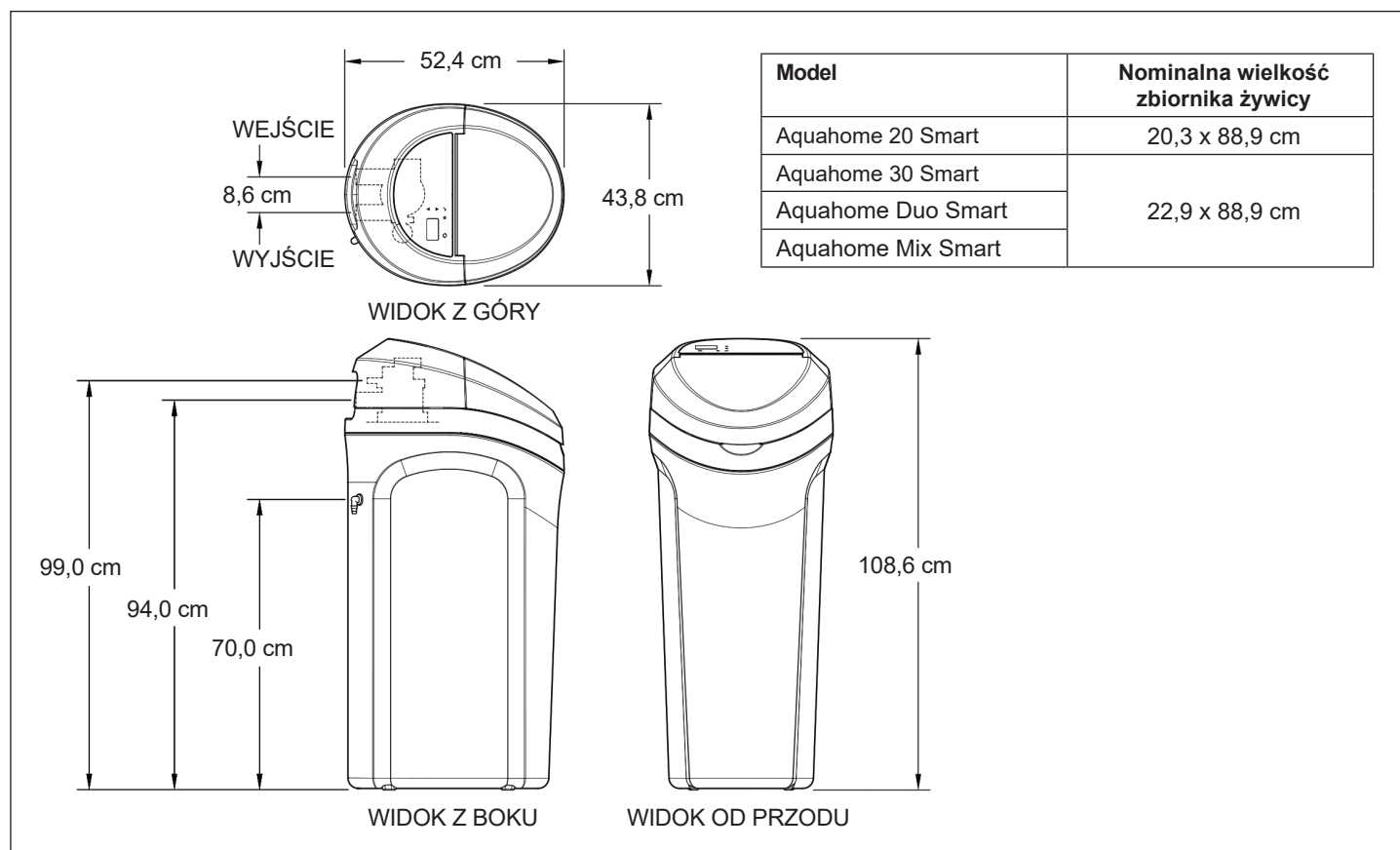
Ważne!

Jakiegolwiek zmiany lub modyfikacje nieautoryzowane przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą pozbawić użytkownika prawa do roszczeń reklamacyjnych.

II Specyfikacja i wymiary

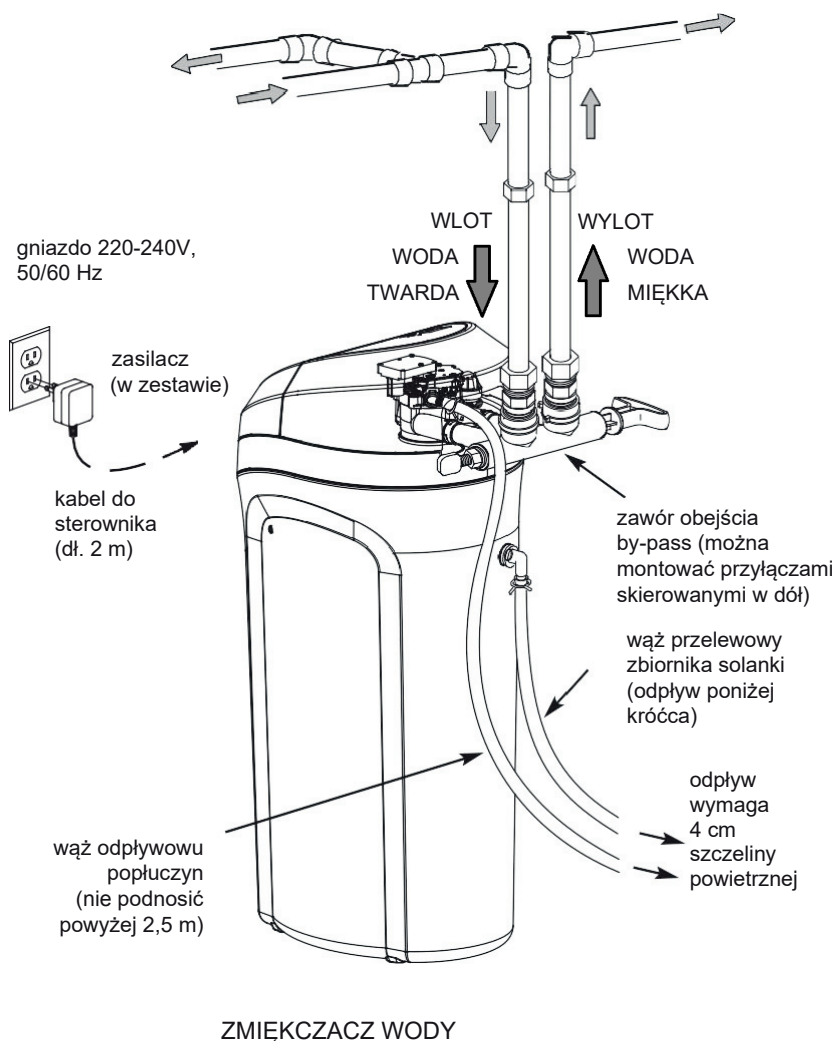
	Aquahome 20 Smart	Aquahome 30 Smart	Aquahome Duo Smart	Aquahome Mix Smart
Kod modelu	u20	u30c	d30	E30
Wielkość złoża żywicy jonowymiennej	20 litrów	26 litrów	18 litrów	–
Wielkość złoża węgla aktywnego	–	–	9 litrów	–
Wielkość złoża multifunkcyjnego	–	–	–	26 litrów
Nominalna wydajność zmiękczenia °dH*m ³ przy minimalnej dawce soli (kg)	364 przy 1,0 773 przy 3,0 930 przy 5,1	493 przy 1,2 1058 przy 3,9 1266 przy 6,7	342 przy 0,84 515 przy 1,42 689 przy 2,57	Wydajność urządzenia zależna jest od parametrów wody na wejściu
Przepływ nominalny	30,3 L/min.	34,1 L/min.	23 L/min.	
Spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym	0,7 bar	0,8 bar	0,6 bar	
Przepływ chwilowy przy 1 bar	37,9 L/min.	39,4 L/min.	31 L/min.	
Limity ciśnienia w instalacji (minimum/maksimum)	1,4–8,6 bar			
Limity temperatury wody i otoczenia (minimum/maksimum)	5–49°C			
Minimalnym przepływ na zasilaniu	11,4 L/min.			
Maksymalne natężenie przepływu do kanalizacji w trakcie regeneracji	8,3 L/min.			

Zmienna dawka soli: Ilość soli potrzebnej do pełnej regeneracji złoża dobierana jest przez sterownik urządzenia w zależności od bieżącej potrzeby.



III Rysunki instalacji

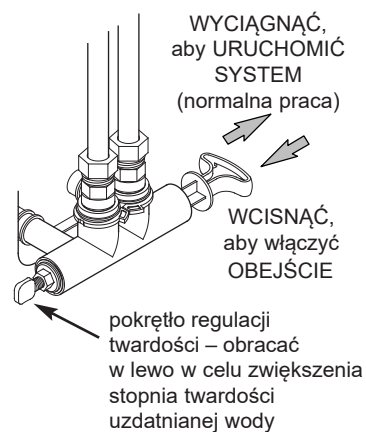
TYPOWA INSTALACJA



RYS. 1

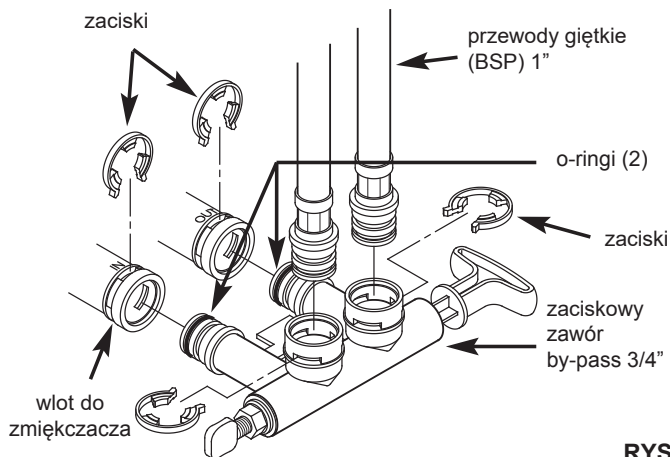
OBSŁUGA BY-PASS

Zawór by-pass EcoWater Systems

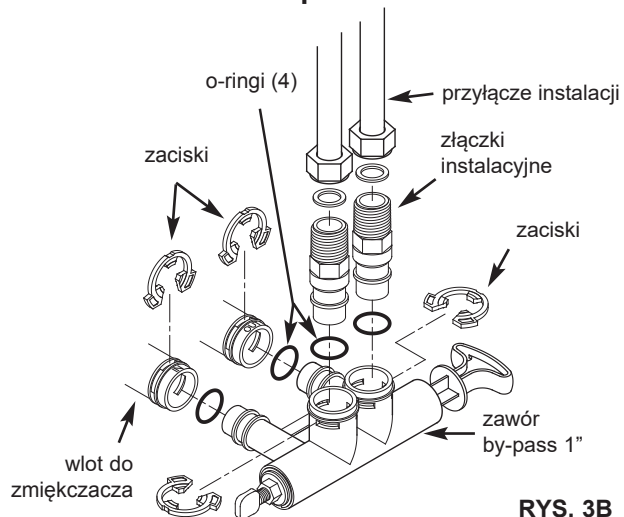


RYS. 2

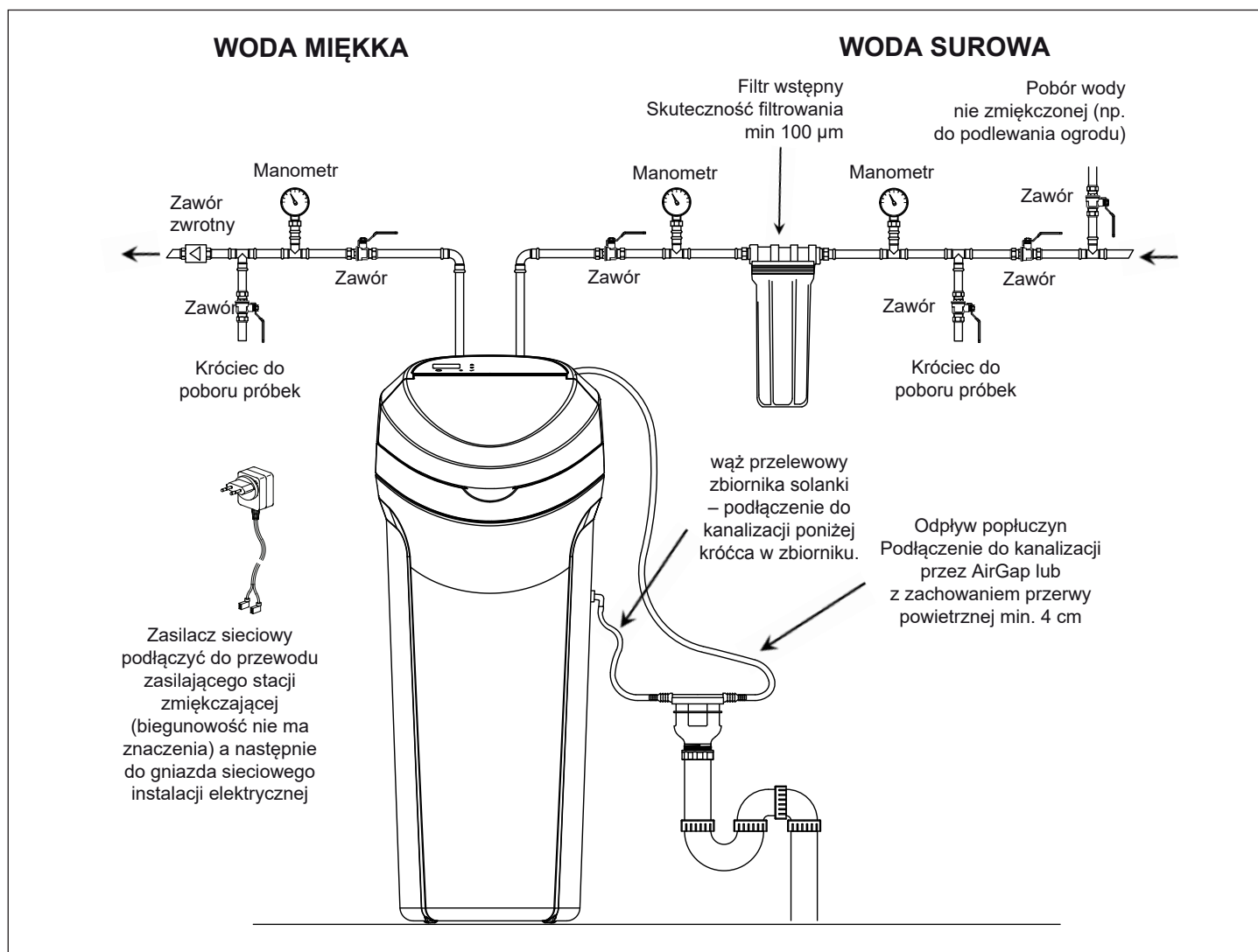
ZAWÓR BY-PASS Połączenie przewodami elastycznymi z łączeniem klipsowym



ZAWÓR BY-PASS Połączenie gwintowe z wykorzystaniem adapterów



III Rysunki instalacji



RYS. 4

Podłączenie hydrauliczne urządzenia należy wykonać zgodnie ze schematem pokazanym na rys. nr 4. Urządzenie wyposażone jest w zawór obejścia (by-pass) z elementami połączeniowymi oraz wężyk do odprowadzenia popłuczyn. Wyposażenie instalacji hydraulicznej w elementy takie, jak: zawory, manometry, filtr, zawory do poboru próbek, itp. należy do wykonującego instalację i nie są dostarczane standardowo z urządzeniem.

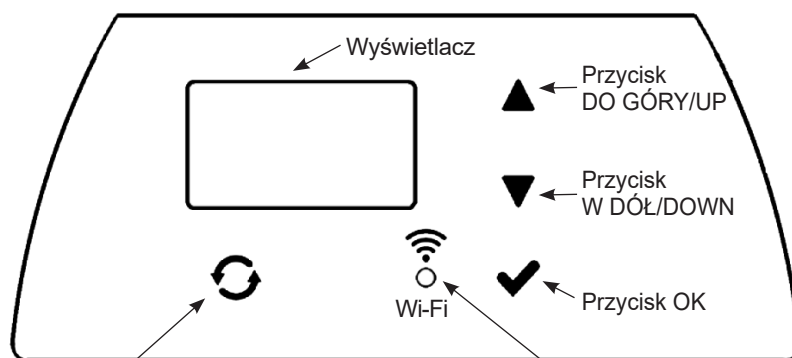
PODŁĄCZENIE ODPROWADZENIA POPŁUCZYN PO REGENERACJI

- W celu podłączenia instalacji odprowadzania popłuczyn z urządzenia, należy użyć dostarczonego razem z urządzeniem wężyka. Do podłączenia odpływu do kanalizacji zalecamy użycie systemu „AirGap” (wyposażenie dodatkowe). W przypadku podłączenia bezpośrednio do odpływu jeden jego koniec wężyka nasunąć na króciec wylotowy popłuczyn znajdujący się w tylnej części głowicy sterującej, drugi umieścić w studzience kanalizacyjnej. Między końcówką wężyka, a ujściem ściekowym musi być min. 4 cm przerwy. Zapobiegnie to możliwości zassania nieczystości przez urządzenie.
- Wąż należy zamocować w taki sposób, aby w czasie intensywnego wypływu popłuczyn nie poruszał się. Nie może być zagięty, skręcony ani przebity.

PODŁĄCZENIE WĘŻYKA PRZELEWOWEGO ZBIORNIKA SOLANKI

- wężyk przelewowy zbiornika solanki stanowi dodatkowe zabezpieczenie, gdyby etap napełniania zbiornika solanki wodą nie zakończył się zgodnie z programem.
- żadna część wężyka przelewowego nie może znajdować się powyżej poziomu wypływu
- nie wolno podłączać wężyka przelewowego zbiornika solanki do króćca wypływu z zaworu sterującego ani łączyć go razem z wężykiem odprowadzającym popłuczyny.

IV Ustawienia zmiękczacza



Przycisk REGENERACJA/RECHARGE

Dioda STAN POŁĄCZENIA/CONNECTION STATUS

1. PROGRAMOWANIE ZMIĘKCZACZA

Po włożeniu wtyczki do gniazda elektrycznego na wyświetlaczu na chwilę pojawia się kod modelu i numer wersji. Następnie pojawia się polecenie USTAW CZAS/SET TIME i zaczyna mrugać „12:00”.

Uwaga:

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się „- - -”, wciśnij przycisk ▲ lub ▼, aż wyświetli się właściwy kod modelu (zob. tabela poniżej). Wciśnij ✓OK i przejdź do ekranu USTAW CZAS/SET TIME.

Model	Kod
Aquahome 20 Smart	u20
Aquahome 30 Smart	u30c
Aquahome Duo Smart	d30
Aquahome MIX Smart	E30

KROK 1: USTAWIENIE GODZINY

1. Jeżeli nie wyświetla się komunikat USTAWIENIE CZASU/SET TIME, wciskaj ✓OK do aż do pokazania się komunikatu.



2. Aby ustawić godzinę, wciskaj przyciski ▲ lub ▼. ▲ – czas do przodu, ▼ – czas do tyłu.



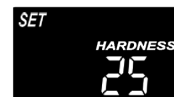
3. Wciśnij ✓OK, gdy wyświetlony jest właściwy czas. Na wyświetlaczu pojawi się ekran USTAWIENIE TWARDOŚCI/SET HARDNESS.

Uwaga:

W układach podłączonych do sieci Wi-Fi aktualizacja i zachowanie ustawień czasu następuje automatycznie.

KROK 2: USTAWIENIE STOPNIA TWARDOŚCI WODY WEJŚCIOWEJ/SUROWEJ

1. Po zakończeniu poprzedniego kroku na wyświetlaczu pojawi się komunikat USTAWIENIE TWARDOŚCI/SET HARDNESS. W przeciwnym wypadku wciskaj ✓OK do skutku.



2. Aby wprowadzić stopień twardości wody wodociągowej w ziarnach na galon (gpg)*, wciskaj przyciski ▲ lub ▼. Wartość domyślna wynosi 25.

Uwaga:

Jeżeli woda surowa zawiera żelazo w stężeniu wyższym niż 0,3 mg/l, zamiast twardości należy posługiwać się wartością twardości skorygowanej. Wyliczamy ją w następujący sposób:

$$\text{Twardość skorygowana } [^{\circ}\text{dH}] = \text{twardość } [^{\circ}\text{dH}] + 4,8 \times \text{ilość żelaza w mg Fe/l}$$

3. Wciśnij ✓OK, gdy wyświetlony jest właściwy stopień. Na wyświetlaczu pojawi się ekran USTAWIENIE GODZINY REGENERACJI/SET RECHARGE TIME.

KROK 3: USTAWIENIE GODZINY ROZPOCZĘCIA REGENERACJI

1. Po zakończeniu poprzedniego kroku na wyświetlaczu pojawi się komunikat USTAWIENIE GODZINY REGENERACJI/SET RECHARGE TIME. W przeciwnym wypadku wciskaj ✓OK do skutku.



2. Domyślnie czas ustawiony jest na godzinę 02:00. W większości gospodarstw jest to odpowiednia godzina do rozpoczęcia regeneracji (trwa ona ok. 2 godzin), ponieważ zużycie wody jest minimalne. W trakcie regeneracji do instalacji podawana jest woda twarda/nie zmiękczona.

3. Wciskaj przyciski ▲ lub ▼, aby zmienić godzinę rozpoczęcia regeneracji w odstępach jednogodzinnych.

4. Wciśnij ✓OK, gdy wyświetlona jest właściwa godzina. Na wyświetlaczu pojawi się ekran USTAWIENIE POZIOMU SOLI/SET SALT LEVEL.

* Twardość wody wyrażoną w stopniach niemieckich (°dH) należy przemnożyć przez wartość 1.036 dla uzyskania wartości w gpg.

IV Ustawienia zmiękczacza

KROK 4: WYBÓR RODZAJU SOLI

1. Po wykonaniu poprzedniego kroku na wyświetlaczu powinien pojawić się napis „NaCl” (chlorek sodu) lub „KCl” (chlorek potasu). Jeżeli się nie pojawi naciskaj ✓OK do czasu jego pojawienia się.



2. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz rodzaj soli stosowany w zmiękczaczu. Ustawienie domyślne to „NaCl” (chlorek sodu – standardowa sól do zmiękczenia wody). Pamiętaj o ustawieniu wartości na „KCl”, jeżeli używany będzie chlorek potasu.



Ustawienie reguluje czas trwania regeneracji, aby skompensować inną szybkość rozpuszczania KCl.

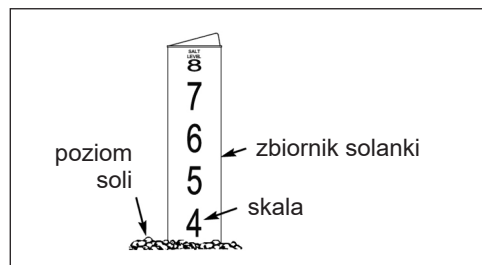
3. Wciśnij ✓OK, gdy wyświetlony jest właściwy rodzaj soli. Na wyświetlaczu pojawi się ekran USTAWIENIE POZIOMU SOLI/SET SALT LEVEL.

KROK 5: USTAWIENIE POZIOMU SOLI

1. Po zakończeniu poprzedniego kroku na wyświetlaczu powinien pojawić się komunikat USTAWIENIE POZIOMU SOLI/SET SALT LEVEL. Jeżeli się nie pojawi naciskaj ✓OK do czasu jego pojawienia się.

2. Podnieś pokrywę zbiornika i zasyp sól.

3. Poziom soli oznaczono 0–8 (zob. poniżej) wewnątrz studzienki zbiornika solanki. Zaobserwuj poziom, na którym bądź najbliżej którego kończy się sól.



4. Aby wprowadzić poziom soli odpowiadający poziomowi w zbiorniku, wciśnij przycisk ▲ lub ▼. Przy poziomie 2 lub poniżej na wyświetlaczu będzie migać napis NISKI POZIOM SOLI/LOW SALT LEVEL. Kontrolę poziomu soli wyłącza się poprzez wciśnięcie przycisku ▼ do wartości poniżej 0. Wówczas na ekranie miga komunikat WYŁĄCZONO/OFF.

5. Wciśnij ✓OK, gdy wyświetlony jest właściwy poziom soli. Na wyświetlaczu ponownie pojawi się ekran początkowy (ustawienia godziny).



2. KONTROLA POZIOMU SOLI

POZIOM SOLI NALEŻY USTAWIAĆ PO KAŻDYM DODANIU SOLI DO ZMIĘKCZACZA.

Przy poziomie 2 lub poniżej na wyświetlaczu będzie migać napis NISKI POZIOM SOLI/LOW SALT LEVEL, przypominając o konieczności dodania soli.

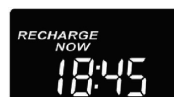


3. NORMALNA PRACA

W trakcie normalnej pracy na ekranie wyświetlana jest aktualna godzina. Przy normalnej pracy urządzenia na podstawie odczytu zużycia wody zmiękczacz regeneruje się automatycznie o ustalonej godzinie. Ustawienie domyślne (fabryczne) to godzina 2.00 w nocy.

4. REGENERACJA NATYCHMIASTOWA

W przypadku przewidywanego zużycia większej niż zwykle ilości wody można wywołać dodatkową regenerację złoża. Aby zainicjować cykl regeneracji, wciśnij i przytrzymaj przycisk REGENERACJA/RECHARGE przez kilka sekund, dopóki nie zacznie migać napis REGENERACJA NATYCHMIASTOWA/RECHARGE NOW.



Zmiękczacz rozpoczyna regenerację. Po włączeniu regeneracji nie można anulować polecenia. W czasie regeneracji woda podawana do instalacji jest wodą twardą.

5. REGENERACJA DZIŚ W NOCY

Aby zainicjować regenerację dziś w nocy, wciśnij (ale nie przytrzymuj) przycisk REGENERACJA/RECHARGE.



Na ekranie miga napis REGENERACJA DZIŚ W NOCY/RECHARGE TONIGHT.

Regeneracja rozpocznie się o zaprogramowanej godzinie (o 2:00 lub jak zaprogramowano). Odwołanie nie rozpoczętej regeneracji następuje po ponownym naciśnięciu tego samego przycisku.

Twardość wody wyrażana jest w różnych jednostkach. Poniżej prezentujemy porównanie najczęściej spotykanych w naszym kraju:

Jednostka twardości	mg CaCO ₃ /l	°f stopień francuski	°dH stopień niemiecki	gpg
1 mg CaCO ₃ /l	1	0,1	0,056	0,058
1 stopień francuski (°f)	10	1	0,56	0,58
1 stopień niemiecki (°dH)	17,8	1,78	1	1,036
1 gpg	17,2	1,72	0,96	1

IV Ustawienia zmiękczacza

6. USTAWIENIE MNIEJSZEGO ZUŻYCIA SOLI

FUNKCJA NIEDOSTĘPNA DLA AQUAHOME MIX.

Zmiękczacz może prowadzić regenerację częścię z wykorzystaniem mniejszej ilości soli i wody. W nowo dostarczonym zmiękczaczu funkcja jest wyłączona. Zmiana ustawienia:

1. Wciśnij i przytrzymaj ✓OK, aż wyświetli się napis „000 - -”



2. Ponownie wciśnij ✓OK, aby wyświetlić ekran włączenia/wyłączenia funkcji.



3. Aby włączyć lub wyłączyć funkcję, wciśnij przycisk ▲ lub ▼.



4. Po wyświetleniu ustawienia wciśnij kilka razy ✓OK, aby przewinąć kolejne ekrany i wrócić do ekranu początkowego (godzina).



Uwaga:

Przy włączonej funkcji na ekranie wyświetla się ikona oszczędności („E”).

7. USTAWIENIA FUNKCJI CZYSZCZENIA I CZASU CZYSZCZENIA

Funkcję należy aktywować w przypadku zanieczyszczonej wody wejściowej (żelazo, mangan, piasek, muł, zawiesiny itp.). Po włączeniu funkcji właściwa regeneracja będzie poprzedzona cyklem płukania wstecznego i płukania szybkiego. Zapewnia to dodatkowe czyszczenie złoża przed regeneracją solankową. Jeżeli woda nie zawiera zanieczyszczeń, funkcja powinna być wyłączona w celu oszczędzania zużycia wody w trakcie regeneracji. Aktywowanie funkcji jest wymagane zawsze w przypadku urządzenia Aquahome Mix Smart. Zmiana ustawienia:

1. Wciśnij i przytrzymaj ✓OK, aż wyświetli się napis „000 - -”



2. Ponownie wciśnij ✓OK, aby wyświetlić ekran włączenia/wyłączenia funkcji.



3. Aby włączyć lub wyłączyć funkcję, wciśnij przycisk ▲ lub ▼.



4. Wciśnij ✓OK, gdy wyświetlone jest właściwe ustawienie (ON/OFF).

5. Przy włączonej funkcji czyszczenia długość dodatkowego płukania wstecznego ma wartość domyślną zależnie od modelu. Można jednak ustawić ten czas w zakresie 1–15 minut. Aby zmienić czas trwania cyklu, wydłuż go za pomocą przycisku ▲ lub skróć przyciskiem ▼. Jeżeli zmiana nie jest wymagana, przejdź do kolejnego kroku.



6. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, aby przewinąć kolejne ekrany i wrócić do ekranu początkowego (godzina).



8. USTAWIENIE OKRESU MIĘDZY REGENERACJAMI – TRYB WAKACYJNY

Domyślne ustawienie „Auto” umożliwia układowi sterowanie regeneracjami na podstawie bieżącego zużycia wody. Zapewnia to najbardziej efektywną pracę.

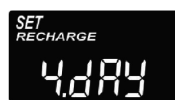
Dodatkowo można ustawić maksymalny czas (w dniach) między regeneracjami, aby zmiękczacz prowadził regenerację gdy zużycie wody jest zerowe. Zapobiega to namnażaniu się mikroorganizmów i bakterii w butli ze złożem. Zakres ustawienia wynosi 1–15 dni. Regeneracja automatyczna (na podstawie zużycia wody) jest funkcją nadrzędną.

Aby zmienić liczbę dni między regeneracjami:

1. Wciśnij i przytrzymaj ✓OK, aż wyświetli się napis „000 - -”



2. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, aż na ekranie zacznie migać napis USTAWIENIE REGENERACJI/SET RECHARGE.



3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ ustaw liczbę dni między regeneracjami.

4. Po wyświetleniu wybranej liczby wciśnij kilka razy ✓OK, aby przewinąć kolejne ekrany i wrócić do ekranu początkowego (godzina).

9. FUNKCJA 97%

Włączenie funkcji skutkuje rozpoczęciem regeneracji po wykorzystaniu 97% pojemności złoża. Może to nastąpić w dowolnym momencie dnia. W trakcie regeneracji do instalacji podawana jest woda twarda. Domyślnie funkcja jest wyłączona.

1. Wciśnij i przytrzymaj ✓OK, aż wyświetli się napis „000 - -”



2. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, dopóki na ekranie nie zacznie migać napis „97” na zmianę z ustawieniem bieżącym (ON/OFF).



3. Wybierz włączenie lub wyłączenie funkcji (ON/OFF) za pomocą przycisku ▲ lub ▼.



4. Gdy na ekranie miga wybrane ustawienie (ON/OFF), wciśnij kilka razy przycisk ✓OK, aby przewinąć kolejne ekrany i wrócić do ekranu początkowego (godzina).

IV Ustawienia zmiękczacza

10. ZEGAR 12- LUB 24-GODZINNY

Fabrycznie zegar jest ustawiony w trybie 24-godzinny. To ustawienie można zmienić na tryb 12-godzinny (AM/PM).

1. Wciśnij i przytrzymaj ✓OK, aż wyświetli się napis „000 - -”
2. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, dopóki na ekranie nie zacznie migać napis USTAW CZAS/ SET TIME wraz z ustawieniem bieżącym (24 h lub 12 h).
3. Wybierz format 12-godzinny przyciskiem ▼.
4. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, aby przewinąć kolejne ekrany i wrócić do ekranu początkowego (godzina).
5. Aby powrócić do formatu 24-godzinnego, wykonaj kroki 1–4, używając w kroku 3 przycisku ▲ zamiast ▼.



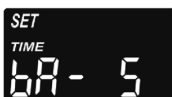
11. USTAWIENIE CZASU PŁUKANIA WSTECZNEGO I PŁUKANIA SZYBKIEGO

Na żądanie można ustawić inne czasy płukania wstecznego i płukania szybkiego. Regulacja następuje w przedziale 0–30 minut.

Uwaga:

W przypadku braku doświadczenia w obsłudze i programowaniu zmiękczaczy zdecydowanie zalecamy pozostawienie ustawień fabrycznych ze względu na prawidłowość i ekonomię działania zmiękczacza.

1. Wciśnij i przytrzymaj ✓OK, aż wyświetli się napis „000 - -”
2. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, aż na ekranie zacznie migać napis „bA-”.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ ustaw liczbę minut płukania wstecznego.
4. Ponownie wciśnij ✓OK, aż na ekranie zacznie migać napis „Fr-”.
5. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ ustaw liczbę minut płukania szybkiego.
6. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, aby przewinąć kolejne ekrany i wrócić do ekranu początkowego (godzina).



12. DODATKOWE WYJŚCIE PANELU STEROWANIA

Dodatkowe wyjście panelu sterowania umożliwia eksploatację różnego rodzaju urządzeń zewnętrznych, takich jak generator chloru czy podajnik substancji chemicznych. Wyjście podaje prąd stały o napięciu 24 V i natężeniu maks. 500 mA na zacisku J8 (patrz rys. 5) na płycie sterownika.

Ustawienia domyślne to CL (Generator chloru) dla Aquahome 30 Smart i OFF dla pozostałych modeli Aquahome Smart. Zmiana ustawienia:

1. Wciśnij i przytrzymaj ✓OK, aż wyświetli się napis „000 - -”
2. Kilkakrotnie wciśnij ✓OK, dopóki na ekranie nie zacznie migać napis USTAW CTRL/ SET CTRL na zmianę z ustawieniem bieżącym.
3. Aby zmienić wybór dla funkcji, wciskaj przycisk ▲ lub ▼.
4. Gdy wybrane ustawienie miga na ekranie, ponownie wciśnij ✓OK. Przy wyborze innym niż CF wyświetlacz wróci do ekranu początkowego (godzina).
5. Po wyborze CF (podajnik substancji chemicznych) należy dokonać dodatkowych dwóch ustawień.
6. Konieczne jest ustawienie objętości wody, która musi przepłynąć przez turbinę przed włączeniem dodatkowego urządzenia. Gdy napisy „CF” i „Ltr” migają na zmianę, ustaw objętość wody w litrach za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
7. Wciśnij ✓OK. Ustaw czas działania dodatkowego urządzenia w sekundach za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
8. Wciśnij ✓OK, aby powrócić do ekranu początkowego (godzina).



TAB. 1. W tabeli poniżej objaśniono dostępne opcje wyboru w przypadku włączenia funkcji dodatkowego wyjścia w różnych fazach cyklu zmiękczania.

Wybór	Opis	Funkcja dodatkowego wyjścia panelu sterowania
OFF	Wyłączone	Wyłączone na stałe.
BP	Obejście by-pass	Włączone podczas regeneracji.
CL	Generator chloru	Włączone na czas poboru solanki w trakcie regeneracji.
FS	Przełącznik przepływu	Włączone przy przepływie wody przez turbinę. Zamknięte po 8 sekundach po ustaniu przepływu wody.
CF	Podajnik substancji chemicznych	Włączone na ustawiony czas po przepływie wskazanej ilości wody przez turbinę.
FR	Szybkie płukanie	Włączone na czas szybkiego płukania w trakcie regeneracji.
ON	Włączone	Włączone na stałe.

IV Ustawienia zmiękczacza

13. ZAPAMIĘTYWANIE USTAWIEŃ NA WYPADÉK ZANIKU ZASILANIA

Przy zaniku zasilania pamięć wewnętrzna sterownika zachowuje większość ustawień, takich jak twardość wody i godzina regeneracji. Jednak o ile przerwa w zasilaniu nie przekracza 8 h, należy ponownie ustawić godzinę. W trakcie przerwy w zasilaniu wyświetlacz jest wygaszony, a zmiękczacz nie rozpocznie regeneracji.

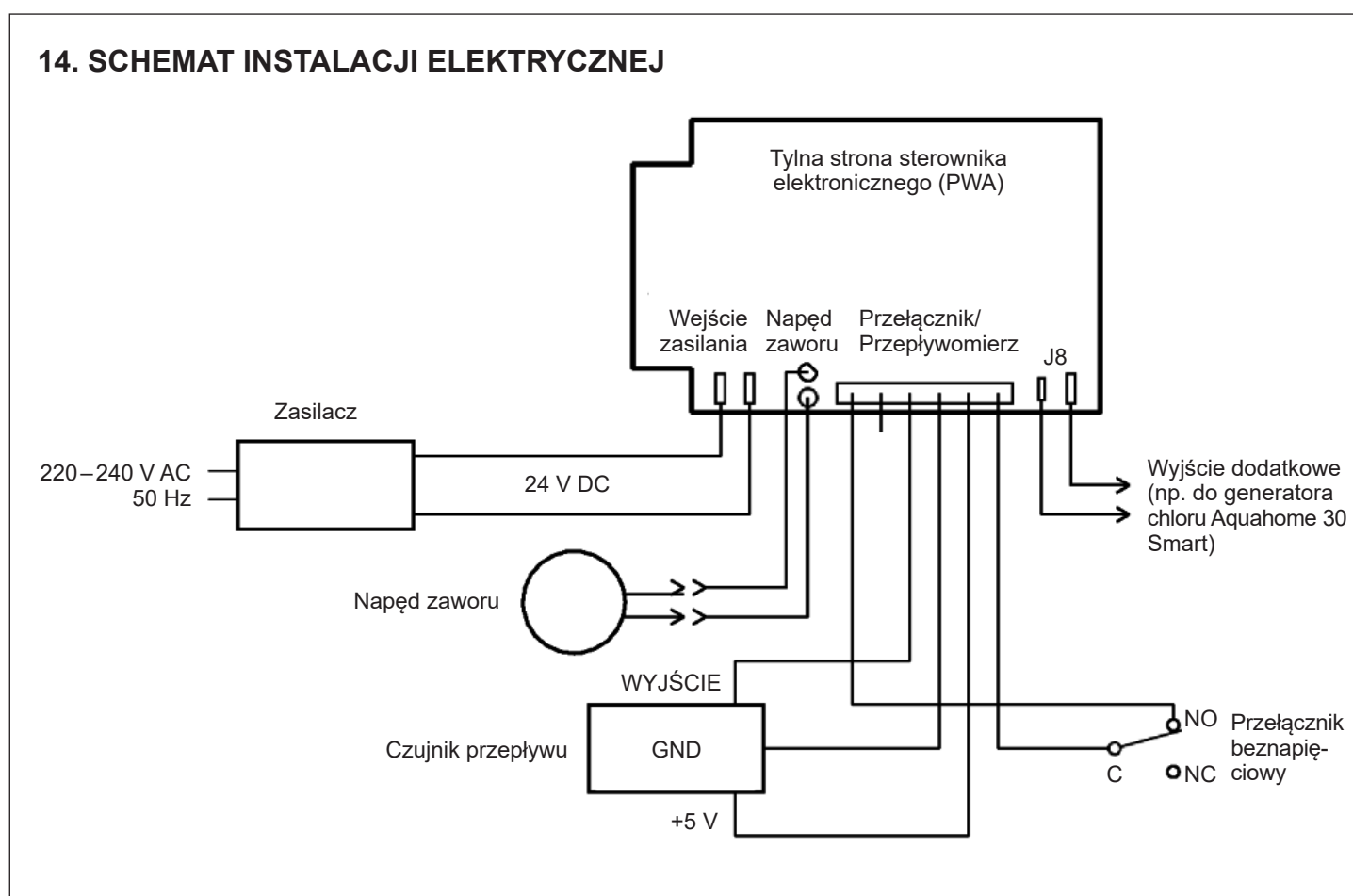
Uwaga:

Zmiękczacz przywraca cykl regeneracji przerwany na skutek zaniku zasilania po jego przywróceniu.

Po przywróceniu zasilania:

1. Sprawdź wyświetlacz.
- 2a. Jeżeli godzina wyświetla się bez migania, sterownik zachował ustawienie i nie trzeba powtarzać tej czynności.
- 2b. Jeżeli godzina miga na wyświetlaczu, wymaga ponownego ustawienia. Zob. USTAWIENIE GODZINY/SET PRESENT TIME OF DAY na str. 3. Miganie ekranu służy przypomnieniu o konieczności ustawienia zegara. Jeżeli zegar nie zostanie ustawiony, regeneracja rozpocznie się prawdopodobnie o niewłaściwej porze dnia.

14. SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ



RYS. 5

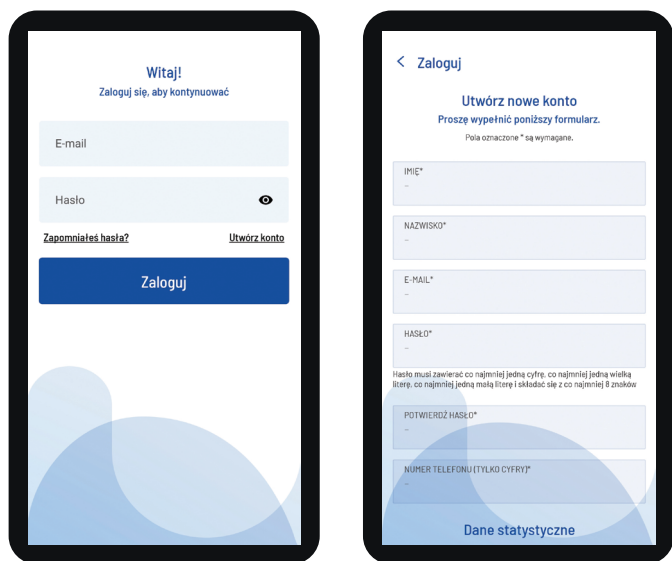
V Podłączenie do sieci Wi-Fi*

KROK 1: POBRANIE APLIKACJI IQUA™

Przejdź do App Store lub Google Play i pobierz aplikację **iQua™**. Aplikacja wymaga instalacji przed założeniem konta i połączeniem zmiękczacza z chmurą.

KROK 2: ZAŁOŻENIE KONTA

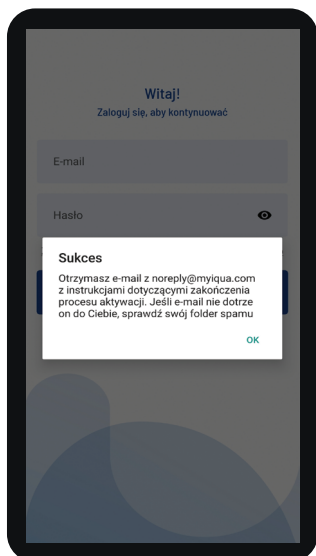
1. Włącz aplikację **iQua™**.
2. Na ekranie powitalnym wybierz opcję **Utwórz konto/Create an Account**.



3. Wypełnij wymagane pola (nazwisko, nr tel., adres itd). Wprowadź adres e-mail do powiadomień. Utwórz hasło dostępu do konta.

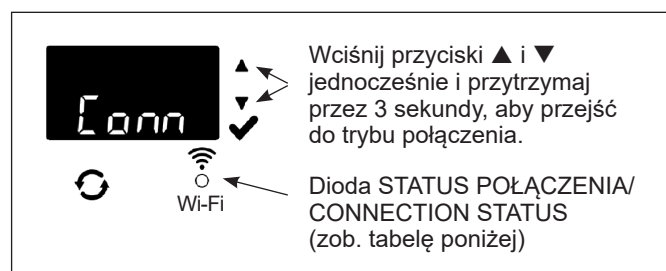
4. Udziel zgody na warunki i wciśnij **Zakończ/Complete****.

5. Pojawi się wiadomość z prośbą o weryfikację adresu e-mail. Zaznacz wiadomość jako bezpieczną, aby kolejne powiadomienia od myiqua.com nie były blokowane. Zanim klikniesz link w wiadomości e-mail, upewnij się, że sterownik jest podłączony.



KROK 3: PODŁĄCZANIE ZMIĘKCZACZA DO APLIKACJI

1. Zaprogramuj sterownik (godzina, twardość wody, poziom soli itd.) zgodnie z instrukcją na stronach 1–4, jeżeli nie zostało to jeszcze wykonane.
2. Wyświetlacz powinien pokazywać aktualną godzinę bez słowa USTAW/SET. Jeżeli napis USTAW/SET jest wyświetlony, wciskaj ✓OK.
3. Wciśnij przyciski ▲ i ▼ jednocześnie i przytrzymaj przez 3 sekundy.



4. Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się napis „Conn” (zob. ilustrację powyżej), a dioda statusu połączenia miga na żółto.

5. Układ jest w trybie połączenia, gotowy do połączenia z chmurą i pozostanie w tym stanie przez 15 minut. Jeżeli połączenie przekroczy limit czasu i dioda zgaśnie, połączenie można nawiązać ponownie, wciskając przyciski ▲ i ▼, i przytrzymując je przez 3 sekundy.

Kolory diody statusu połączenia	Status
Dioda miga na żółto (maks. 15 minut)	Układ jest w trybie połączenia, oczekuje na połączenie z chmurą poprzez bezprzewodowy ruter domowy.
Zielony	Układ połączony z chmurą i zarejestrowany.
Czerwony	Układ zdalnie pobiera aktualizację.
Dioda się nie świeci	Układ niepołączony z chmurą.

6. Jeżeli układ jest w trybie połączenia, postępuj zgodnie z instrukcją na kolejnej stronie, aby użyć aplikacji do połączenia zmiękczacza z chmurą poprzez domowy ruter bezprzewodowy.

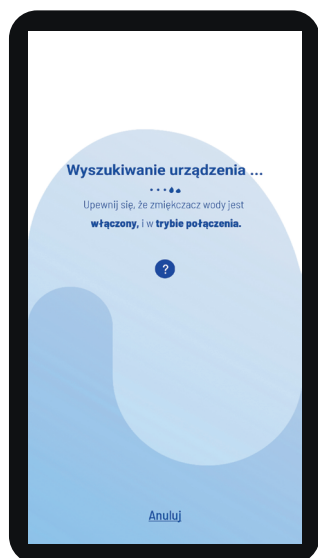
* W przypadku braku możliwości podłączenia urządzenia do sieci WiFi ze względu na parametry lub zabezpieczenia routera, urządzenie uznaje się za sprawne i spełniające swoją podstawową funkcję – uzdatnianie wody.

** Udzielenie zgody na Warunki jest konieczne do założenia konta w aplikacji iQua.

V Podłączenie do sieci Wi-Fi

KROK 4: ŁĄCZENIE I REJESTRACJA ZMIĘKCZĄCZA

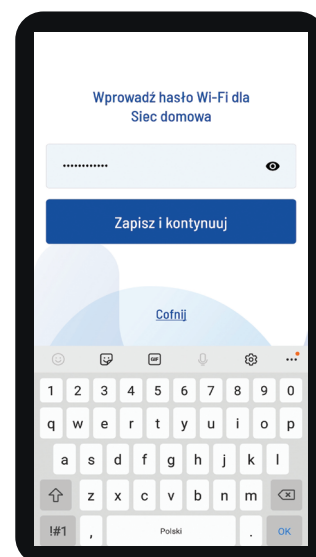
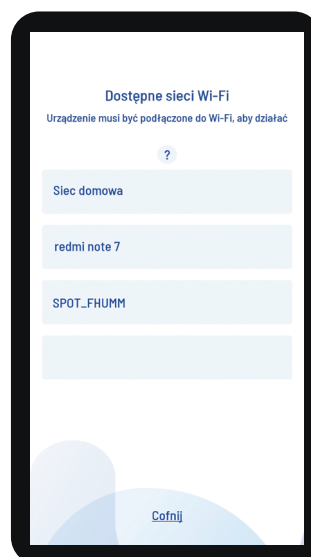
1. Po wykonaniu kroków opisanych na poprzedniej stronie otrzymasz od myiqua.com e-mail do aktywacji konta. Otwórz wiadomość i kliknij link **Aktywuj konto/Activate Account**.
2. Zaloguj się do konta adresem i hasłem podanym przy tworzeniu konta i kliknij „**Start**“.
3. Na ekranie aplikacji pojawi się napis **Wyszukiwanie urządzenia.../Searching for your device...**



4. Sprawdź, czy zmiękczacz jest nadal połączony (dioda miga na żółto). Gdy komunikat na zmiękczaczu zmienia się z „Conn” na „C-1”, urządzenie łączy się z telefonem.



5. Na ekranie aplikacji pojawi się lista dostępnych urządzeń. Na liście powinna pojawić się nazwa urządzenia w formacie **WCD.xxxxxxxxxxxxxx**. Po wybraniu urządzenia pojawi się komunikat **Parowanie urządzenia/Pairing Your Device**.
6. Na ekranie aplikacji pojawi się lista dostępnych sieci bezprzewodowych. Wybierz sieć i wprowadź hasło Wi-Fi.



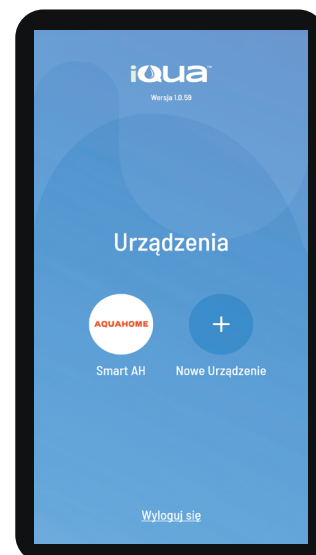
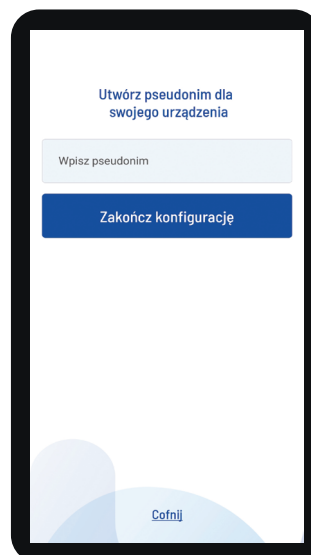
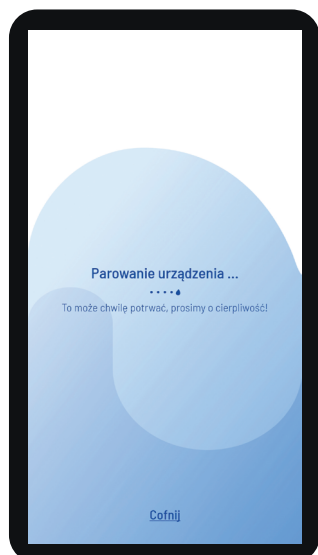
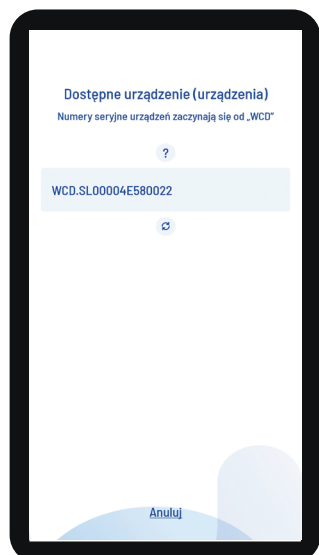
7. Na wyświetlaczu zmiękczacza pojawi się symbol „C-2” oznaczający połączenie z wybraną siecią bezprzewodową.



Symbol zmieni się na „C-3” po nawiązaniu połączenia z serwerem iQua™ w chmurze.



8. Aplikacja poprosi o nazwę dla zmiękczacza. Nazwa będzie wyświetlona na liście urządzeń po zalogowaniu do aplikacji. Po wprowadzeniu nazwy urządzenia, kliknij **Zakończ konfigurację/Complete Setup**.



VI Informacje eksploatacyjne

Do każdej regeneracji konieczna jest solanka (sól rozpuszczona w wodzie). Ilość potrzebnej wody mierzona jest w trakcie przepływu do zbiornika soli przez zawór i timer. Jeżeli zmiękczaczużyje całą sól przed dodaniem nowej, woda będzie twarda. Podnieś pokrywę zbiornika solanki i sprawdź poziom soli. Czynność tę wykonuj często. Przy dodawaniu soli po raz pierwszy, upewnij się, że w zbiorniku solanki jest ok. 10 cm wody. Upewnij się, że pokrywa studzienki solanki jest na miejscu w trakcie dodawania soli.

Uwaga:

W pomieszczeniach z dużą wilgotnością powietrza zalecamy zasypywanie zbiornika soli do poziomu około 4 ze względu na możliwość wystąpienia złożeń solnych przy wyższych poziomach soli.

ZALECANE RODZAJE SOLI: W kostkach, tabletkach, gruboziarnista itd., sól do uzdatniania wody o zawartości zanieczyszczeń poniżej 1%. Ten rodzaj soli zawiera odparowane kryształy wysokiej czystości, czasem formowane w brykiety. Sól zawiera mniej niż 1% nierozpuszczalnych w wodzie zanieczyszczeń.

NIEZALECANE RODZAJE SOLI: Sól kamienna z wysoką zawartością zanieczyszczeń, bloki solne, granulaty, sól stołowa, drogowa, używana do produkcji lodów itd.

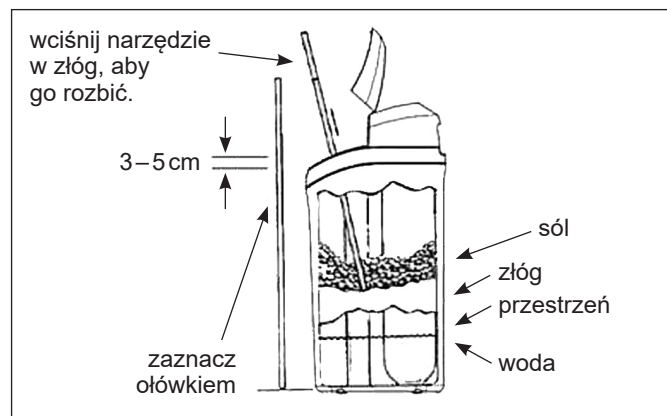
1. KONTROLA TWARDOŚCI WODY

W początkowym okresie eksploatacji zmiękczacza (w pierwszych 10 dniach) wskazane jest częste (1 raz na dwa dni) sprawdzanie twardości wody zmiękczonej. Jej poziom uzależniony jest od nastawy na zaworze mieszającym. Dla gospodarstw domowych powinien on wynosić pomiędzy 3 a 6 stopni niemieckich. W dalszym okresie eksploatacji parametr twardości należy kontrolować okresowo i regularnie. Instrukcję sposobu pomiaru twardości wody zawierają odpowiednie testy (dostępne u dostawcy lub producenta zmiękczacza).

2. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Twarda woda	Brak soli w zbiorniku.	Dodaj sól i rozpocznij cykl REGENERACJI NATYCHMIASTOWEJ/RECHARGE NOW
	Powstały złoże solne.	Rozbij złoże (zob. powyżej) i rozpocznij cykl REGENERACJI RĘCZNEJ/RECHARGE NOW
	Wtyczka nie włączona do gniazda, przewody odłączone od tablicy sterowania, przepalony bezpiecznik, wyłączony wyłącznik różnicowy.	Sprawdź, czy utrata zasilania nie wynika z powyższych powodów i rozwiąż je. Po przywróceniu zasilania ustaw zegar, jeżeli wyświetla się ekran USTAW CZAS/SET TIME.
	Zawór obejścia by-pass jest w pozycji obejścia.	Przesuń zawór obejścia by-pass do pozycji roboczej.
	Zatkany lub zagięty wąż odpływowi.	Wąż odpływowi nie może mieć zagięć, ostrych załamaniań ani znajdować się na zbyt dużej wysokości. Maksymalna długość węża to 1,5 m.
Woda jest okresowo twarda	Do regeneracji używana jest woda twarda z obejścia na skutek niewłaściwych ustawień aktualnej godziny albo czasu regeneracji.	Sprawdź aktualną godzinę na wyświetlaczu. Jeżeli jest nieprawidłowa, zob. USTAWIENIE GODZINY/SET PRESENT TIME. Sprawdź godzinę rozpoczęcia regeneracji.
	Zbyt niska wartość twardości wody.	Zob. USTAWIENIE STOPNIA TWARDOŚCI WODY/SET WATER HARDNESS, sprawdź aktualne ustawienie twardości i podnieś wartość w razie konieczności. Jeżeli konieczne, wykonaj badanie twardości wody wodociągowej.
	Zużycie gorącej wody w trakcie regeneracji.	W czasie regeneracji unikaj używania gorącej wody, ponieważ podgrzewacz wody może pobierać wodę twardą.
Wyświetla się kod błędu Err01, Err03 lub Err04	Awaria: mikrowyłącznika, silnika, sterownika lub okablowania.	Aby sprawdzić który element jest uszkodzony, należy skasować błąd (odłączyć zasilacz i podłączyć go ponownie) po czym uruchomić natychmiastową regenerację. Silnik powinien zacząć obracać dysk głowicy. – Jeżeli silnik się nie załącza – uszkodzony jest silnik; – Jeżeli silnik załącza się, ale obraca dysk bez zatrzymania na poszczególnych pozycjach regeneracji – uszkodzony jest mikrowyłącznik; – Jeżeli silnik załącza się, ale obraca dysk bez zatrzymania na poszczególnych pozycjach regeneracji a mikrowyłącznik podaje sygnał 0/1 – uszkodzone jest okablowanie. Skontaktuj się z serwisem.
Wyświetla się kod błędu L50	Zwarcie sterownika.	Należy wymienić sterownik. Skontaktuj się z serwisem.

3. ROZBIJANIE ZŁÓGÓW SOLNYCH



RYS. 6

Czasami w zbiorniku solanki formuje się twarda skorupa albo złoże solne. Wynika to albo z wysokiej wilgotności, albo użycia niewłaściwego rodzaju soli. Złoże solny tworzy się nad powierzchnią wody i powoduje, że woda nie mając kontaktu z solą nie rozpuszcza jej i w konsekwencji nie powstaje solanka. Wynikiem takiej sytuacji jest brak regeneracji żywic. Jeżeli zbiornik jest wypełniony solą, trudno jest stwierdzić czy złoże solny powstał. Na powierzchni może być wyglądająca normalnie warstwa soli, a np. w połowie wysokości może być pusta przestrzeń. Sprawdzić to można w następujący sposób: wziąć kij (np. od miotyły) i przyłożyć do urządzenia (jak na rys. nr 6). Zaznaczyć na kiju punkt odniesienia 2,5–5 cm poniżej krawędzi zbiornika. Następnie włożyć kij do zbiornika aż do dna. Jeżeli pocujemy silniejszy opór zanim kij dotknie dna zbiornika możliwe, że trafiliśmy na złoże solny. Kij należy zagłębić w kilku miejscach krusząc w ten sposób złoże solny. Nie należy go kruszyć uderzając w zewnętrzne ścianki zbiornika. Można go w ten sposób uszkodzić. Jeżeli złoże solny utworzył się wskutek używania niewłaściwej jakości soli, należy sól usunąć ze zbiornika. Zbiornik dokładnie wypłukać i zasypać solą właściwej jakości.

WPŁYW POPŁUCZYN Z REGENERACJI NA URZĄDZENIA AQUAHOME NA PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Podczas eksploatacji urządzeń AQUAHOME w czasie regeneracji do sieci kanalizacyjnej wydane są popłuczyny w ilości 5% całkowitej objętości uzdatnionej wody. Popłuczyny to woda o zwiększonej zawartości chlorków zawierających się w granicach 125+200 mgCl/dm³.

Wprowadzanie takich popłuczyn do komunalnych instalacji ściekowych jest całkowicie dopuszczalne (norma 1000 mgCl/dm³).

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 urządzenia Aquahome z przydomową oczyszczalnią ścieków zgodnie z zaleceniami producenta oczyszczalni. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia przydomowej oczyszczalni ścieków powstałe na skutek użytkowania urządzenia Aquahome.

WARUNKI DOZORU TECHNICZNEGO EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ CIŚNIENIOWYCH BĘDĄCYCH NA WYPOSAŻENIU URZĄDZEŃ TYPOSZEREGU AQUAHOME

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 ust. 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 urządzeń typoszereregu **AQUAHOME** objęte są **UPROSZCZONĄ FORMĄ DOZORU TECHNICZNEGO** [Poz. 36 (TD s; +100°C i V s; 500 dm³)], **ZATEM NIE WYMAGAJĄ WYDANIA DECYZJI PRZEZ URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO NA ICH EKSPLOATACJĘ.**

Jednocześnie deklaruje się, że urządzenia ciśnieniowe przedmiotowych urządzeń w pełnym zakresie spełniają warunki techniczne, wymagane **DYREKTYWAMI RADY EUROPEJSKIEJ**: 97/23 EC oraz 89/336/EEC.

Potwierdza się jednocześnie, że ECOWATER SYSTEMS, członek Water Quality Association a producent przedmiotowych urządzeń, posiada rejestrację ISO 9001, jak również aktualną atestację higieniczną zezwalającą na ich używanie dla wody pitnej (wydane przez NIZP i PZH – ATEST HIGIENICZNY B-BK-60210-0492/21).



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytym 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.

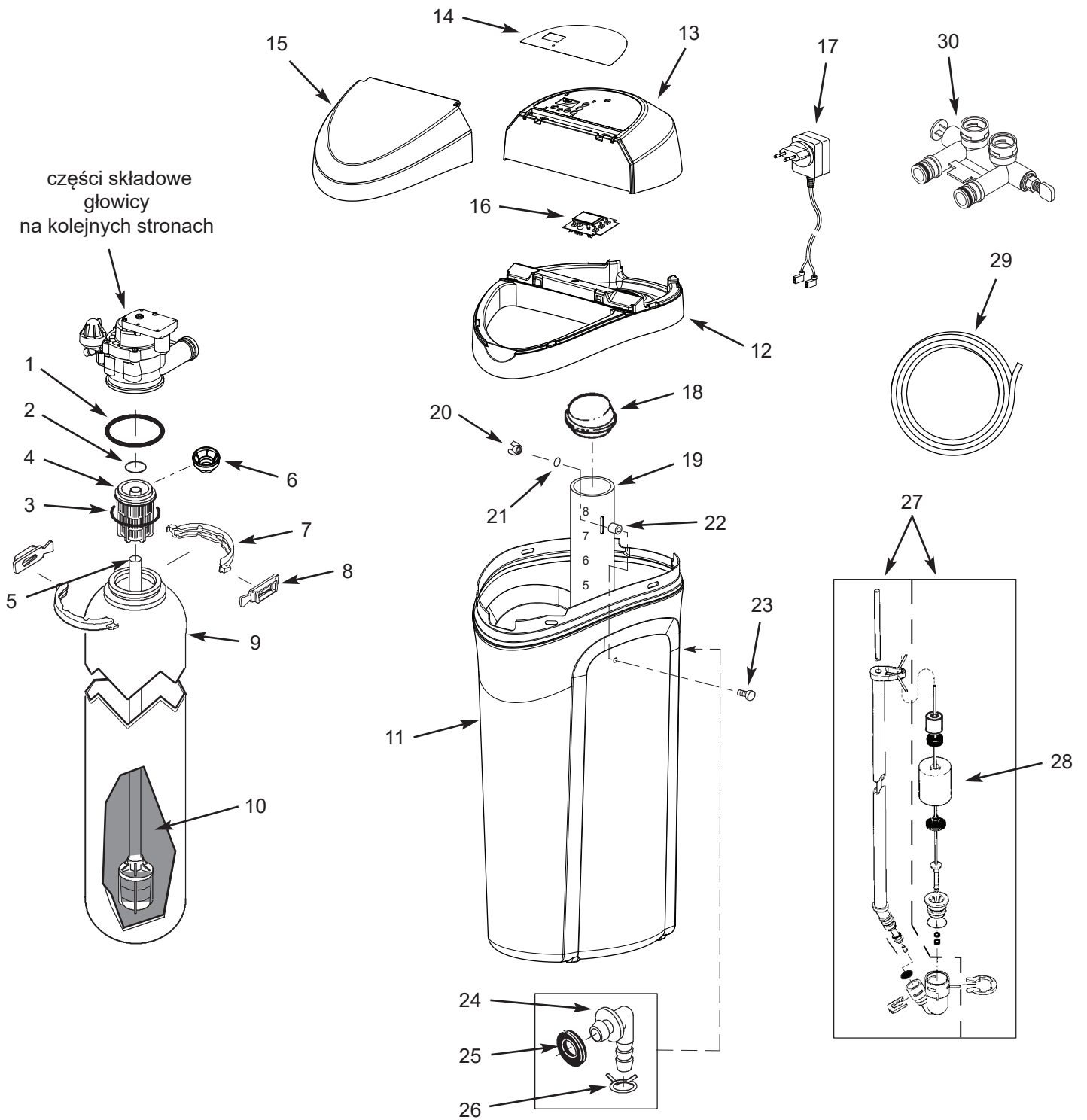
Utylizacja – wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

- 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.

Części składowe zmiękczacza



Lista części zmiękczacza

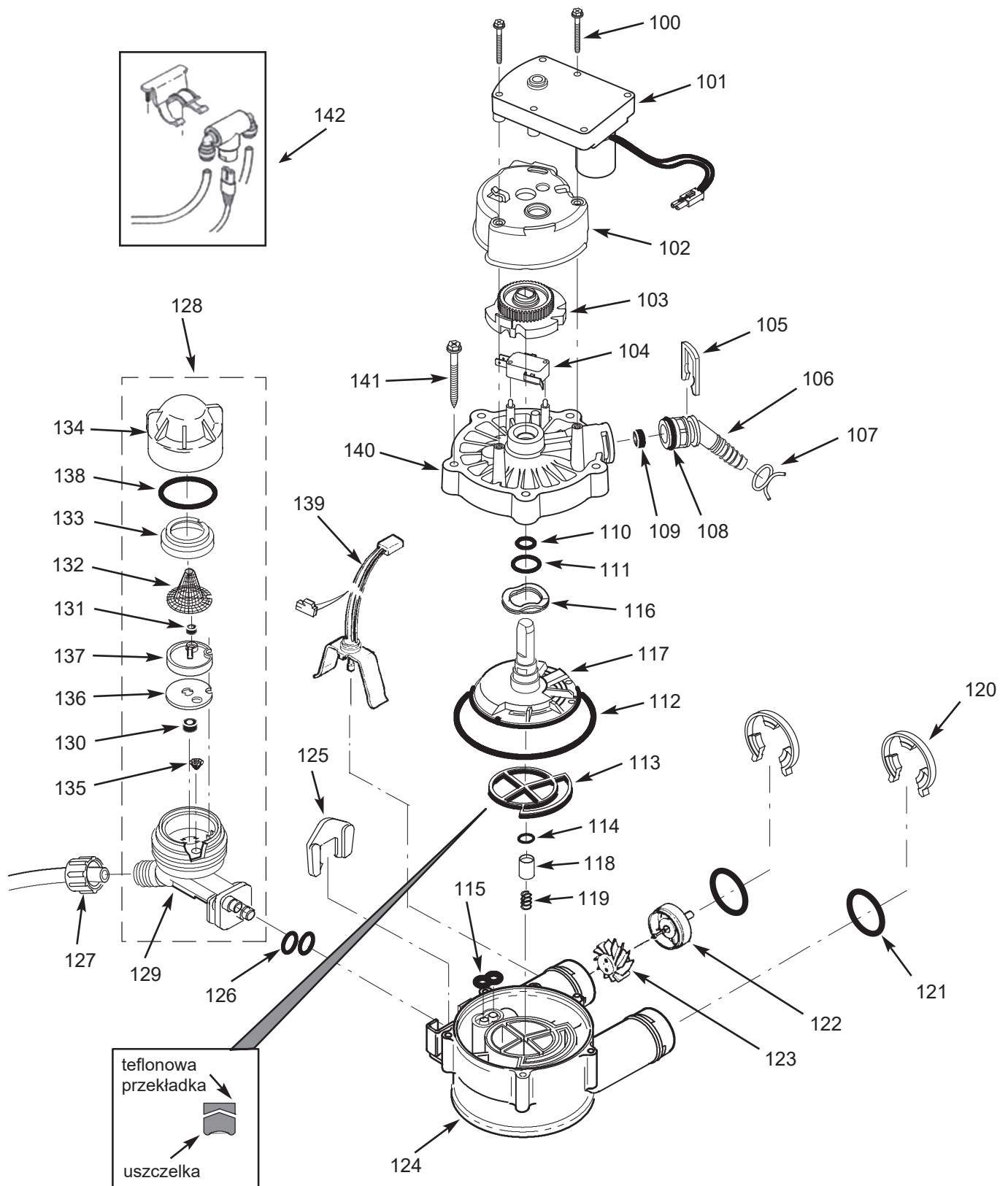
Nr części na rys.	Nr katalogowy części	Nazwa części
*	7112963	Zestaw uszczelek głowica-butla (zawiera 1–3)
1	↑	O-Ring, 73,0 x 82,6 mm
2	↑	O-Ring, 20,6 x 27,0 mm
3	↑	O-Ring, 69,9 x 76,2 mm
4	7077870	Kosz górny
5	7105047	Kosz dolny z dystrybutorem
6	7265025	Filtr ochronny
7	7176292	Obejma kołnierza
8	7088033	Klips kołnierza
9	7114787	Zbiornik ciśnieniowy 8" x 35" Model SMART 20
	7264922	Zbiornik ciśnieniowy 9" x 35" Model SMART 30/DUO/MIX
10	R4BZFEMIX001	Złoże multifunkcyjne (AquaHome MIX SMART)
	T4BZFZJKKC100E	Żywica jonowymienna (AquaHome SMART 20/30/DUO)
	R4BZFCACA01	Węgiel aktywny (AquaHome DUO SMART)
11*	7383946	Zbiornik solankowy (od listopad 2020)
12*	7384081	Rim Linia SMART 20/30/MIX
	7369544	Rim Linia SMART DUO
	7388310	Rim Linia SMART DUO (od listopad 2020)
13	7330985	Górna pokrywa (bez decal'a)
14	OPANEL0211	Decal 20 SMART
	OPANEL0212	Decal 30 SMART
	OPANEL0213	Decal DUO SMART
	OPANEL0214	Decal MIX SMART

Nr części na rys.	Nr katalogowy części	Nazwa części
15	7330993	Kłapa zbiornika solankowego
16	7384285	Panel sterowania
17	7366130	Transformator
18	7155115	Pokrywa studzienki solankowej
19	7214375	Studzienka solankowa
*	7332204	Zestaw montażowy studzienki (zawiera 20–23)
20	↑	Nakrętka motylkowa
21	↑	O-Ring, 6,4 x 12,7 mm
22	↑	Podkładka
23	↑	Śruba 1/4–20 x 15,9 mm
*	7331258	Kolanko antyprzelewowe – komplet (zawiera 24–26)
24	1103200	Kolanko
25	9003500	Uszczelka
26	0900431	Zacisk węża popłuczyn
27	7310202	Zawór solankowy
28	7327568	Pływak – komplet
29	7290509	Wąż popłuczyn, 3 metry
30	7129871	Zawór by-pass bez podmieszania (AquaHome MIX SMART)
	7328051	By-pass z podmieszaniami (AquaHome SMART 20/30/DUO)
.	OINSTRUKCJA 0110	Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

* - W przypadku wymiany zbiornika solanki lub rim-a, należy wymienić je jednocześnie obydwie jeśli kod daty produkcji danego modelu jest niższy niż 20317.

Pięciocyfrowy kod daty jest środkową częścią numeru seryjnego na tabliczce znamionowej (Przykład: 7938281-**20317**-1001)

Części składowe głowicy



Lista części głowicy

Nr części na rys.	Nr katalogowy części	Nazwa części
100	7338111	Śruba silnika (potrzebne 2 szt.)
101	7281291	Silnik
102	7337474	Pokrywa silnika
103	7284964	Krzywka
104	7030713	Switch
105	7142942	Klips
106	7024160	Króciec popłuczyn
107	0900431	Zacisk węża popłuczyn
108	7170327	O-Ring, 15,9 x 20,6 mm
109	0501228	Kryza
-	7129716	Zestaw uszczelkek do głowicy (110-115)
110	↑	O-ring
111	↑	O-ring
112	↑	O-ring
113	↑	Uszczelka pająkowa
114	↑	O-ring
115	↑	Uszczelka "8"
116	7082087	Sprężyna dysku
117	7199232	Dysk
118	7092642	Pływak popłuczyn
119	7129889	Sprężyna
120	7116713	Klips
121	7170288	O-ring
-	7113040	Turbina (komplet)
122	↑	Turbina
123	↑	Podkładka turbiny

Nr części na rys.	Nr katalogowy części	Nazwa części
124	7082053	Obudowa głowicy
125	7081201	Klips inżektora
126	7342649	O-Ring, 6,4 x 9,5 mm, 2 szt.
127	1202600	Nakrętka
128	7187065	Kompletny inżektor
129	↑	Korpus inżektora (zawarty w 7187065)
130	↑	Kryza (zawarta w 7187065)
131	↑	Kryza (zawarta w 7187065)
132	↑	Sitko (zawarte w 7187065)
133	↑	Docisk sitka (zawarty w 7187065)
134	↑	Pokrywa inżektora (zawarta w 7187065)
135	↑	Sito stożkowe
136	↑	Uszczelka
137	↑	Dysza i zwężka Venturiego, czerwona
138	↑	O-Ring, 28,6 x 34,9 mm
139	7309803	Czujnik przepływu z okablowaniem
140	7337466	Pokrywa głowicy
141	7074123	Śruba
142	7335804	Układ dezynfekcji złoza – komplet (tylko Aquahome 30 SMART)
•	7290957	Zestaw naprawczy inżektora (2 x 126,135-138)
•	7338713	Kompletna głowica ¾" (bez by-pass)

Karta gwarancyjna

Autoryzowany zakład:

.....
.....
.....

Użytkownik:

.....
.....
.....

Niniejsza karta gwarancyjna obejmuje następujące urządzenie:

Typ urządzenia:

.....

Numer seryjny:

.....

WARUNKI GWARANCJI

1. Dostawca udziela gwarancji na sprawne działanie dostarczonych urządzeń, przy użytkowaniu zgodnie z ich przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w niniejszej dokumentacji.
2. Poszczególne elementy zmiękczacza, od daty uruchomienia objęte są gwarancją na następujących warunkach:
 - zewnętrzna obudowa zmiękczacza – okres 5 lat,
 - butla ze złożem – okres 5 lat,
 - głowica sterująca – okres 3 lat,
 - podzespoły elektroniczne – okres 2 lat,
 - Aquahome MIX SMART – okres 2 lat na całość,
 - elementy ulegające zużyciu eksploatacyjnemu (uszczelki w by-passie) – okres 1 roku.
3. Warunkiem udzielenia gwarancji jest wykonanie montażu hydraulicznego oraz rozruchu urządzenia przez Autoryzowany Serwis zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji.
4. Obowiązkiem Użytkownika jest dokonanie jednego przeglądu gwarancyjnego w ciągu roku, nie później niż po 13 miesiącach od uruchomienia. Między kolejnymi przeglądami gwarancyjnymi nie powinno być dłuższej przerwy niż 12 miesięcy. Na koszt przeglądu składają się koszty robocizny oraz koszty delegowania pracownika i jego dojazdu. Dostawca ma obowiązek dokonać odpłatnie tego przeglądu, po zawiadomieniu go przez Użytkownika o zbliżającym się terminie. Zawiadomienie powinno zostać dokonane na piśmie (faksem, e-mailem lub pocztą) bądź telefonicznie na co najmniej 7 dni przed upływem kolejnego przeglądu.
5. Dostawca ma obowiązek podjąć działania zmierzające do usunięcia wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu urządzeń objętych gwarancją w ciągu 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia.

6. Gwarancja nie obejmuje:

- 6.1. usług przeglądowych,
- 6.2. usług zmiany programu urządzenia,
- 6.3. materiałów eksploatacyjnych zużywających się w czasie normalnej eksploatacji, takich jak: wkłady filtracyjne, sól regeneracyjna, itp.
- 6.4. uszkodzeń powstałych na skutek: kradzieży, pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu części i podzespołów dodatkowych bez zgody Dostawcy,
- 6.5. uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej eksploatacji,
- 6.6. uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania urządzenia i materiałów eksploatacyjnych,
- 6.7. konsekwencji wynikających z unieruchomienia urządzenia.

7. Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:

- 7.1. nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji,
- 7.2. wykonania montażu i rozruchu urządzenia niezgodnie z wytycznymi,
- 7.3. nie wykonania w terminie przeglądów,
- 7.4. wykonania przez Nabywcę lub osoby trzecie samodzielnych napraw, przeróbek i modyfikacji niezgodnych z warunkami gwarancji Dostawcy.

Uwaga:

W celu umówienia przyjazdu serwisu należy wejść na stronę www.aquahome.pl – zakładka uruchomienie/serwis, oraz korzystając z mapy kontaktowej umówić się z wybraną firmą serwisową.

Data uruchomienia:

Podpis i pieczęć:

POŚWIADCZENIE PRZEGLĄDÓW:

- | | | |
|--------------------------|-------------|------------------------|
| 1. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 2. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 3. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 4. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 5. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 6. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 7. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 8. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 9. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 10. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 11. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |
| 12. przegląd gwarancyjny | data: | pieczęć i podpis |

Protokół ustawień parametrów urządzenia

Miejscowość	
Data	
Ustawienia sterownika	Twardość
	Godzina regeneracji
	Salt Efficiency: ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/>
	Clean: ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/>
	Clean time minutes
	Recharge Auto <input type="checkbox"/> / day
	97 ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/>
Twardość wody surowej	
Twardość wody zmiękczonej	
Ilość żelaza w wodzie surowej [mg/l]	
Ilość żelaza w wodzie uzdatnionej [mg/l]	
Ilość manganu w wodzie surowej [mg/l]	
Ilość manganu w wodzie uzdatnionej [mg/l]	
Uwagi	
Podpis użytkownika	
Podpis uruchamiającego	

Uwaga:

W przypadku zmiany parametrów sterownika przez użytkownika, urządzenie traci gwarancję, co oznacza że wizyty serwisowe będą się odbywać na koszt użytkownika.

Formularz serwisowy

Imię	
Nazwisko	
Numer telefonu	
Adres e-mail	
Miejscowość	
Ulica	
Numer domu	
Kod pocztowy	
Województwo	
Typ urządzenia	
Numer seryjny urządzenia	
Usługi dodatkowe	
Uwagi	

Uwaga:

Formularz serwisowy służy w przypadku wyrażeniu zgody przez klienta na używanie jego danych osobowych przez wymienione podmioty na potrzeby zarejestrowania urządzenia w systemie serwisowym Aquahome oraz późniejszego serwisowania urządzenia. Formularz powinien wypisać klient i przekazać serwisantowi, który przeprowadzi procedurę rejestracji urządzenia w systemie za klienta. Wersję pa-pierową protokołu zachowuje Serwisant i załącza jego zdjęcie lub skan podczas procesu rejestracji uruchomienia niezwłocznie po wykonanej usłudze. System obsługi zleceń serwisowych zarządzany jest przez Ecowater Systems Poland Sp. z o.o.

-
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez EcoWater Systems Poland sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu przy ul. Bałtyckiej 6, 61-013 Poznań, wpisaną do rejestru przedsiębiorców pod numerem KRS 0000098850, w celu i zakresie niezbędnym do zarejestrowania posiadanego przeze mnie urządzenia uzdatniającego wodę na stronie www.softener-help.com oraz przez Serwis.
- Upoważniam (dane serwisu) do reprezentowania mnie w tym zarejestrowania posiadanego przeze mnie urządzenia uzdatniającego wodę na portalu serwisowym, którego administratorem jest firma EcoWater Systems Poland oraz do podania wszelkich moich danych według uznania serwisu w tym do akceptacji zasad świadczonych usług.
- Wyrażam zgodę na przesłanie na wskazany w formularzu adres e-mail wiadomości, dotyczących eksploatacji oraz użytkowania urządzenia (wystawienie opinii, przypomnienie o konieczności przeglądu itp.).

.....
(data i podpis)

Jednocześnie przyjmuję do wiadomości i akceptuję to, że:

1. Administratorem Twoich danych jest EcoWater Systems Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu (61-013), ul. Bałtycka 6, tel. 61/8743780, info@ecowater.pl
2. Wszelkie pytania związane z przetwarzaniem przez nas Twoich danych możesz kierować do naszego inspektora ochrony danych osobowych Krzysztofa Dziemian pod adresem: rodo@ecowater.pl
3. Dane przetwarzane będą:
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO, w celu wysłania wiadomości e-mail, z prośbą o wystawienie opinii,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO, w celu obsługi procesu zarządzania opiniami,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO w celu zarejestrowania posiadanego przeze Pana/Panią urządzenia uzdatniającego wodę na stronie www.aquahome.pl, a w przyszłości,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO w celu realizacji i obsługi Twojego zgłoszenia.
4. Twoje dane podane przez Ciebie wyłącznie w celu otrzymania odpowiedzi na Twoje zgłoszenie nie podlegają profilowaniu tj. zautomatyzowanemu przetwarzaniu w celu dokonania oceny i określenia cech osobowych lub potrzeb użytkowników.
5. Będziemy przechowywać Twoje dane aż do czasu wycofania Twojej zgody.
6. Masz zawsze prawo dostępu do danych, przenoszenia ich, możesz chcieć je sprostować, usunąć lub żądać ograniczenia ich przetwarzania. Możesz też zawsze sprzeciwić się przetwarzaniu przez nas Twoich danych, którego dokonujemy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO.
7. Zawsze możesz cofnąć udzieloną nam zgodę – przesyłając wiadomość na adres wskazany powyżej lub osobiście w naszej siedzibie. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
8. Możesz też zawsze wnieść skargę na nasze postępowanie do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie przez Ciebie danych nie wynika z żadnego obowiązku prawnego, jest dobrowolne.
10. Twoje dane przekazujemy Autoryzowanym Firmom Serwisowym (z którymi mamy umowy na uruchamianie lub/i serwisowanie urządzeń Aquahome) wyłącznie w celu realizacji Twojego zgłoszenia serwisowego.
11. Odbiorcami danych są również podmioty określone w przepisach prawa lub inne podmioty (świadczące usługi audytu/wsparcia IT), które przetwarzają dane osobowe na podstawie stosownych umów zawartych z EcoWater.
12. W przypadku wyrażenia opinii, pojawi się ona na stronie Aquahome.pl, naszym fanpage Facebook, Instagram oraz dostęp do niej mogą mieć osoby uczestniczące w prezentacjach produktowych. Będziemy dokładali starań aby opinia nie zawierała danych osobowych.
13. Twój adres e-mail w przypadku wystawienia opinii przechowywany będzie na serwerach w USA. Narzędzie, z którego korzystamy zapewnia pełną zgodność w zakresie przekazywania danych do USA.

.....
(data i podpis)