

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

Instalacja, obsługa i konserwacja

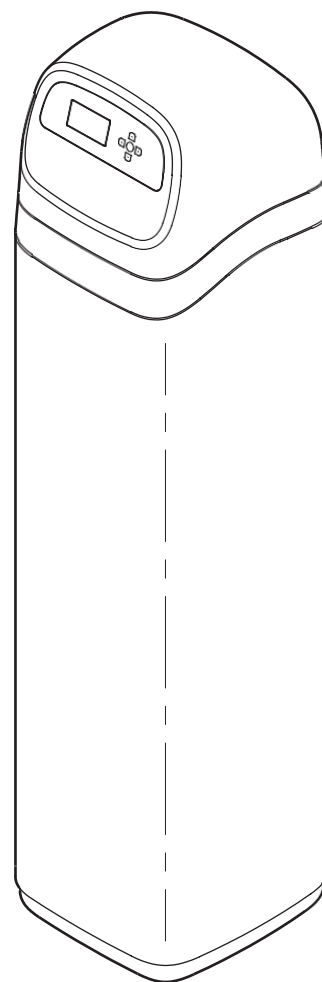
EcoWater Systems eXPERT

ECOWATER
S Y S T E M S[®]



Your Water. Perfected.

Modele
Iron 700
Oxy 700 +
Oxy 700



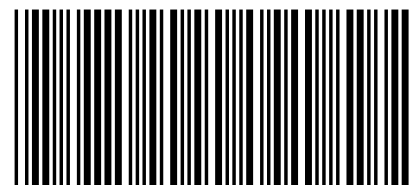
Systemy testowane i certyfikowane bez mediów przez Water Quality Association w odniesieniu do CSA B483.1, normy NSF/ANSI 61 i normy NSF/ANSI 372 pod kątem niskiej zawartości ołowiu.

Urządzenia Oxy 700+ testowane i certyfikowane przez Water Quality Association w oparciu o normę NSF/ANSI 372 pod kątem niskiej zawartości ołowiu.

Urządzenia Oxy 700 testowane i certyfikowane bez mediów przez Water Quality Association w oparciu o normy CSA B483.1, NSF/ANSI 61 i NSF/ANSI 372 pod kątem niskiej zawartości ołowiu.



EAC



Zaprojektowano i
zmontowano w U.S.A.

EcoWater Systems LLC
P.O. Box 64420, St. Paul, MN 55164-0420
www.ecowater.com

7355260 (Rev. B 7/3/17)

	STR.
SPIS TREŚCI/ ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	2
Dane techniczne i wymiary.....	3
Przed rozpoczęciem montażu.....	4
Wypełnianie mediami.....	5
Ilustracje typowej instalacji.....	6
Instalacja.....	7-8
Informacje ogólne.....	9
Opis działania.....	9
Procedura dezynfekcji Iron 700.....	9
Procedura dezynfekcji Oxy 700+/Oxy 700.....	10
Konfigurowanie.....	11-14
Obsługa filtra.....	15-27
Informacje serwisowe Iron 700.....	28
Informacje serwisowe Oxy 700+/Oxy 700.....	29
Informacje serwisowe.....	30-35
Części do naprawy wszystkich modeli.....	36
Części do naprawy - Iron 700.....	37-38
Części do naprawy - Oxy 700+/Oxy 700.....	39-40

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji. Niewłaściwe zainstalowanie systemu filtracji wody **powoduje utratę gwarancji**.

Przed rozpoczęciem instalacji przeczytaj całą instrukcję. Następnie zbierz wszystkie materiały i narzędzia konieczne do wykonania instalacji.

Sprawdź lokalne przepisy odnośnie instalacji elektrycznej i wodociągowej. Instalacja musi być z nimi zgodna.

Używaj wyłącznie bezołowiowego lutu i topnika dla wszystkich połączeń lutowniczych, zgodnie z wymaganiami krajowymi i lokalnymi.

Podczas obsługi systemu filtracji wody należy zachować ostrożność. Nie odwracaj do góry nogami, nie upuszczaj ani nie kładź na ostrych krawędziach.

Nie należy lokalizować systemu filtracji wody w miejscu, gdzie występują ujemne temperatury. Nie uzdatniać wody w temperaturze powyżej 120°F. **Uszkodzenie spowodowane zamrożeniem lub za wysoką temperaturą powoduje utratę gwarancji.**

Unikaj instalowania w bezpośrednim słońcu. Nadmierne nagrzanie może powodować zniekształcenia lub inne uszkodzenia części niemetalicznych.

System filtracji wody wymaga minimalnego ciśnienia wody na wlocie 30 psi. **Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wody na wlocie wynosi 125 psi.** Jeśli ciśnienie w dzień przekracza 80 psi, ciśnienie w nocy może przekroczyć maksymalną wartość. W razie potrzeby użyj zaworu redukcyjnego ciśnienia (dodanie zaworu redukcyjnego może zredukować przepływ).

System filtracji wody działa na zasilaniu elektrycznym **24V DC**, poprzez bezpośredni zasilacz wtykowy (w zestawie). Należy używać dołączonego zasilacza, podłączając go do domowego

gniazdka **120V, 60 Hz** znajdującego się w **suchym miejscu**, uziemionego i odpowiednio chronionego przez urządzenie nadprądowe, np. wyłącznik lub bezpiecznik.

System ten nie jest przeznaczony do oczyszczania wody, która jest niebezpieczna mikrobiologicznie lub o nieznannej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji przed lub za systemem.

PRZEPISY FEDERALNEJ KOMISJI ŁĄCZNOŚCI (FCC)

UWAGA: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają zapewnić odpowiednią ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię z częstotliwości radiowych, a jeśli nie jest zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można ustalić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku poniższych środków:

- Przeszawić lub zmienić położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym serwisantem RTV, aby uzyskać pomoc.

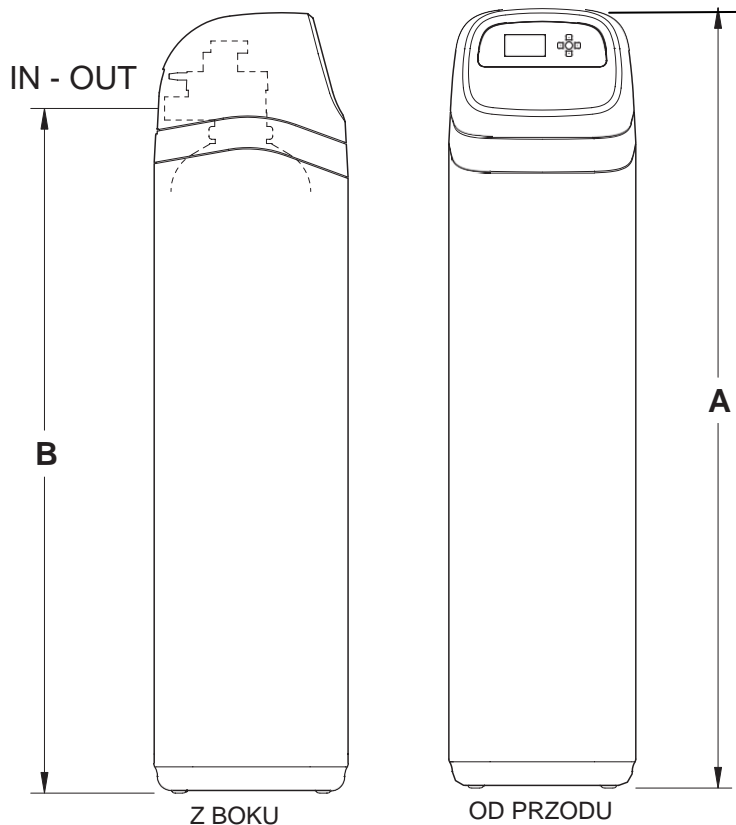
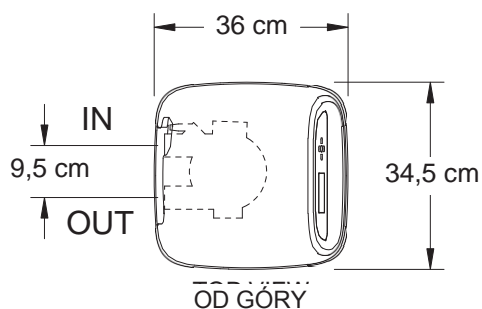
Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez EcoWater Systems mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi sprzętu.

Urządzenie jest zgodne z normą **Industry Canada Standard RSS-210**. Działanie podlega następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.



Dyrektywa Europejska 2002/96/WE wymaga, aby wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne były utylizowane zgodnie z wymaganiami dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Niniejsza dyrektywa lub podobne przepisy obowiązują na poziomie krajowym i mogą się różnić w zależności od regionu. Należy zapoznać się ze swoim krajowym i lokalnym prawem w zakresie właściwej utylizacji sprzętu.

DANE TECHNICZNE		
Model	Oxy 700+	Oxy 700
Kod modelu	HAIV2	HEIV2
Ilość zeolitu [l]	56	–
Ilość żwiru kwarcowego [kg]	13	13
Szybkość przepływu [l/min]	34 - 56	34 - 56
Minimalna szybkość przepływu na wlocie (płuka urządzenia podczas regeneracji) [l/min]	37	37
Maksymalne ciśnienie wody zasilającej [bar]	5,5	
Zakres temperatury wody (min./max.) [°C]	4 - 49	
Średnica złącza	1,25"	
Ograniczenia dotyczące usuwania zanieczyszczeń	do 10 mg Fe/l (z wyjątkiem bakteryjnych, i organicznie związanego żelaza**)	Patrz specyfikacje mediów odnośnie ograniczeń zanieczyszczeń

WYMIARY

DANE TECHNICZNE

Model	Iron 700
Kod modelu	HPF12
Zalecana ilość minerału [l]	56
Zalecana ilość piasku filtrującego [kg]	6,5 - 7
Ilość żwiru [kg]	13
Min. - max. ciśnienie wody zasilającej	1,4 - 8,6
Min. - Max. temperatura wody zasilającej [°C]	4 - 49
Minimalna szybkość przepływu na wlocie (płukanie urządzenia podczas regeneracji) [l/min]	26
Średnica złącza	1,25"

Model	Nominalny rozmiar zbiornika na minerały	Wymiar A [cm]	Wymiar B [cm]
Iron 700 Oxy 700 + Oxy 700	12" x 54"	158	140,3

RYS. 1

ROZPAKOWANIE

Filtry EcoWater Systems Filters wysłane są z fabryki w 1 zbiorczym kartonie. W kartonie znajduje się także worek z drobnymi częściami potrzebnymi do montażu i instalacji urządzenia wraz z niniejszą instrukcją.

UWAGA: Nie jest dołączony materiał filtrujący.

Informacje nt. zamawiania znajdują się na str. 36.

Dokładnie sprawdź czy w trakcie transportu filtr nie uległ uszkodzeniu oraz czy są wszystkie części. Należy również sprawdzić i odnotować uszkodzenie kartonu. W przypadku uszkodzenia powiadomić firmę transportową. Firma EcoWater Systems nie ponosi odpowiedzialności za szkody w transporcie.

Usunąć i wyrzucić (RECYKLING) wszystkie materiały pakunkowe. Zalecamy przechowywanie małych części w woreczku do czasu ich użycia.

GDZIE ZAINSTALOWAĆ FILTR

- Filtr należy umieścić jak najbliżej zbiornika ciśnieniowego (systemu studni) lub wodomierza (woda miejska).
- Filtr należy umieścić jak najbliżej odpływu podłogowego lub innego dopuszczalnego punktu odpływu (rura pralki, studzienka ściekowa, inne rury itp.). **OSTROŻNIE:** Odprowadzana woda wypływa z węża z dużą prędkością i pod ciśnieniem systemu. Upewnij się, że wąż jest zamocowany w jakiś sposób, aby zapobiec jego wypadnięciu i rozpryskaniu wody, które może spowodować uszkodzenia w pobliżu.
- Podłączyć filtr do głównej rury doprowadzania wody PRZED podgrzewaczem wody. NIE PRZEPUSZCZAJ GORĄCEJ WODY PRZEZ FILTR. Temperatura wody przepływającej przez filtr musi być niższa niż 120°F.
- Zewnętrzne krany należy podłączyć do rur z niefiltrowaną wodą, aby zachować wydajność filtra.
- Nie instaluj filtra w miejscu, w którym może zamarznąć. Uszkodzenia spowodowane przez zamarznięcie nie są objęte gwarancją.
- Filtr należy umieścić w miejscu, które w przypadku wycieku nie jest zagrożone poważnym uszkodzeniem. Producent nie naprawi ani nie zapłaci za szkody wodne.
- W pobliżu filtra potrzebne jest gniazdo 120 V, 60 Hz, aby włączyć zasilacz. Upewnij się, że gniazdo elektryczne

i zasilacz są wewnątrz pomieszczenia, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi.

- Jeśli instalujesz urządzenie na zewnątrz, musisz podjąć kroki niezbędne do zapewnienia, aby filtr, instalacja wodociągowa, okablowanie itp. były chronione przed działaniem żywiołów, zanieczyszczeniem, wandalizmem itd., tak jak przy montażu wewnątrz pomieszczeń.
- Nie wystawiaj filtra na działanie promieni słonecznych. Ciepło może rozmiękczyć i zniekształcać plastikowe części.

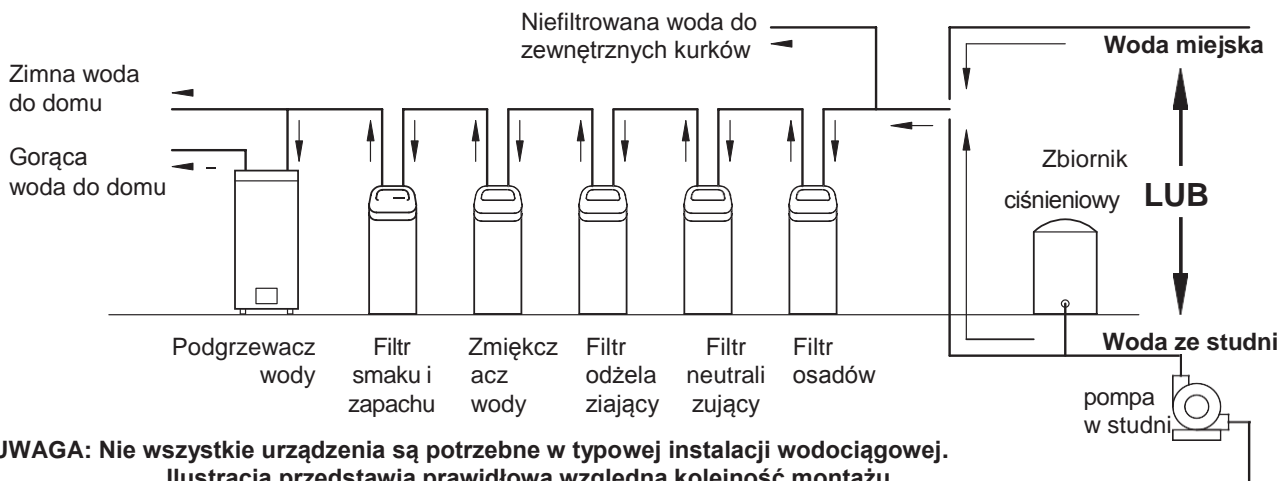
NARZĘDZIE, RURY, ZŁĄCZKI I INNE POTRZEBNE MATERIAŁY

- Złączki plastikowe wlotowe i wylotowe dołączone do filtra pozwalają na przepływ wody jak dla rury 1". W celu utrzymania pełnego przepływu przez zawór zaleca się stosowanie rur 1" do i ze złączek filtra. Nie stosować rur mniejszych niż 3/4".
- Używaj rur i kształtek z miedzi, mosiądzu lub tworzywa sztucznego PEX.
- ZAWSZE instaluj dostarczony zawór obejściowy lub 3 zawory odcinające. Zawory obejściowe pozwalają w razie potrzeby odciąć wodę do filtra w przypadku jego naprawy, przy czym woda nadal dociera do rur w domu.
- Wąż odprowadzający musi mieć co najmniej 5/8" średnicy wewnętrznej i złącze węża ogrodowego na jednym końcu. Zobacz krok 5 na stronie 8. Jeśli zgodnie z przepisami wymagany jest sztywny zawór spustowy, można kupić potrzebne części (patrz strona 6), aby podłączyć rurkę miedzianą do spustu o średnicy minimum 5/8".

ZAPLANUJ SPOSÓB MONTAŻU FILTRA

Najpierw należy zdecydować, jak poprowadzić rury wlotowe do filtra i wylotowe. Spójrz na główne rury wodociągowe w miejscu, w którym połączysz filtr. Czy rury wykonane są z lutowanej miedzi, klejonego tworzywa sztucznego czy gwintowanego mosiądzu/galwanizowane? Jaki jest rozmiar rury?

Teraz spójrz na ilustrację typowej instalacji na 6. Użyj jej jako wskazówki podczas planowania konkretnej instalacji. Upewnij się, że kierujesz wodę przychodzącą, niefiltrowaną do złączki wlotowej zaworu filtra. Otwory zaworów są oznaczone jako IN (wlot) i OUT (wylot).



UWAGA: Nie wszystkie urządzenia są potrzebne w typowej instalacji wodociągowej. Ilustracja przedstawia prawidłową względną kolejność montażu.

RYS. 2

WYPEŁNIANIE MEDIAMI

Fabrycznie nowe urządzenia nie mają mediów innych niż żwir kwarcowy na dole zbiornika. Przed podłączeniem filtra należy załadować piasek filtrujący i minerały (ilości podano w tabeli 3):

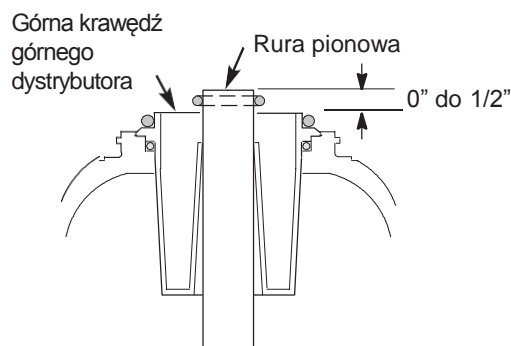
1. Przenieś filtr w miejsce instalacji i ustaw go na płaskiej, wypoziomowanej powierzchni.
2. Zdejmij górną pokrywę urządzenia i odłącz przewody między zaworem a płytą układu sterowania (PWA).
3. Zdejmij klamry i zaciski mocujące z szyjki zbiornika i ostrożnie wyciągnij zawór ze zbiornika.
4. Sprawdź wysokość rury pionowej, jak pokazano na rysunku 3. Jeśli rura znajduje się 1/2" powyżej górnego rozdzielacza, upewnij się, że dolny rozdzielacz znajduje się poniżej żwiru na spodzie zbiornika. Może być

konieczne położenie filtra na boku, aby przemieścić żwir na jedną stronę, przytrzymaj dolny rozdzielacz na środku zbiornika na dole i postaw z powrotem urządzenie. Wypoziomuj żwir po sprawdzeniu.

5. Po potwierdzeniu wysokości rury pionowej zdejmij górny rozdzielacz z szyjki zbiornika, pozostawiając dolny rozdzielacz (w tym rurę pionową) na miejscu, wyśrodkowany w zbiorniku.
6. Osłoń górny koniec rury pionowej czystą szmatką, aby zabezpieczyć przed medium (patrz rys. 4).
7. Korzystając z większego lejka dodaj zalecane ilości piasku filtrującego i minerału w takiej kolejności (patrz str. 3). Użyj nieco wody, aby przyspieszyć przepływ przez lejek (może być konieczne odsączenie wody z dna rozdzielacza, jeśli zbiornik napelni się wodą).
8. Spłucz otwór zbiornika wodą, aby usunąć cząsteczki mediów z górnej części zbiornika. Odsłoń dolną podstawę rozdzielacza.
9. Wypełnij zbiornik wodą, aż do samej góry.

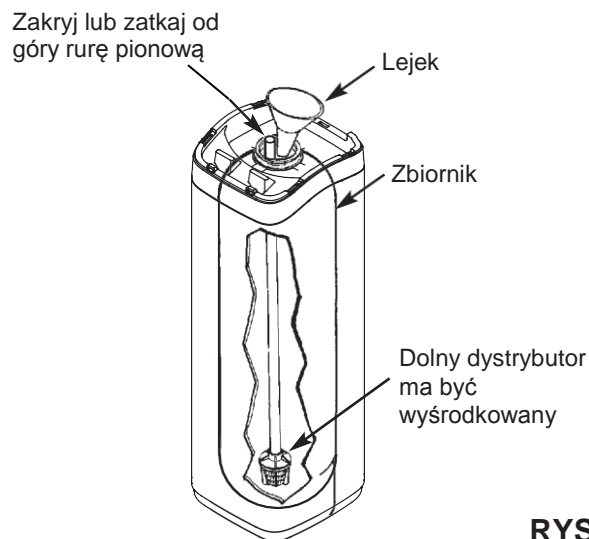
WAŻNE: Pamiętaj, aby napęlić wodą. Eliminuje to powietrze, nawadnia media i zapobiega nadmiernemu ciśnieniu powietrza podczas napełniania filtra.

10. Zamontuj uszczelki o-ring i górny rozdzielacz dokładnie, jak pokazano na rysunku 5. Umieść mały o-ring w górnej części rury pionowej, jak pokazano na rysunku 3. Jeśli uszczelki o-ring wymagają smarowania, użyj wysokiej jakości smaru silikonowego.
11. Opuść zespół zaworu na zbiornik, centrując nad rurą pionową. Dociśnij do dołu na o-ring i zainstaluj klamry, zabezpieczając zaciskami mocującymi.
12. Ponownie podłącz przewody pomiędzy zaworem i płytą układu sterowania (PWA).
13. Sprawdź, czy zatyczka spustowa (patrz klucz nr 59 na str. 38, 40) jest odpowiednio dobrana do używanych mediów. W razie potrzeby zainstaluj inną zatyczkę.

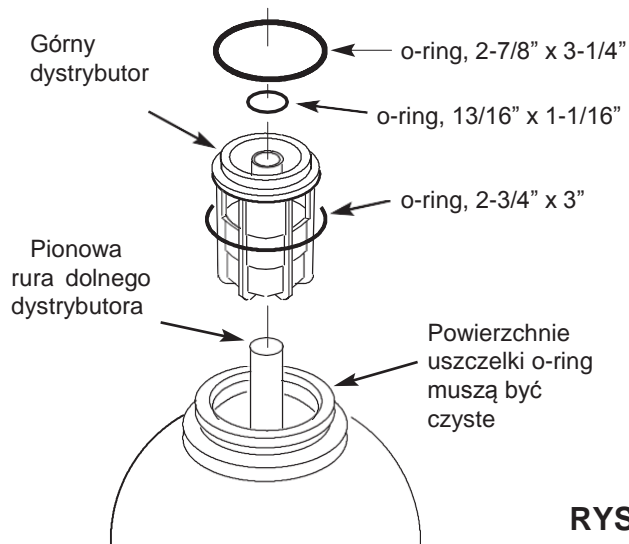


UWAGA: Wysokość zbiornika może się nieco różnić w ramach tolerancji produkcyjnej. Aby rura pionowa dolnego dystrybutora była odpowiednio oddalona od wewnętrznego otworu zaworu, sprawdź prawidłową długość, jak pokazano powyżej. W razie potrzeby obciąć rurę pionową, aby dostosować długość. Należy usunąć zadziory i ostre krawędzie.

RYŚ. 3

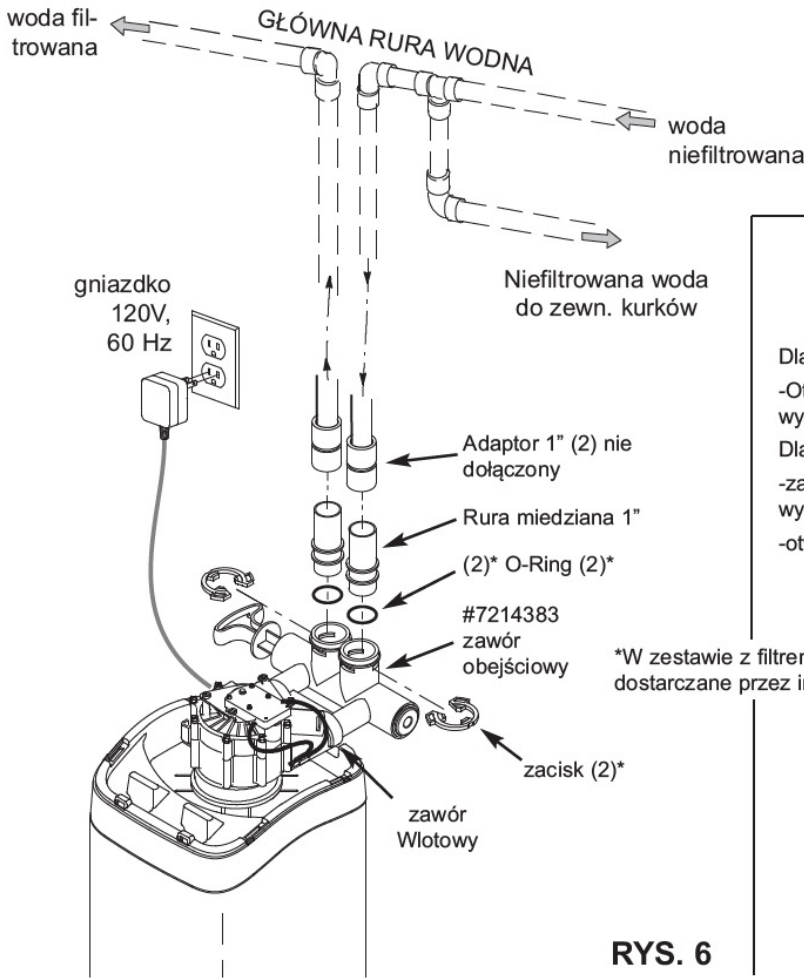


RYŚ. 4

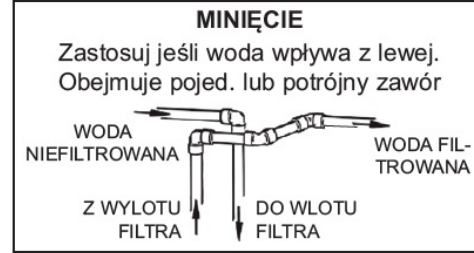


RYŚ. 5

INSTALACJA Z ZAWOREM OBEJŚCIOWYM ECOWATER



RYS. 6



INSTALACJA Z OBEJŚCIEM 3-ZAWOROWYM

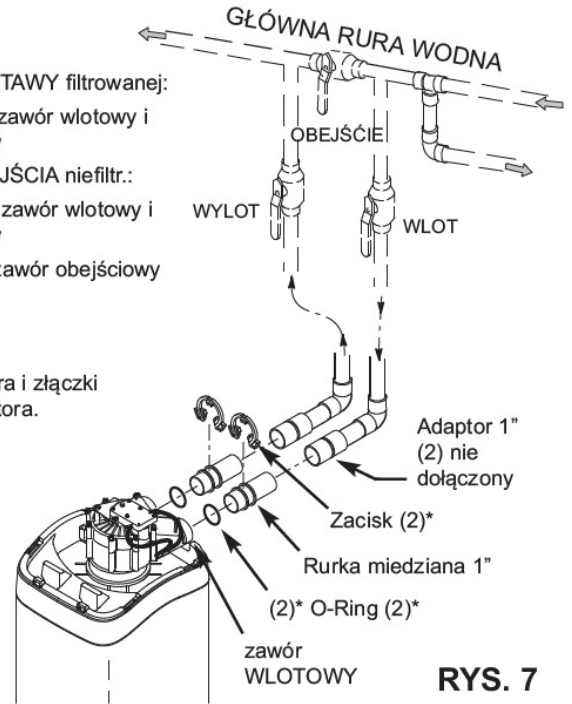
Dla DOSTAWY filtrowanej:

- Otwórz zawór wlotowy i wylotowy

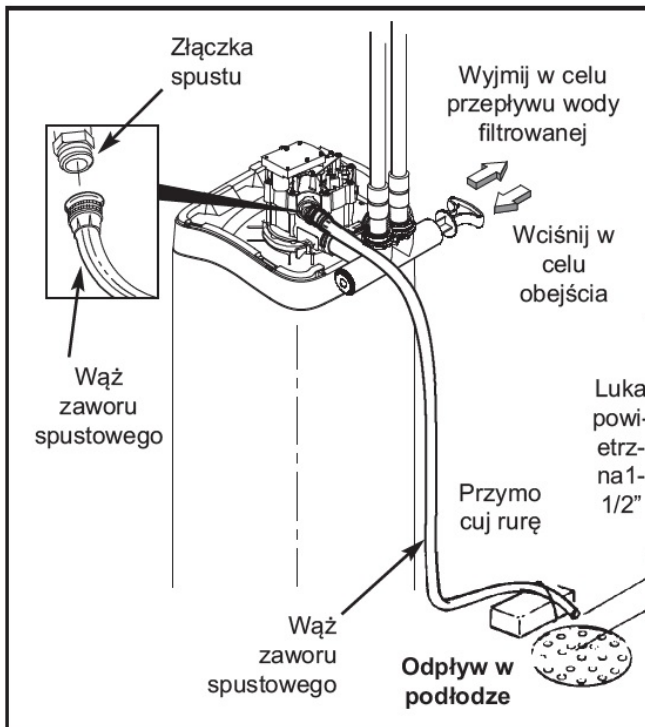
Dla OBEJŚCIA niefiltr.:

- zamknij zawór wlotowy i wylotowy
- otwórz zawór obejściowy

*W zestawie z filtrem – rura i złączki dostarczane przez instalatora.

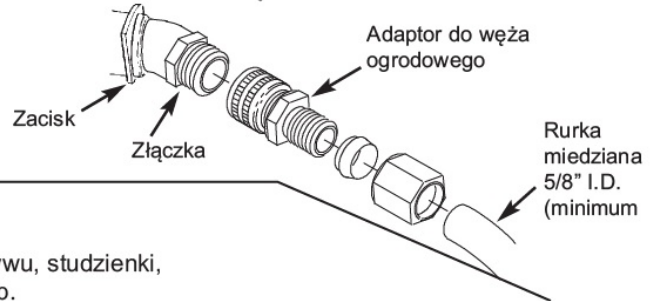


RYS. 7

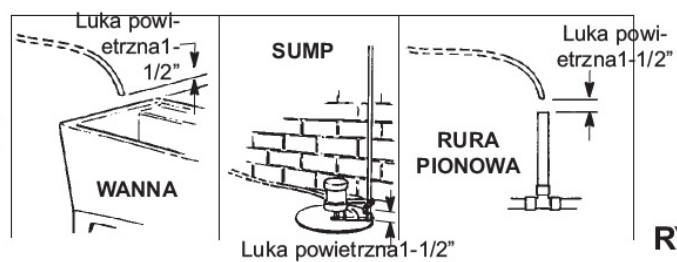


PODŁĄCZANIE SZTYWNEJ RURY DO ZAWORU SPUSTOWEGO

Aby przymocować rurkę miedzianą do filtra, w lokalnym sklepie należy kupić złączkę zaciskową do węża ogrodowego minimum 5/8" I.D. i niezbędne rurki.



Do odpływu, studzienki, wanny itp.



RYS. 8

1. ZAMKNIĘCIE DOPŁYWU WODY

- a. Zamknij główny zawór dopływu wody w pobliżu pompy studniowej lub wodomierza.
- b. Wyłącz zasilanie elektryczne lub paliwo do podgrzewacza wody.
- c. Otwórz dolny i górny kurek, aby spuścić całą wodę z rur w domu.

2. INSTALACJA ZAWORU OBEJŚCIOWEGO /LUB PLASTIKOWEGO ADAPTORA / RURKI MIEDZIANEJ:

- a. W przypadku montowania pojedynczego zaworu obejściowego wciśnij zawór obejściowy z nasmarowanymi uszczelkami o-ring do otworów wlotowych i wylotowych zaworu (patrz rysunki 6 i 9).

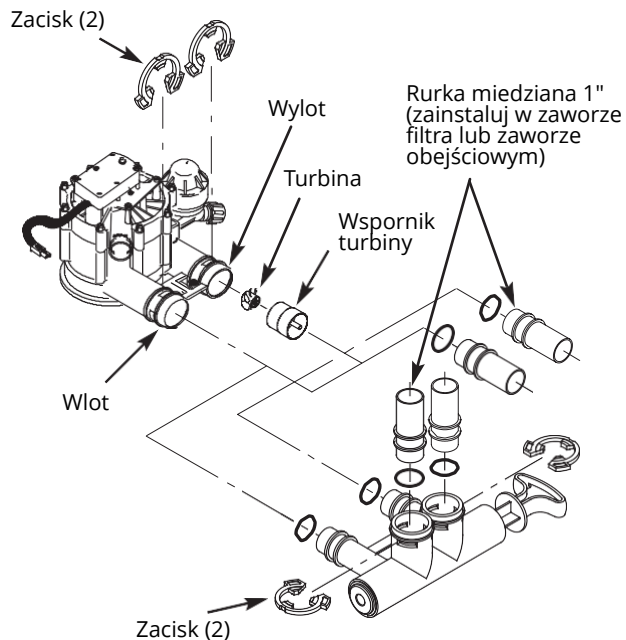
- LUB -

- b. W przypadku montowania systemu obejściowego 3-zaworowego, wsuń adapter z tworzywa sztucznego i miedzianą rurkę z nasmarowanymi uszczelkami o-ring na odpowiednie otwory wlotowe i wylotowe zaworu (patrz rysunki 7 i 9).
- c. Upewnij się, że turbina i wspornik są na swoim miejscu w otworze zaworu, jak pokazano na rysunku 10.
- d. Załóż dwa duże plastikowe zatrzaszki na otwory wlotowe i wylotowe, od góry do dołu (patrz rysunek 11). Upewnij się, że zatrzaszki są na swoim miejscu. Pociągnij za zawór obejściowy, miedzianą rurkę lub adapter z tworzywa sztucznego, aby upewnić się, że są one dobrze zabezpieczone.

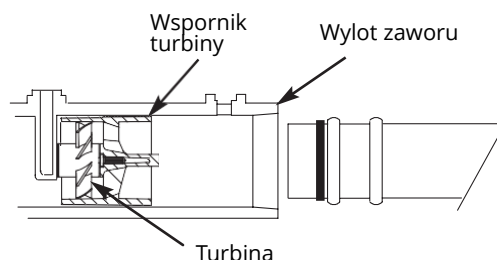
3. WYKONAJ INSTALACJĘ WODOCIĄGOWĄ DO FILTRA I Z NIEGO

Na podstawie "Schematu typowej instalacji" na str. 6, zastosuj się do wszystkich poniższych uwag podczas podłączania rur wlotowych i wylotowych:

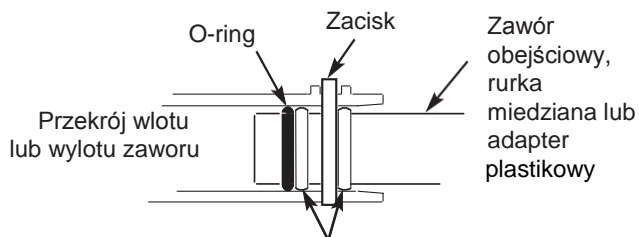
- Upewnij się, że wpływająca, **niefiltrowana woda** jest kierowana do **OTWORU WLOTOWEGO** zaworu.
- Zainstaluj zawór(y) obejściowy(e).
- W przypadku instalacji z miedzi lutowanej, całość lutowania należy wykonać przed podłączeniem rur. Złącze filtra. Ciepło palnika spowoduje uszkodzenie elementów z tworzyw sztucznych.
- Stosować pastę uszczelniającą na wszystkich zewnętrznych gwintach.
- Wkręcając gwintowane złącza rur do plastikowych złączek, uważaj, aby nie przekręcić nadmiernie.
- Podeprzeć instalację dopływową i wylotową (stosować wieszaki do rur), aby odciążyć złączki zaworu.



RYS. 9

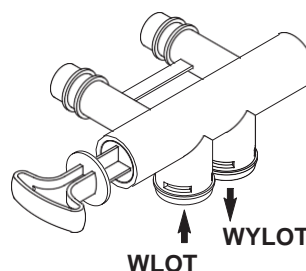


RYS. 10



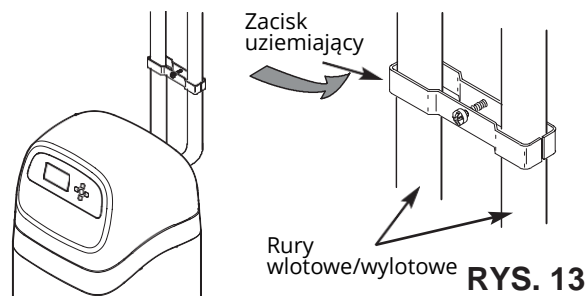
Umieść zaciski między pierścieniami o większej średnicy

RYS. 11



Obróć zawór obejściowy w dół, jeśli zamontowany na instalacji na poziomie podłogi

RYS. 12



4. UZIEMIENIE RURY ZIMNEJ WODY

Rura zimnej wody (tylko metalowa) jest często wykorzystywana jako uziemienie domowej instalacji elektrycznej. Instalacja obejściowa 3-zaworowa, przedstawiona na rysunku 7, utrzyma ciągłość uziemienia. Jeśli używasz plastikowego obejścia, ciągłość jest zerwana. Aby przywrócić uziemienie, wykonaj krok 4a lub 4b poniżej.

a. Użyj zacisku EcoWater (nie dołączony), aby wykonać zwórkę na rurach wlotowych i wylotowych (patrz rysunek 13).

b. Zamontuj przewód miedziany nr 4 poprzez usunięty odcinek głównej rury wodnej, mocno zaciskając na obu końcach - części nie wchodzi w skład zestawu.

5. MOCOWANIE WĘŻA SPUSTOWEGO

a. Przymocuj odcinek węża ogrodowego o średn. wewn. 5/8" do złączki zaworu spustowego (patrz rys. 8 na str. 6).

b. Umieść drugi koniec węża w odpowiednim punkcie spustowym (odpływ w podłodze, studzienka, wanna, itp.). Sprawdź i przestrzegaj lokalnych przepisów. Patrz rys. 8 na stronie 6, jeśli przepisy wymagają odprowadzenia przez sztywną rurę.

WAŻNE: Użyj wysokiej jakości węża o grubej ścianie, który się łatwo nie zwija ani nie odgina. Filtr nie będzie prawidłowo płukany wstecznie, jeśli woda nie będzie mogła odpływać przy pomocy tego węża podczas regeneracji.

c. Przywiąż/umocuj wąż we właściwym miejscu przy odpływie. Ciśnienie wody może spowodować gwałtowne poruszanie się węża podczas płukania wstecznego w cyklu regeneracji. Zapewnij także szczelinę powietrzną co najmniej 1-1/2" pomiędzy końcem węża a punktem odpływu. Szczelina powietrzna zapobiega odpryskiwaniu zużytej wody do filtra przy cofnięciu wody z kanalizacji.

d. Jeśli aby sięgnąć do punktu odpływu jest wymagane podniesienie węża spustowego, nie podnoś go wyżej niż 240 cm nad podłogą. Podniesienie węża może powodować wsteczne ciśnienie, które może zmniejszyć przepływ wsteczny i nie pozwoli na właściwe czyszczenie złoża mineralnego.

6. PRZEPLUKANIE RUR I SPRAWDZENIE SZCZELNOŚCI

UWAGA: Aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych części filtra spowodowanych ciśnieniem wody lub powietrza, wykonaj poniższe kroki dokładnie tak, jak je wymieniono:

- Całkowicie otwórz dwa kurki filtrowanej wody, jeden dla zimnej, 1 dla gorącej, w pobliżu filtra.
- Ustaw zawór(y) obejściowy(e) w pozycji "obejście". W pojedynczym zaworze, przesun trzpień do wewnątrz w kierunku BYPASS (patrz rys. 8 na stronie 6). W systemie 3-zaworowym, zamknij zawory wlotowe i wylotowe i otwórz zawór obejściowy (patrz rys. 7 na stronie 6).
- Całkowicie otwórz główny zawór odcinający rury wodnej. Obserwuj stały przepływ z obu kranów.
- Zakręć oba kurki.
- Sprawdź szczelność wykonanej instalacji wodnej i natychmiast usuń wszelkie nieszczelności. Przestrzegaj poprzednich uwag ostrzegających.
- Włącz gaz lub zasilanie elektryczne podgrzewacza wody. Zapal płomień pilotowy, jeśli to konieczne.

7. PODŁĄCZ ZASILANIE ELEKTRYCZNE:

Sterownik filtra pracuje na zasilaniu 24V DC. Dołączony zasilacz przekształca domowe zasilanie 120V AC na 24V DC. Podłącz zasilacz do gniazda elektrycznego 120V, 60 Hz. Upewnij się, że gniazdo jest zawsze "pod napięciem" i nie można go przypadkowo wyłączyć.

8. PROGRAMOWANIE STEROWNIKA

Na stronach 10-12 znajdują się instrukcje programowania sterownika elektronicznego.

9. PROCEDURA URUCHAMIANIA

- Upewnij się, że główny zawór filtra znajduje się w pozycji "serwis" ("S" na krzywce).
- Ustaw zawór obejściowy w pozycji "serwis", DOKŁADNIE w następujący sposób:
 - Pojedynczy zawór obejściowy:** POWOLI, wyciągnij trzpień zaworu na zewnątrz do pozycji "serwisowej", wstrzymując się kilka razy, aby filtr mógł powoli nabrać ciśnienia.
 - Obejście 3-zaworowe:** całkowicie zamknij zawór obejściowy i otwórz zawór wylotowy. POWOLI otwórz zawór wlotowy, wstrzymując się kilka razy, aby filtr mógł powoli nabrać ciśnienia.
- Sprawdź szczelność wszystkich połączeń.
- Rozpocznij regenerację:** Na ekranie stanu gotowości naciśnij przycisk SELECT (⏏), aby wyświetlić **Menu główne**. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge**, następnie naciśnij SELECT (⏏). Naciśnij DOWN (▼) aby przewinąć do **Recharge now**, dwukrotnie naciśnij SELECT (⏏). Powinieneś usłyszeć bieg silnika, gdy filtr rozpocznie regenerację. Sprawdź, czy zawór przechodzi do pozycji "płukania wstecznego" (BW).
- Pozwól, aby urządzenie wykonało pełne płukanie wsteczne i szybkie płukanie (trwa około 30 minut). Po zakończeniu ładowania zawór filtra automatycznie powraca do trybu "operacyjnego". Uruchomienie jest zakończone.

FILTRY OSADOWE

Filtr osadowy usuwa piasek, glinę, muł lub drobne substancje organiczne z wody. Osad w wodzie można zobaczyć, trzymając próbkę w przejrzystym naczyniu szklanym pod światło. Cząstki są zawieszane w wodzie lub osadzone na dnie.

Minerały w filtrze mechanicznie filtrują cząstki osadów, gdy woda przechodzi przez złożę. Minerały te służą nieskończenie długo, jeśli są odpowiednio utrzymane.

NEUTRALIZATORY KWASU

Kwaśna woda (6,0 do 6,8 pH) jest korygowana filtrem neutralizującym kwas. Kwaśna woda, choć czasami przezroczysta, skraca żywotność rur z żelaza, a także powoduje korozję miedzianych lub mosiężnych rur i kształtek. Powoduje zielone lub niebieskie plamy na instalacjach i po czasie może wytrawić emalię.

Kwaśna woda, przepływając przez złożę mineralne filtra, rozpuszcza niektóre minerały. Podnosi to pH powyżej 6,8, aby zneutralizować kwas. Ponieważ minerał rozpuszcza się, filtr wymaga ponownego napełnienia. Czas między uzupełnieniami zależy od stopnia kwasowości i ilości używanej wody. Średnia żywotność złoża wynosi około 1 roku.

FILTRY NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU I SMAKU

Filtr smaku i zapachu usuwa większość smaków, zapachów i niektóre organiczne barwy.

Nieprzyjemne smaki i zapachy są spowodowane różnymi przyczynami (chlor, ropa naftowa, garbniki itp.). Węgiel aktywny w filtrze ma dużą zdolność pochłaniania tych zanieczyszczeń.

Złożę węgla aktywnego wystarcza zwykle na około 1 rok. Jednakże okres ten może ulec skróceniu w przypadku dużego zużycia wody lub intensywnych zapachów lub smaków wody. Węgiel aktywowany nie podlega regeneracji i po zużyciu należy go wymienić.

Woda serwisowa wpływa do filtra i przepływa przez powietrze wychwycone w górnej części zbiornika minerałów. Rozpuszczone żelazo jest utleniane, a następnie usuwane przez media w zbiorniku. Podczas regeneracji system najpierw odprowadza zanieczyszczenia do odpływu, a następnie opróżnia zbiornik z wody,

zastępując ją powietrzem wciągany przez zasysacz. Gdy system powróci do trybu operacyjnego, ciśnienie wody spręży powietrze w zbiorniku mineralnym i pozostawi 8-14" powietrza w górnej części zbiornika.

Producent dokłada starań, aby filtr wody był czysty i higieniczny. Materiały użyte do wykonania filtra nie zakażają ani nie zanieczyszczają dostarczanej wody i nie spowodują rozwoju bakterii. Jednak podczas transportu, przechowywania, instalowania i obsługi bakterie mogą dostać się do filtra lub mediów. Z tego powodu podczas instalacji zaleca się* wykonanie dezynfekcji w następujący sposób.

Wlej ok. 60 ml poniższego środka dezynfekującego do filtra:

1. Podchloryn wapnia, dostępny w postaci granulek lub tabletek, pod nazwami handlowymi, takimi jak Perchlaron lub HTH.
2. Popularny wybielacz domowy 5,25%, np. Clorox.

UWAGA: FILTRY Z WĘGLEM AKTYWOWANYM – Węgiel aktywowany pochłania środek odkażający, zwiększając nieco pojemność.

Rozpocznij regenerację: Na ekranie stanu gotowości naciśnij przycisk SELECT (⊖), aby wyświetlić **Menu główne**. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge**,

następnie naciśnij SELECT (⊖). Naciśnij DOWN (▼) aby przewinąć do **Recharge now**, dwukrotnie naciśnij SELECT (⊖). Powinieneś usłyszeć bieg silnika, gdy filtr rozpocznie regenerację. W trakcie regeneracji z minerału splukiwane są drobiny. Środek odkażający i wszelkie pozostałości w urządzeniu są usuwane do odpływu.

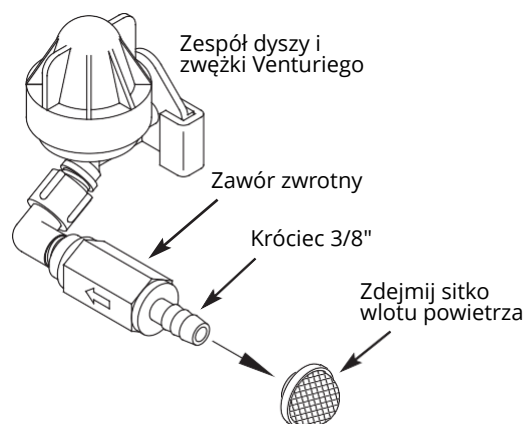
Filtr powraca do normalnego działania po ok. 30 minutach. Po zakończeniu regeneracji całkowicie odkręć kurek wody zimnej za filtrem i pozwól, aby ok. 200 l wody przepłynęło przez filtr. Powinno to zająć 20 minut. Zakręć kran. Proces dezynfekcji jest zakończony.

***UWAGA:** Dezynfekcja zalecana jest przez stowarzyszenie Water Quality Association. Przy niektórych dopływach wody sugeruje ono okresowe odkażanie.

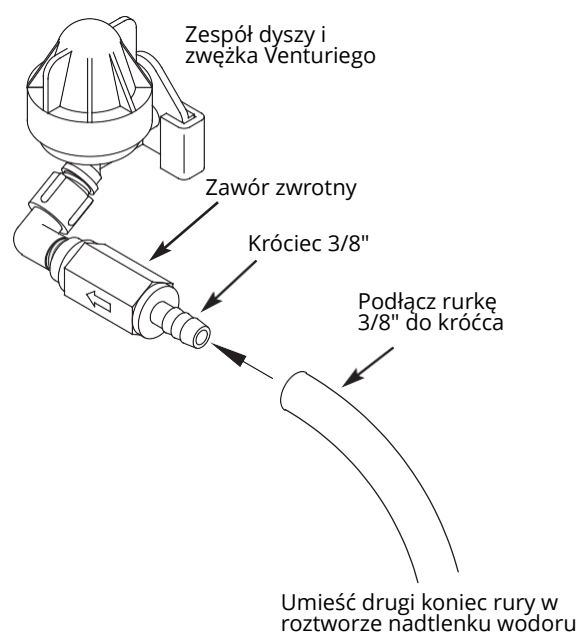
Producent dokłada starań, aby filtr wody był czysty i higieniczny. Materiały użyte do wykonania filtra nie zakażają ani nie zanieczyszczają dostarczonej wody i nie spowodują rozwoju bakterii. Jednak podczas transportu, przechowywania, instalowania i obsługi bakterie mogą dostać się do filtra lub mediów. Z tego powodu podczas instalacji zaleca się* wykonanie dezynfekcji w następujący sposób.

1. Zdobądź 12% roztwór nadtlenu wodoru klasy farmaceutycznej. 0,95 l jest wymagane dla filtra 10", 1,9 l dla filtra 12".
2. Wymij filtr sitkowy na wlocie powietrza zaworu zwrotnego na zespole dyszy i zwężki Venturiego (patrz rys. 14).
3. Przymocuj rurkę o śr. wew. 3/8 I.D. do króćca zaworu zwrotnego odsysacza (patrz rys. 15).
4. Włóż wolny koniec rurki do pojemnika z nadtlaniem wodoru.
5. **Rozpocznij regenerację:** Na ekranie stanu gotowości naciśnij przycisk SELECT (⊖), aby wyświetlić **Menu główne**. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge**, następnie naciśnij SELECT (⊖). Naciśnij DOWN (▼) aby przewinąć do **Recharge now**, dwukrotnie naciśnij SELECT (⊖). Powinieneś usłyszeć bieg silnika, gdy filtr rozpocznie regenerację. Filtr będzie płukany wstecznie przez 15-17 minut, a następnie automatycznie przesuwają się do pozycji "zasysania". Pobierze on nadtlenek wodoru i przekaże go przez media zeolitowe, czyszcząc i odkażając media.
6. Po pobraniu do filtra nadtlenu wodoru, pozwól, aby filtr zasysał powietrze przez pozostały czas cyklu "zasysania".
7. Automatycznie po zakończeniu cyklu "zasysania" filtr powróci do trybu działania.
8. Usuń rurkę i ponownie zainstaluj filtr sitkowy na wlocie zaworu zwrotnego zasysacza.
9. Proces czyszczenia/odkażania jest zakończony.

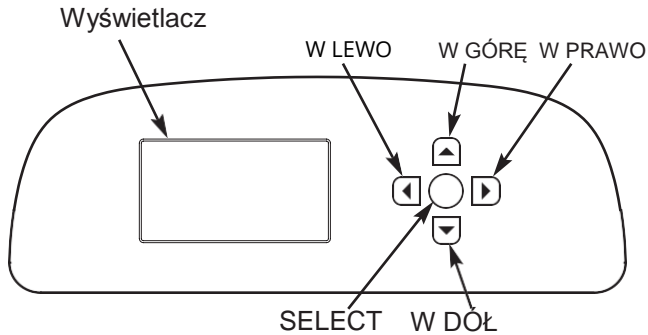
* **UWAGA:** Dezynfekcja zalecana jest przez stowarzyszenie Water Quality Association. Przy niektórych dopływach wody sugeruje ono okresowe odkażanie.



RYS. 14



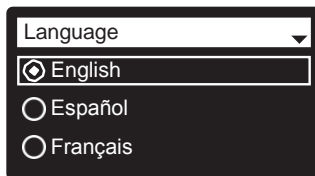
RYS. 15



RYŚ. 16

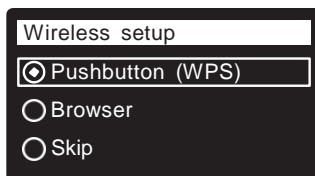
KONFIGUROWANIE

Po pierwszym podłączeniu filtra EcoWater Systems do zasilania rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się na krótko logo, a następnie informacja o modelu. Następnie szereg ekranów "kreatora" monitoruje o wprowadzenie podstawowych informacji operacyjnych:



RYŚ. 17

- 1. JĘZYK** Jeśli obok żadanego języka jest już kropka (rys. 17), przejdź do Kroku 2. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) LUB w górę (▲) aby przewinąć do żadanego języka, a następnie naciśnij przycisk SELECT (○), aby go wybrać.
- Naciśnij SELECT (○), aby przejść do następnego ekranu kreatora.



RYŚ. 18

UWAGA: Konfigurację sieci bezprzewodowej można także wykonać po zakończeniu całej konfiguracji (kroki 16-28). Z **głównego menu**, przejdź na dół do menu **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane) i wybierz **Wireless setup** (Ustawienia bezprzewodowe).

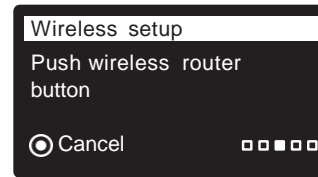
- 3. USTAWIENIA BEZPRZEWODOWE** Wybierz sposób łączenia filtra z bezprzewodową siecią domową:
Przeglądarka: możesz połączyć się za pomocą przeglądarki na swoim laptopie, tablecie lub telefonie. Przejdź do kroku 7.

LUB

Przycisk: Jeśli twój router bezprzewodowy ma przycisk **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) lub **Push to Connect**, można użyć tej metody do połączenia.. Przejdź do kroku 4.

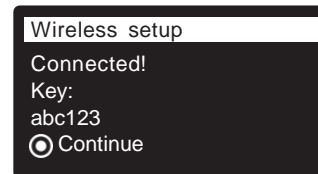
Opcja z przyciskiem WPS

- Przy pomocy przycisku SELECT (○) wybierz **Pushbutton (WPS)**. Wyświetlacz filtra pokaże "Push wireless router button" (Naciśnij przycisk routera).



RYŚ. 19

- Naciśnij na swoim routerze przycisk WPS lub Push to Connect i odczekaj minutę lub dwie, aby zobaczyć czy wyświetlacz pokaże "Connected" (Połączono) i poda kod. Jeśli nie, trzeba będzie anulować i skorzystać z przeglądarki.



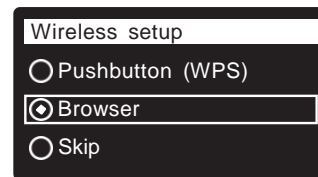
RYŚ. 20

- Jeśli kod zostanie wyświetlony, zapisz go. Będzie potrzebny podczas rejestracji twojego system na stronie Eco-Water. Przejdź do Kroku 16 na następnej stronie.

UWAGA: Jeśli przy komunikacie "Connected" wyświetlacz pokaże "-- -- -" (kreski) zamiast kodu, może to oznaczać, że twój router nie jest podłączony do Internetu. Sprawdź czy połączenie internetowe routera działa na laptopie lub innym urządzeniu.

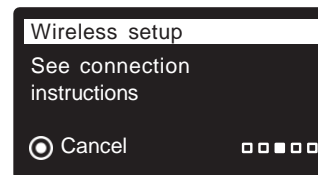
Opcja z przeglądarką

- Naciśnij przycisk (▼), aby przejść do **Przeglądarki**.



RYŚ. 21

- Dwukrotnie naciśnij SELECT (○). Na wyświetlaczu pojawi się "See connection instructions" (Zobacz instrukcje połączenia).



RYŚ. 22

ciąg dalszy na następnej stronie

ciąg dalszy z poprzedniej strony

- Na laptopie, tablecie lub telefonie włącz widok sieci bezprzewodowych w zasięgu. Np. na laptopie odszukaj i kliknij ikonę połączenia bezprzewodowego w prawym dolnym rogu ekranu. W telefonie należy przejść do "Ustawienia" i wyszukać "Wi-Fi".
- Powinieneś zobaczyć sieć o nazwie "H2O-" z 12 znakami. Wybierz tę sieć, aby połączyć z nią urządzenie.



RYS. 23

- Gdy urządzenie wskaże, że jest podłączone do sieci H2O, przejdź do przeglądarki internetowej (Chrome, Firefox, Internet Explorer, itp.) i wpisz ten adres URL:

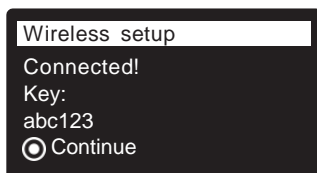
192.168.0.1

kliknij Dalej i Enter.



RYS. 24

- Po wyświetleniu ekranu podobnego do pokazanego powyżej, wybierz domową sieć bezprzewodową i wprowadź prawidłowe hasło.
- Wyświetlacz powinien pokazać "Connected" i podać kod.



RYS. 25

- Jeśli kod zostanie wyświetlony (może to zająć kilka sekund), zapisz go. Będzie potrzebny podczas rejestracji twojego systemu na stronie Eco-Water.

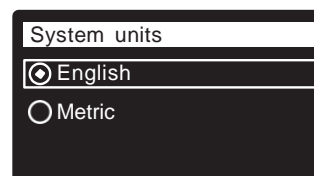
UWAGA: Jeśli przy komunikacie "Connected" wyświetlacz pokaże "-- -- --" (kreski) zamiast kodu, może to oznaczać, że twój router nie jest podłączony do Internetu.

Sprawdź czy połączenie internetowe routera działa na laptopie lub innym urządzeniu.

- Na laptopie, tablecie lub telefonie wróć do widoku sieci w zasięgu i upewnij się, że urządzenie jest podłączone z powrotem do sieci lokalnej.

Kończenie konfiguracji filtra

- Po podłączeniu do sieci Wi-Fi i zapisaniu kodu naciśnij SELECT (O), aby przejść do następnego ekranu kreatora.



RYS. 26

- SYSTEM MIAR** Jeśli obok żądanego systemu jest już kropka (rys. 26), przejdź do Kroku 18. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do żądanego systemu, a następnie naciśnij przycisk SELECT (O), aby go wybrać.

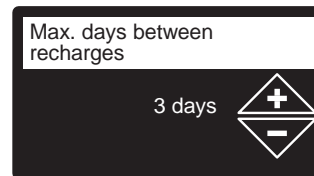
- Naciśnij SELECT (O).



RYS. 27

- AKTUALNY CZAS** Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby ustawić aktualny czas (rys. 27). Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesunąć cyfry. Upewnij się, czy ustawienie AM (do południa) lub PM (po południu) jest prawidłowe. Jeśli w Kroku 17 system został ustawiony na metryczny, zegar będzie w formacie 24-godzinnym.

- Naciśnij SELECT (O).



RYS. 28

- MAX. PRZERWA MIĘDZY REGENERACJAMI** Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby ustawić liczbę dni między automatycznymi regeneracjami (rys. 28) Można ustawić od 1 do 99 dni.

ciąg dalszy na następnej stronie

ciąg dalszy z poprzedniej strony

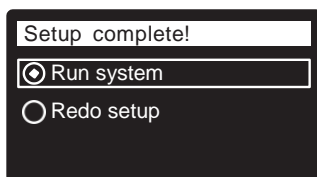
Modele Iron 700, Oxy 700 (w zależności Od użytych mediów)	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
1 - 2		4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień
3		4 dni	3 dni	1 dzień	1 dzień
4 - 5		3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień
6 - 7		2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień

Model Oxy 700 +	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
1 - 2		4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień
3 - 4		3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień
5 - 7		2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień

Użyj powyższej tabeli w celu określenia liczby dni między regeneracjami w oparciu o liczbę osób w gospodarstwie domowym i zawartość żelaza ppm (mg / l) w dostarczanej wodzie.

UWAGA: Jeśli dostarczana woda jest bardzo mętna (piasek, osady, szlam, itp.), należy ustawić częstszą regenerację niż w tabeli.

22. Naciśnij SELECT (⊖). Ekran wyświetli "Setup complete!" (Konfiguracja ukończona) (rys. 29).



RYS. 29

23. Jeśli w tym momencie chcesz cofnąć się i wprowadzić zmiany, naciśnij przycisk W DÓŁ (▼) aby przejść do **Redo setup** (Ponów konfigurację), następnie naciśnij dwukrotnie SELECT (⊖) aby powtórzyć ekrany kreatora.

24. Jeśli zmiany nie są wymagane, upewnij się, że przy **Run system (Uruchom system)** jest kropka (rys. 29) i naciśnij SELECT (⊖). Urządzenie rozpoczyna normalną pracę, opisaną na stronie 15.

REJESTRACJA SYSTEMU NA STRONIE ECOWATER PRZEZ SPRZEDAWCĘ

UWAGA: sprzedawca rejestrujący filtry musi zalogować się jako sprzedawca, nie jako klient.

25. W przeglądarce internetowej wprowadź URL:
http://wifi.ecowater.com

26. Jeśli jesteś sprzedawcą i masz konto, zaloguj się na swoje konto i przejdź do następnego kroku. Jeśli jesteś klientem, przejdź do instrukcji na str. 14 dotyczących tworzenia konta i rejestracji.

27. Po zalogowaniu się na swoje konto dealera kliknij "Dodaj nowy system klienta", a następnie wprowadź wcześniej zapisany kod. Jeśli zaczekasz zbyt długo między zapisaniem kodu a rejestracją (godzinę lub mniej), kod może się zmienić. Jest to zabezpieczenie. Wyszukaj nowy kod, jak opisano w poniższej uwadze.



RYS. 30

UWAGA: Możesz znaleźć aktualny kod w układzie sterowania filtra. Z **Głównego menu**, przejdź w dół do menu **System information** i wybierz **Wireless information**.

28. Po wprowadzeniu kodu na ekranie **Add System** (Dodaj system), kliknij przycisk "Connect" aby przejść do ekranu **Customer Information** (Informacje o kliencie).

29. Wypełnij informacje o kliencie (adres, e-mail, itp.). Wprowadzając hasło, poproś klienta o wprowadzenie swojego hasła lub wprowadź swoje i podaj je. Jeśli chcesz udostępnić system, udostępnianie musi być wykonane z konta klienta (zobacz "Jak udostępnić system" na następnej stronie). Po zakończeniu wprowadzania informacji o kliencie kliknij przycisk "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj).

UWAGA: Wpisując adres, wybierz kraj przed próbą wyboru stanu lub regionu.

30. Wypełnij pola na ekranie **System Settings** (Ustawienia systemu) i kliknij "Save Settings" (Zapisz ustawienia).

31. Wypełnij pola na ekranie **Dealer Communication Preferences** (Preferowana forma kontaktu ze sprzedawcą) i kliknij "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj).

32. Powinien wyświetlić się komunikat "Customer System Setup Complete" (Ukończona konfiguracja systemu klienta) wraz z ekranem konta klienta. W tym momencie możesz wprowadzić zmiany lub dodać inny system dla tego klienta. Jeśli wszystko jest prawidłowe, wróć na stronę główną dealera, klikając zakładkę Home u góry strony.

33. Na stronie głównej sprzedawcy nowy skonfigurowany system powinien ukazać się na wykazie systemów.

UWAGA: Na stronie głównej sprzedawcy liczba udostępniionych systemów jest wyświetlana pod paskiem u góry ekranu. Możesz wyświetlać tylko udostępnione systemy, klikając "Shared with you" i ponownie wyświetlić wszystkie systemy, klikając zakładkę "Home". Więcej informacji na temat udostępniania systemu znajdziesz na następnej stronie.

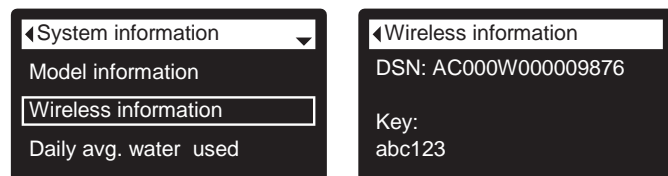
UTWORZENIE KONTA I REJESTRACJA SYSTEMU NA STRONIE ECOWATER JAKO KLIENT

UWAGA: sprzedawca rejestrujący filtry musi zalogować się jako sprzedawca, nie jako klient.

1. W przeglądarce internetowej wprowadź URL:
http://wifi.ecowater.com
2. Jeśli jesteś nowym klientem, kliknij "Create Account", aby przejść do ekranu tworzenia konta.
3. Wprowadź żądane informacje (e-mail, hasło, język itp.). Wyraż zgodę na Warunki Użytkowania i kliknij przycisk "Create Account" (Utwórz konto), aby przejść do ekranu **Customer Information** (Informacje o kliencie).
4. Wprowadź informacje o kliencie (nazwisko, adres itp.). Po zakończeniu wprowadzania informacji o kliencie kliknij przycisk "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj)

UWAGA: Wpisując adres, wybierz kraj przed próbą wyboru stanu lub regionu.

5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie **Verify e-mail** (Weryfikacja e-mailowa). Wkrótce otrzymasz e-mail potwierdzający utworzenie konta. Otwórz tę wiadomość e-mail i kliknij link, który zawiera. Twoja przeglądarka zostanie przekierowana na ekran **Verification Complete** (Weryfikacja zakończona).
6. Po utworzeniu konta można się zalogować. Na ekranie weryfikacji kliknij link (lub przejdź na **http://wifi.ecowater.com**).
7. Zaloguj się przy użyciu adresu e-mail i hasła podanego podczas tworzenia konta.
8. Po utworzeniu i zalogowaniu się na konto pojawi się ekran **Add System** (Dodaj system). Wprowadź wcześniej zapisany kod. Jeśli zaczekasz zbyt długo między zapisaniem kodu a rejestracją (godzinę lub mniej), kod może się zmienić. Jest to zabezpieczenie. Wyszukaj nowy kod, jak opisano w poniższej uwadze.



RYS. 31

UWAGA: Możesz znaleźć aktualny kod w układzie sterowania filtra. Z **Głównego menu**, przejdź w dół do menu **System information** i wybierz **Wireless information**.

9. Po wprowadzeniu kodu na ekranie **Add System** kliknij przycisk "Connect", aby przejść do ekranu **System Settings** (Ustawienia systemu).
10. Wypełnij pola na ekranie **System Settings** (Ustawienia systemu) i kliknij "Save Settings" (Zapisz ustawienia)
11. Wypełnij pola na ekranie **Communication Preferences** (Preferowana forma kontaktu) i kliknij "Save and Continue" (Zapisz i kontynuuj)
12. Ekran powinien się zmienić, aby wyświetlić stronę główną systemu (Home), w tym "pulpit nawigacyjny" filtra. Kliknij zakładkę "Log Out" po zakończeniu.

WEJŚCIE NA KONTO KLIENTA

W dowolnym momencie po utworzeniu konta klienta i zarejestrowaniu go w systemie, możesz wejść na swoje konto, aby wyświetlić "pulpit nawigacyjny" filtra, zmienić ustawienia itp. W przeglądarce wpisz adres **http://wifi.ecowater.com** i zaloguj się za pomocą e-maila i hasła, które zostały określone podczas konfigurowania konta.

UDOSTĘPNIENIE SYSTEMU MIĘDZY SPRZEDAWCĄ A KLIENTEM

UWAGA: System może być udostępniony tylko z konta klienta, nie sprzedawcy.

Systemy mogą być "udostępnione" między sprzedawcą a klientem. Jeśli system jest udostępniony, sprzedawca ma pełny dostęp do wyświetleń i ustawień tego systemu na stronie Wi-Fi. Jeśli system nie jest udostępniony, sprzedawca ma dostęp tylko do ekranu "Preferowana forma kontaktu ze sprzedawcą" dla tego systemu.

Gdy konto klienta zostało utworzone przez sprzedawcę, klient może udzielić dostępu sprzedawcy do swojego systemu. Dostęp może być udzielony tylko sprzedawcy, który sprzedał dany system.

Za zgodą, sprzedawca (ale tylko ten, który sprzedał dany system) może udzielić dostępu klientowi. W tym celu sprzedawca musi zalogować się jako klient (a nie jako sprzedawca), korzystając z e-maila i hasła klienta (które zostały wprowadzone przy tworzeniu konta klienta).

1. Przejdź do **http://wifi.ecowater.com** i zaloguj się (e-mail i hasło klienta, a nie sprzedawcy).
2. Kliknij zakładkę "Support" u góry strony głównej klienta.
3. Na ekranie **Support** kliknij przycisk "Grant Access" (Udziel dostępu). Powinien zmienić się na "Revoke Access" (Odwołaj dostęp).
4. System jest teraz udostępniany. Kliknij zakładkę "Log Out" po zakończeniu.

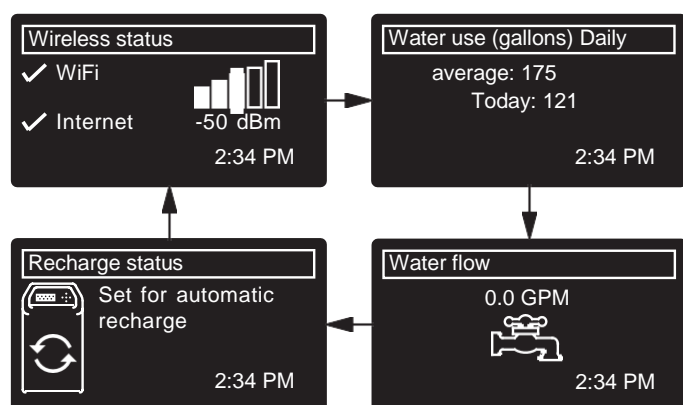
NORMALNE DZIAŁANIE EKRANY STATUSU FILTRA

Podczas normalnej pracy wyświetlacz filtra EcoWater Systems pokazuje do 4 ekranów statusu. Na str. 20 wyjaśniono jak poszczególne ekrany mogą być włączane lub wyłączane. Każdy jest pokazany przez 6 sekund, po kolei (patrz rys. 32).

Na ekranie "Wireless status" zaznaczenia wskazują poniższe:

P **WiFi** – filtr jest podłączony do routera Wi-Fi.

P **Internet** - filtr jest podłączony do routera Wi-Fi, który jest podłączony do Internetu.



RYŚ. 32

Naciśnięcie przycisku W PRAWO (►) ręcznie przenosi do następnego ekranu w kolejce. Naciśnięcie przycisku W LEWO (◄) ręcznie przenosi do poprzedniego ekranu. Jeśli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, automatyczna sekwencja przewijania zostanie wznowiona.

Jeśli wybrano **Recharge off** (Regeneracja wyłączona), jak opisano na s. 18, sekwencja przewijania zatrzyma się na ekranie "Recharge status" (Status regeneracji).

INNE KOMUNIKATY, ALERTY I PRZYPOMNIENIA

Ekranu stanu filtra opisane w poprzedniej sekcji nie będą wyświetlane w sekwencji ciągłej, gdy wyświetlana jest jedna z następujących pozycji:

- **Recharge status** (status regeneracji – wyświetlany podczas regeneracji, pokazuje pozycję zaworu i pozostały czas)
- **Recharge status: Off - no automatic recharges** zamiast ekranów w sekwencji ciągłej wskazuje, że automatyczne regeneracje zostały wyłączone (patrz s. 18).
- **Current time** - zamiast ekranów statusu wskazuje, że ustawiona godzina została uracona, być może po długim zaniku zasilania. Ustaw godzinę (patrz następna strona).
- **Service reminder – przypomnienie o serwisie** (s. 24)
- **Error detected** – wykryty błąd (skontaktuj się ze sprzedawcą)

MIGAJĄCY WYŚWIETLACZ

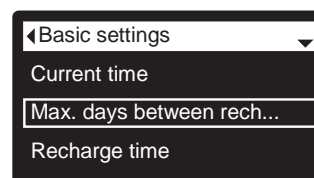
Wyświetlacz filtra będzie migać, gdy wystąpi jeden lub kilka następujących warunków:

- Należy ustawić godzinę (ustawiona została utracona)
- Minął termin serwisu (przypomnienie o serwisie)
- Wystąpił błąd

Miganie zostanie zatrzymane po naciśnięciu dowolnego klawisza. Jednak zostanie ono ponownie uruchomione o północy, jeśli nie usunięto przyczyny jego wystąpienia (np. nieokreślona godzina).

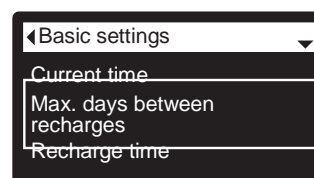
DŁUGIE KOMUNIKATY NA EKRANIE

Większość wiadomości na ekranie filtra jest wystarczająco krótka, aby były wyświetlane jako pojedyncza linia. Dłuższe wiadomości zostaną obcięte (zob. np. rys. 33) i ukażą się po zaznaczeniu.



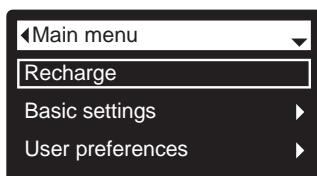
RYŚ. 33

Sekundę po zaznaczeniu okienko powiększy się (rys. 34) aby pokazać cały komunikat. Po 3 sekundach widok się zresetuje (rys 33).



RYŚ. 34

MENU GŁÓWNE



RYS. 35

Podczas normalnego działania (zmieniające się ekrany statusu), naciśnij przycisk SELECT (◁), aby wyświetlić menu główne (rys. 35). To menu i jego ekrany pomocnicze służą sterowaniu tymi operacjami:

- **Regeneracja** (str. 18)
- **Ustawienia podstawowe**
 - Aktualna godzina (patrz kolumna obok)
 - Max. przerwa między regeneracjami (str. 19)
 - Czas regeneracji (str. 20)
 - Przewijane ekrany (str. 20)
- **Preferencje użytkownika**
 - Język (s. 21)
 - Format czasu (s. 21)
 - Jednostki objętości (s. 21)
- **Informacje o systemie**
 - Informacje o modelu (s. 22)
 - Informacje o sieci bezprzewodowej (s. 22)
 - Średnie dzienne zużycie wody (s. 22)
 - Dzisiejsze zużycie wody (s. 22)
 - Łączne zużycie wody (s. 22)
 - Bieżący przepływ wody (s. 22)
 - Liczba dni zasilania (s. 22)
 - Ostatnia regeneracja (s. 22)
 - Łącznie regeneracje (s. 22)
- **Ustawienia zaawansowane**
 - **Czas cykli**
 - Czas napełniania (s. 23)***
 - Czas zasysania (s. 23)***
 - Czas płukania wstecznego (s. 23)
 - Drugie płukanie wsteczne (wl./wył.) (s. 23)***
 - Czas drugiego płukania wstecznego (s. 23)***
 - Czas szybkiego płukania (s. 23)
 - **Funkcje specjalne**
 - Sterowanie pomocnicze (s. 26)
 - Objętość podawanych chemikaliów** (s. 26)
 - Czas podawania chemikaliów** (s. 26)
 - Przypomnienie o serwisie (s. 24)
 - **Rozwiązywanie problemów**
 - Diagnostyka (s. 27)
 - Zmiany konfiguracji (s. 27)
 - **Konfiguracja sieci bezprzewodowej** (s. 11-12)

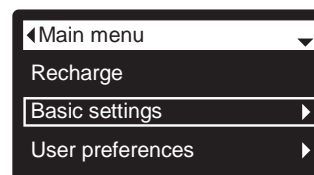
**Wyświetlane tylko jeśli Sterowanie pomocnicze ustawione jest na podawanie chemikaliów.

***Tylko w modelu Iron700.

USTAWIANIE AKTUALNEJ GODZINY

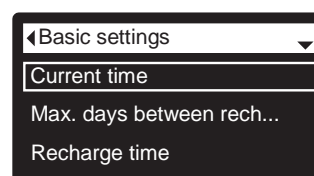
Gdy sterowanie elektroniczne filtra jest po raz pierwszy włączone, ekran "kreatora" wyświetli monit o ustawienie aktualnej godziny (patrz str. 12). Aby zmienić czas w późniejszym terminie, np. po długiej przerwie w dostawie energii:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (◁) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 36).



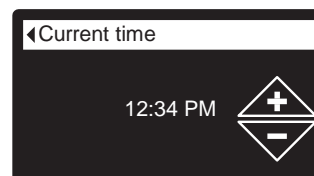
RYS. 36

3. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu Ustawienia podstawowe (rys. 37).



RYS. 37

4. Podświetl **Current time** (Aktualna godzina).
5. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić ekran z aktualną godziną (rys. 38).



RYS. 38

6. Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby ustawić aktualny czas (rys. 27). Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesuwac cyfry. Upewnij się, czy ustawienie AM (do południa) lub PM (po południu) (chyba że zegar został ustawiony w formacie 24-godzinnym).
7. Naciśnij SELECT (◁). Wyświetlacz powróci do menu Ustawienia podstawowe (rys. 37).
8. Naciśnij dwukrotnie W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

UWAGA: W systemach podłączonych do Wi-Fi bieżąca godzina będzie aktualizowana i utrzymywana automatycznie przez Wi-Fi.

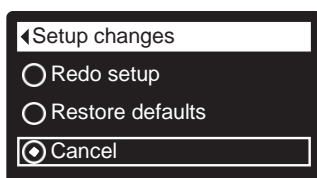
FUNKCJA BLOKADY

Dostępna jest funkcja "blokady", aby uniemożliwić modyfikację parametrów mających wpływ na wydajność filtra. Urządzenie jest dostarczane z fabryki z wyłączonym blokadą. Po zakończeniu programowania funkcja blokady może zostać włączona, aby zapobiec zmianom parametrów:

- Max. przerwa między regeneracjami
- Czas napełniania *
- Czas zasysania *
- Czas płukania wstecznego
- Drugie płukanie wsteczne (wł./wył.)
- Czas drugiego płukania wstecznego
- Czas szybkiego płukania
- Sterowanie pomocnicze
- Objętość podawanych chemikaliów
- Czas podawania chemikaliów
- Przypomnienie o serwisie
- Zmiany konfiguracji

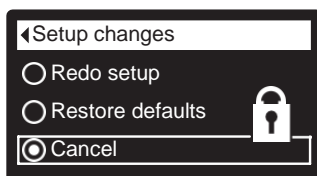
Aby włączyć funkcję blokady:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (◁) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów).
5. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu rozwiązywania problemów.
6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Setup changes** (zmiany konfiguracji).
7. Naciśnij SELECT (◁), aby wyświetlić menu zmian konfiguracji (rys. 39).



RYS. 39

8. Naciśnij przycisk W PRAWO (▶). Migająca ikona kłódki pojawi się, jak pokazano na rys. 40.



RYS. 40

9. Naciśnij przycisk SELECT (◁).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

*Tylko w modelu Iron 700.

Gdy funkcja blokady jest włączona, ikona migającej kłódki będzie wyświetlana na dowolnym ekranie, który normalnie byłby używany do zmiany parametru na wykazie po lewej stronie. Na przykład ekran **Max. days between recharges** będzie wyglądał jak na rys. 42, zamiast jak na rys. 41.

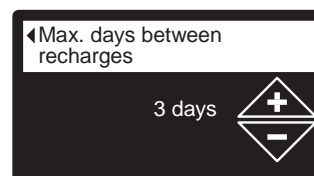
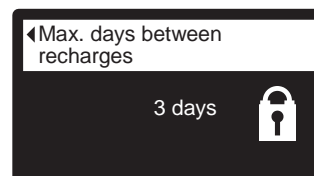
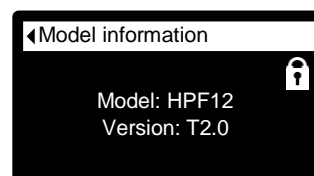


FIG. 41



RYS. 42

Innym wskaźnikiem włączonej blokady jest ekran **Informacje o modelu**. Ten ekran pojawia się po włączeniu zasilania, a także może być wyświetlany z menu Informacje o systemie (str. 22). Jeśli funkcja blokady jest włączona, w prawym górnym rogu znajduje się niemigająca ikona kłódki (rys. 43).



RYS. 43

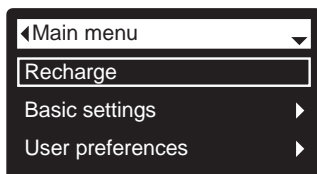
Aby wyłączyć funkcję blokady:

- 1-7. Przejdź do ekranu **Zmiany konfiguracji** (rys. 40) wykonując kroki 1-7 po lewej.
8. Naciśnij przycisk W PRAWO (▶). Migająca ikona kłódki zniknie, jak pokazano na rys. 39.
9. Naciśnij przycisk SELECT (◁).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

REGENERACJA FILTRA

Ta funkcja może być stosowana w celu zapewnienia odpowiedniego dopływu przefiltrowanej wody w okresach wyjątkowo wysokiego zużycia wody. Na przykład, jeśli masz gości, możesz wyczerpać objętość filtrowanej wody przed kolejną automatyczną regeneracją. Zainicjowanie ręcznej regeneracji przywróci 100% objętość filtrowanej wody po zakończeniu regeneracji.

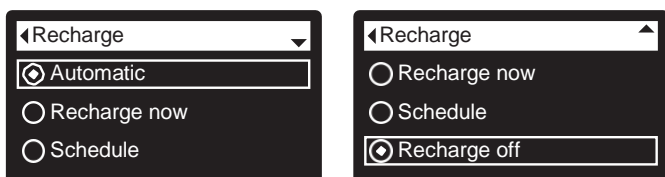
1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (⏏) aby wyświetlić **Menu główne**.



RYS. 44

2. Upewnij się, że podświetlone jest **Recharge** (rys. 44).

3. Naciśnij SELECT (⏏), aby wyświetlić menu regenerowania (rys. 45).



RYS. 45

4. Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 45), przejdź do Kroku 5. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innej opcji, a następnie naciśnij SELECT (⏏), aby ją wybrać.

- **Automatic** (Automatycznie) anuluje ręcznie zaplanowaną regenerację (jeśli jeszcze się nie zaczęła) i pozwoli sterowaniu elektronicznemu określić kiedy ma nastąpić kolejna regeneracja.

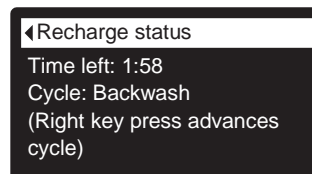
- **Recharge now** (Regeneruj teraz) rozpoczyna regenerację niezwłocznie po ponownym naciśnięciu przycisku SELECT (⏏) w Kroku 5.

- **Schedule (Harmonogram)** powoduje, że regeneracja rozpoczyna się o ustalonym czasie (ustawionym zgodnie z instrukcjami na s. 20).

- **Recharge off (Regeneracja wył.)** ustawia system w "tryb wakacyjny", w którym nie będzie automatycznej regeneracji. Może być on użyty podczas długiej nieobecności, gdy użytkownik nie chce, aby system zużywał wodę. Ekran status regeneracji wyświetli "Brak automatycznej regeneracji". Po powrocie należy anulować ustawienie **Recharge off** poprzez ustawienie funkcji **Automatic** lub **Schedule**.

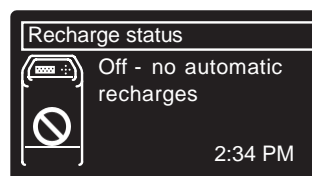
Włączenie funkcji **Recharge now** nie anuluje wyłączenia regeneracji.

5. Naciśnij przycisk SELECT (⏏). Jeśli wybrano **Recharge now**, wyświetlacz niezwłocznie przejdzie do ekranu status regeneracji (rys. 46). Jeśli wybrano **Automatic**, **Schedule** lub **Recharge off** wyświetlacz powróci do menu głównego (rys. 44).



RYS. 46

6. Naciśnij przycisk W LEWO (◀) (dwukrotnie z ekranu status regeneracji), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu. Jeśli wybrano **Recharge off**, normalna sekwencja przewijanych ekranów zatrzyma się na ekranie pokazanym na rys. 47.

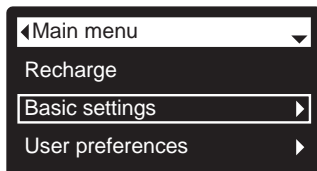


RYS. 47

USTAWIANIE MAKS. LICZBY DNI MIĘDZY REGENERACJAMI

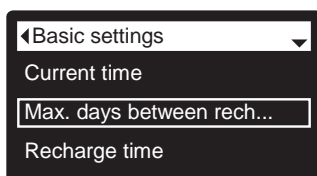
Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, ekran "kreatora" wyświetli monit o określenie liczby dni między automatycznymi regeneracjami (str. 12). Aby to zmienić:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (⊖) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 48).



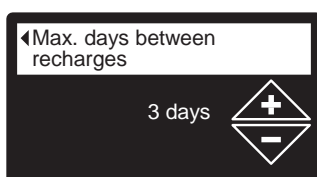
RYS. 48

3. Naciśnij SELECT (⊖), aby wyświetlić menu ustawień podstawowych (rys. 49).



RYS. 49

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Max. days between rech...** (Maks. liczba dni...).
5. Naciśnij SELECT (⊖), aby wyświetlić menu Max. days between recharges screen (rys. 50).



RYS. 50

6. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby zmienić liczbę dni między automatycznymi regeneracjami. Można ustawić od 1 do 99 dni.

Modele Iron 700, Oxy 700 (w zależn. Od użytych mediów)	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
	1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień
	3	4 dni	3 dni	1 dzień	1 dzień
	4 - 5	3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień
	6 - 7	2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień

Model Oxy 700 +	Liczba osób	Żelazo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
	1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 dzień
	3 - 4	3 dni	2 dni	1 dzień	1 dzień
	5 - 7	2 dni	1 dzień	1 dzień	1 dzień

Użyj powyższej tabeli w celu określenia liczby dni między regeneracjami w oparciu o liczbę osób w gospodarstwie domowym i zawartość żelaza ppm (mg / l) w dostarczonej wodzie.

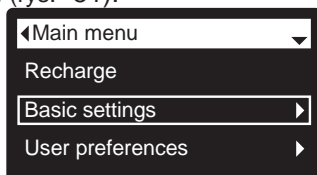
UWAGA: Jeśli dostarczana woda jest bardzo mętna (piasek, osady, szlam, itp.), należy ustawić częstszą regenerację niż w tabeli.

7. Naciśnij SELECT (⊖). Wyświetlacz powróci do menu ustawień podstawowych (rys. 49).
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.

USTAWIANIE GODZINY REGENERACJI

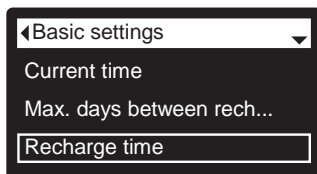
Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, domyślnym czasem rozpoczęcia automatycznej regeneracji jest 24:00. Jest to dobry moment w większości gospodarstw domowych, ponieważ woda nie jest wtedy używana. Aby zmienić ten czas:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 51).



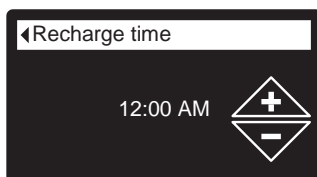
RYŚ. 51

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień podstawowych (rys. 52).



RYŚ. 52

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Recharge time** (czas regeneracji).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić ekran czasu regeneracji (rys. 53).



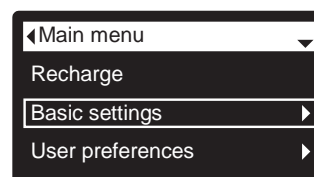
RYŚ. 53

6. Naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby zmienić godzinę regeneracji w odstępach co 1 godzinę (rys. 53). Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesunąć cyfry. Upewnij się, czy ustawienie AM (do południa) lub PM (po południu) (chyba że zegar został ustawiony w formacie 24-godzinnym).
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu ustawień podstawowych (rys. 52).
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.

MODYFIKACJA PRZEWIJANYCH EKRANÓW

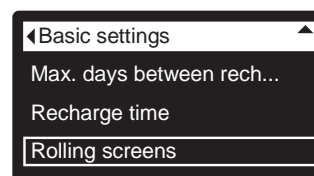
Podczas normalnej pracy filtra, po kolei wyświetlane są maksymalnie cztery ekrany stanu (patrz "Ekran statusu filtra" na stronie 15). Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, domyślnie pokazywane są wszystkie 4. Możesz włączyć / wyłączyć poszczególne ekrany *:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Basic settings** (ustawienia podstawowe) (rys. 54).



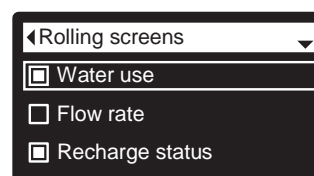
RYŚ. 54

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień podstawowych (rys. 55).



RYŚ. 55

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Rolling screens** (Przewijane ekrany).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu Rolling screens (rys. 56).



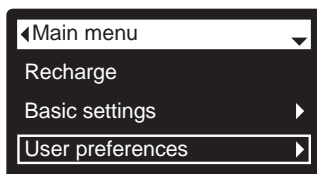
RYŚ. 56

6. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę. Pozycje z czarnym kwadratem będą wyświetlane w trakcie normalnego działania.
 7. Aby wyłączyć ekran, upewnij się, że jego nazwa jest podświetlona. Następnie naciśnij przycisk SELECT (i). Czarny kwadrat zniknie. Ponowne naciśnięcie SELECT (i) powoduje ponowne pojawienie się czarnego kwadratu i ponowne wybranie podświetlonego elementu. Należy wybrać / podświetlić co najmniej jeden ekran.
 8. Po dokonaniu wyboru, wyjdź z tego menu, naciskając przycisk W LEWO (◀). Wyświetlacz powróci do menu ustawień podstawowych (rys. 55).
 9. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.
- * Nie obejmuje to przypomnień serwisowych, błędów, alertów lub ekranów stanu regeneracji.

USTAWIANIE JĘZYKA

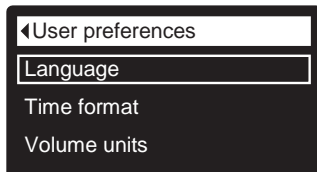
Gdy elektroniczne sterowanie filtra jest po raz pierwszy włączone, ekran "kreatora" wyświetli monit o ustawienie języka (zob. s. 11). Aby zmienić język:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **User preferences** (preferencje użytkownika) (rys. 57).



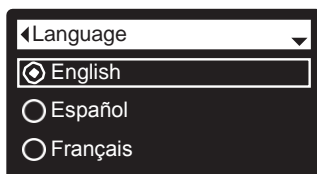
RYŚ. 57

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu preferencji użytkownika (rys. 58).



RYŚ. 58

4. Upewnij się, że podświetlana jest opcja **Language**.
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu języka (rys. 59).



RYŚ. 59

6. Jeśli obok żadanego języka jest już kropka (rys. 59), przejdź do Kroku 7. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innego języka, a następnie naciśnij SELECT (○), aby go wybrać. Do wyboru są: angielski, hiszpański, francuski, włoski, niemiecki, holenderski, polski, rosyjski, węgierski, turecki, litewski, grecki, rumuński, czeski, słowacki, bułgarski, serbski lub chorwacki.
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu preferencji użytkownika (rys. 58).
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

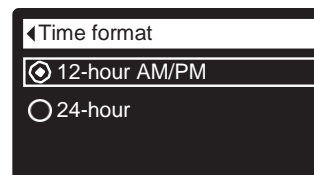
ABY USTAWIĆ JĘZYK ANGIELSKI, JEŚLI WYŚWIETLANY JEST INNY JĘZYK:

Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○). Naciśnij trzykrotnie W DÓŁ (▼), a następnie dwukrotnie SELECT (○). Naciśnij W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do **English** na górze listy, a następnie dwukrotnie SELECT (○). Naciśnij dwukrotnie W LEWO (◀), aby wyjść ze wszystkich menu.

USTAWIANIE FORMATU CZASU

Użyj poniższej procedury, aby wybrać zegar 12-godzinny (AM/PM) lub 24-godzinny.

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **User preferences** (preferencje użytkownika).
3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu preferencji użytkownika.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Time format** (Format czasu).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu formatu czasu (rys. 60).



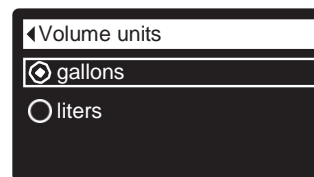
RYŚ. 60

6. Jeśli obok żadanego formatu czasu jest już kropka (rys. 60), przejdź do Kroku 7. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innego formatu, a następnie naciśnij SELECT (○), aby go wybrać.
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu preferencji użytkownika.
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

USTAWIANIE JEDNOSTEK OBJĘTOŚCI

Użyj poniższej procedury, aby wybrać galony lub litry jako jednostki objętości.

- 1-3. Przejdź do menu **Preferencje użytkownika**, wykonując kroki 1-3 w punkcie „Ustawianie formatu czasu” powyżej.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Volume units** (Jednostki objętości.).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu jednostek objętości (rys. 61).



RYŚ. 61

6. Jeśli obok żadanej jednostki objętości jest już kropka (rys. 61), przejdź do Kroku 7. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do innej jednostki objętości, a następnie naciśnij SELECT (○), aby ją wybrać.
7. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu preferencji użytkownika.
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

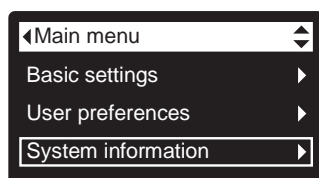
INFORMACJE O SYSTEMIE

Użyj tych funkcji, aby wyszukać następujące informacje o filtrze i jego działaniu:

- **Informacje o modelu** (nr modelu i wersja oprogramowania)
- **Informacje o sieci bezprzewodowej**
- **Średnie dzienne zużycie wody**
- **Dzisiejsze zużycie wody**
- **Łączne zużycie wody** (wyjaśniono w kroku 6 poniżej)
- **Bieżący przepływ wody**
- **Liczba dni zasilania**
- **Ostatnia regeneracja**
- **Łącznie regeneracje**

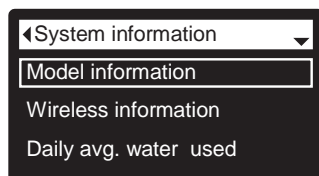
Aby wyświetlić jeden z tych ekranów:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij **SELECT** (⊙) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij **W DÓŁ** (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **System information** (informacje o systemie) (rys. 62)



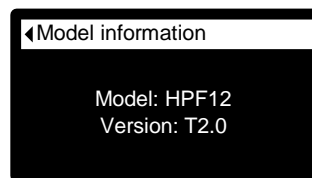
rys. 62

3. Naciśnij **SELECT** (⊙), aby wyświetlić menu informacji o systemie (rys. 63).

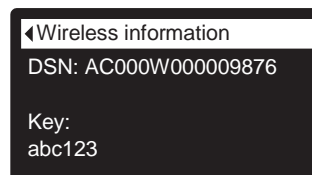


rys. 63

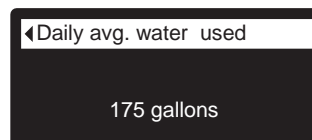
4. Naciśnij **W DÓŁ** (▼), aby przewinąć opcje menu aż do podświetlenia żądanej opcji (zob. wykaz na górze tej kolumny).
5. Naciśnij **SELECT** (⊙), aby wyświetlić ekran żądanej informacji (rys. 64-72).
6. Ekran **Łączne zużycie wody** (rys. 68) pokazuje objętość wody zużytej od czasu ostatniego zresetowania (działa jak licznik dzienny kilometrów w samochodzie). Aby zresetować wartość na 0, naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), gdy wyświetlony jest ten ekran.
7. Po zakończeniu przeglądania ekranu informacji naciśnij przycisk **SELECT** (⊙). Wyświetlacz powróci do menu Informacje o systemie (rys. 63). Powróci automatycznie, jeśli przez cztery minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
8. Naciśnij dwukrotnie przycisk **W LEWO** (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.



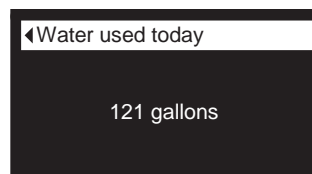
rys. 64



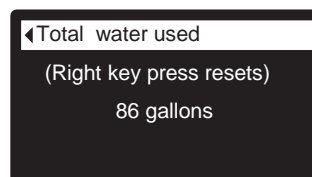
rys. 65



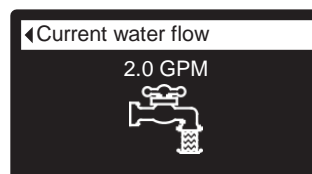
rys. 66



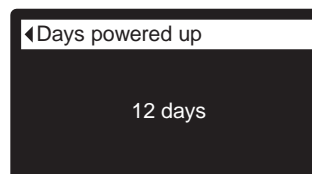
rys. 67



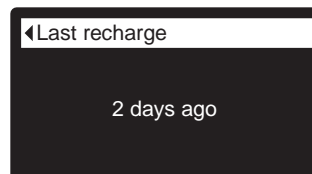
rys. 68



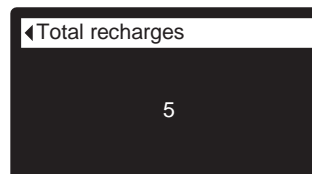
rys. 69



rys. 70



rys. 71



rys. 72

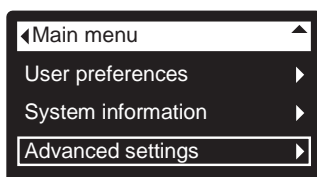
CZAS CYKLI MODELU IRON 700

Użyj tych funkcji, aby zmienić parametry następujących operacji filtra:

- **Czas napełniania** (opis na następnej stronie)
- **Czas zasysania** (opis na następnej stronie)
- **Czas płukania wstecznego**
- **Drugie płukanie wsteczne (wł./wył.)**
- **Czas drugiego płukania wstecznego**
- **Czas szybkiego płukania**

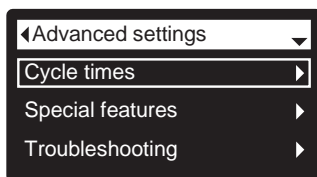
Aby wyświetlić jeden z tych ekranów:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij **SELECT** (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij **W DÓŁ** (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane) (rys. 73).



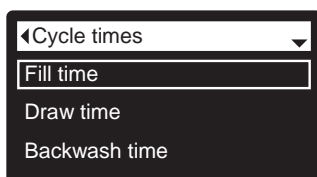
RYŚ. 73

3. Naciśnij **SELECT** (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych (rys. 74).



RYŚ. 74

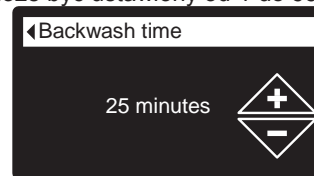
4. Upewnij się, że podświetlony jest **Cycle times**.
5. Naciśnij **SELECT** (○), aby wyświetlić menu czas cyklu (rys. 75).



RYŚ. 75

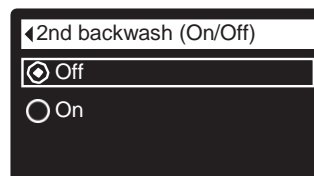
6. Naciśnij **W DÓŁ** (▼), aby przewinąć opcje menu aż do podświetlenia żądanej opcji (zob. wykaz na górze tej kolumny).
7. Naciśnij **SELECT** (○), aby wyświetlić ekran żadanego czasu cyklu (rys. 76-81).
8. **Szczegółowe instrukcje odnośnie poszczególnych ekranów czasu cyklu znajdują się w kolejnych dwóch kolumnach.**
9. Naciśnij **SELECT** (○). Wyświetlacz powróci do menu czasów cyklu (rys. 75).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk **W LEWO** (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

8c. Czas płukania wstecznego: Naciskaj przyciski **W GÓRĘ** (▲) lub **W DÓŁ** (▼), aby zmienić czas płukania wstecznego. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut* (rys. 76).



RYŚ. 76

8d. Drugie płukanie wsteczne (wł./wył.): Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 77), przejdź do Kroku 9. W przeciwnym razie naciskaj przyciski **W DÓŁ** (▼) lub **W GÓRĘ** (▲), aby przewinąć do innej opcji, a następnie naciśnij **SELECT** (○), aby ją wybrać. Włączenie tej funkcji (On) dodaje drugie płukanie wsteczne oraz płukanie na początku cyklu ładowania. Ustawienie domyślne to Off (wył.). Włącz tę funkcję, jeśli dostarczana woda zawiera dużo osadu lub żelaza.



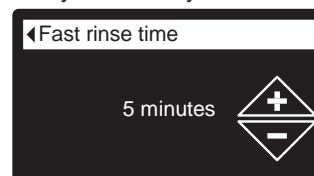
RYŚ. 77

8e. Czas drugiego płukania wstecznego: Naciskaj przyciski **W GÓRĘ** (▲) lub **W DÓŁ** (▼) aby zmienić czas płukania wstecznego. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 0 do 15 minut (rys. 78).



RYŚ. 78

8f. Czas szybkiego płukania: Naciskaj przyciski **W GÓRĘ** (▲) lub **W DÓŁ** (▼) aby zmienić czas szybkiego płukania. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut* (rys. 79).



RYŚ. 79

*Nie zaleca się skracania czasu płukania wstecznego i szybkiego płukania poniżej ustawień domyślnych danego modelu filtra.

8a. Czas napełniania: Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas napełniania. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas napełniania może być ustawiony od 0:00 do 99:59 minut (rys. 80).



RYS. 80

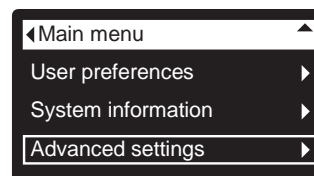
8b. Czas zasysania: Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas zasysania. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas zasysania może być ustawiony od 0 do 255 minut (rys. 81).



RYS. 81

następnego przypomnienia o serwisie. Ustaw lub zresetuj przypomnienie o serwisie w następujący sposób:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).



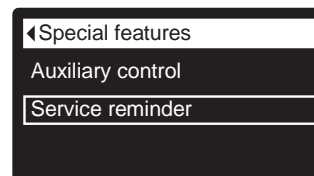
RYS. 83

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych (rys. 84).



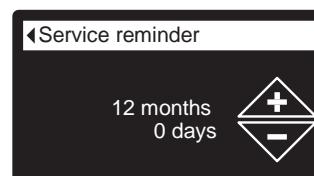
RYS. 84

4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Special features** (Funkcje specjalne).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu funkcji specjalnych (rys. 85).



RYS. 85

6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Service reminder** (przypomnienie o serwisie).
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić ekran przypomnienia o serwisie (rys. 86).



RYS. 86

8. Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼), aby ustawić liczbę miesięcy do pojawienia się następnego przypomnienia o serwisie. Kilukrotne naciśnięcie przycisku W DÓŁ (▼), aż na wyświetlaczu pojawi się "Off" (wył.) wyłącza tę funkcję i zeruje liczbę miesięcy i dni.
9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu funkcji specjalnych (rys. 85).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanego ekranu statusu.

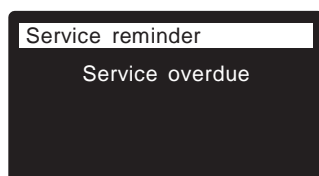
FUNKCJE SPECJALNE

Użyj tych funkcji, aby zmienić parametry następujących operacji filtra:

- **Sterowanie pomocnicze** (opis na str. 26)
- **Objętość podawanych chemikaliów**** (opis na str. 26)
- **Czas podawania chemikaliów**** (opis na str. 26)
- **Przypomnienie o serwisie** (opis poniżej)

PRZYPOMNIENIE O SERWISIE (ustawienie / reset)

Użyj tej funkcji, aby zaprogramować liczbę miesięcy (do 24), jaka musi minąć zanim wyświetli się komunikat "Service overdue" (zaległy serwis) zamiast przewijanych ekranów stanu (rys. 82).



RYS. 82

Będzie to przypomnienie, aby skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy. Po zaprogramowaniu ta funkcja wyświetla liczbę miesięcy i dni pozostałych do momentu przypomnienia o usłudze.

Jeśli pojawił się komunikat "Service overdue", Technik wykonując kasuje go, ustawiając liczbę miesięcy do

**Wyświetlane tylko, jeśli Sterowanie pomocnicze ustawione jest na podawanie chemikaliów.

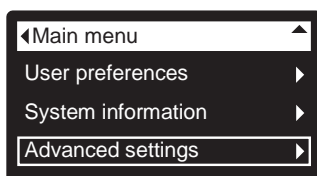
*CZAS CYKLI W MODELACH OXY 700+/OXY 700

Użyj tych funkcji, aby zmienić parametry następujących operacji filtra:

- **Czas płukania wstecznego**
- **Czas szybkiego płukania** (czas odsysania)

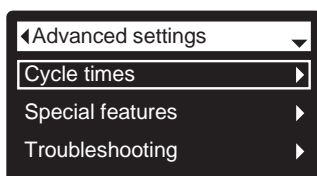
Aby wyświetlić jeden z tych ekranów:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane) (rys. 73*).



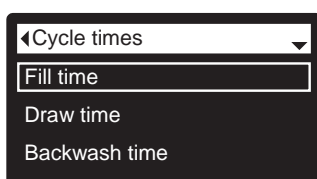
RYS. 73*

3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych (rys. 74*).



RYS. 74*

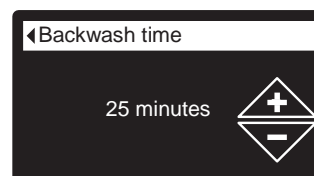
4. Upewnij się, że podświetlone jest **Cycle times**.
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu czasu cyklu (rys. 75*).



RYS. 75*

6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu aż do podświetlenia żądanej opcji (zob. wykaz na górze tej kolumny).
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić czas żądanego cyklu (rys. 76* i 77*).
8. **Szczegółowe instrukcje odnośnie poszczególnych ekranów czasu cyklu znajdują się w kolumnie po prawej.**
9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu czasów cyklu (rys. 75*).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

8a. Czas płukania wstecznego: Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas płukania wstecznego. Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut * (rys. 76*).



RYS. 76*

8b. Fast rinse time: Naciskaj przyciski W GÓRĘ (▲) lub W DÓŁ (▼) aby zmienić czas szybkiego płukania (czas odsysania). Przytrzymaj przycisk, aby szybciej przewijać cyfry. Czas płukania może być ustawiony od 1 do 99 minut * (rys. 79*).



RYS. 79*

* Nie zaleca się skracania czasu płukania wstecznego i szybkiego płukania poniżej ustawień domyślnych danego modelu filtra.

STEROWANIE POMOCNICZE

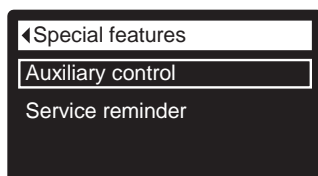
Elektroniczny sterownik posiada wyjście pomocnicze, które może sterować urządzeniami zewnętrznymi w systemie uzdatniania wody.

Sygnal 24V DC, pobór prądu maks. 500 mA. Zaciski wyjścia pomocniczego znajdują się na elektronicznej tablicy sterowania (patrz schemat na str. 30).

Więcej informacji na temat korzystania z urządzeń sterowanych przez wyjście pomocnicze w systemach uzdatniania wody znajduje się w „Poradniku odnośnie problemów z wodą” firmy EcoWater Systems.

Aby wybrać tryb sterowania pomocniczego:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Special features** (Funkcje specjalne).
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu funkcji specjalnych (rys. 87).



RYŚ. 87

6. Upewnij się, że podświetlane jest **Auxiliary control**.
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu sterowników pomocniczych (rys. 88).
8. Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 88), przejdź do Kroku 9. W przeciwnym razie naciśnij przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do wybranej opcji, a następnie naciśnij SELECT (○), aby ją wybrać.

- **Off** (wyt.) to wartość domyślna. Wyjście 24V DC jest zawsze wyłączone.

- **On (Wł.)** Wyjście 24V DC jest zawsze włączone.

- **Chlorine** - funkcja ta może być użyta do uruchomienia generatora chloru, który wytwarza chlor, gdy woda przez niego przepływa, aby odkazić media podczas regeneracji.

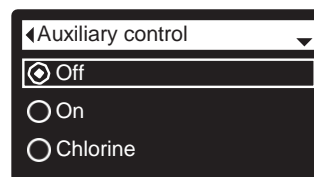
- **Bypass:** Włącza 24V DC podczas całego cyklu regeneracji (gdy zawór filtra ustawiony jest na obejście i do domu dostarczana jest woda niefiltrowana).

- **Chemical feed:*** Może być użyte do uruchomienia pompy podawania chemikaliów. Po wybraniu tej funkcji, należy ustawić objętość i czas podawania chemikaliów, jak opisano po prawej.

- **Water use***: włącza 24V DC, gdy turbina filtra wskazuje przepływ wody. Może uruchamiać pompę powietrza do utleniania żelaza lub siarki.

- **Fast Rinse:** Włącza 24V DC podczas szybkiego płukania jako części cyklu regeneracji.

9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu funkcji specjalnych (rys. 85).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.



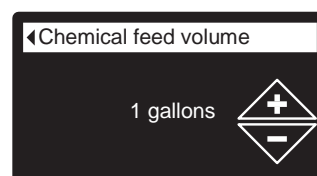
RYŚ. 88

PODAWANIE CHEMIKALIÓW*

Jeśli sterowanie pomocnicze zostało ustawione na **Chemical feed**, jak opisano w poprzednim rozdziale, w menu funkcji specjalnych pojawią się 2 dodatkowe wersje (**Chemical feed volume** i **Chemical feed timer**, tj. objętość i czas podawania chemikaliów).

Aby ustawić te wartości:

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (○) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij przyciski W DÓŁ (▼), aby przewijać opcje menu aż do podświetlenia **Funkcji specjalnych**.
5. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu funkcji specjalnych (rys. 87).
6. Naciśnij przyciski W DÓŁ (▼), aby przewijać opcje menu aż do podświetlenia **Objętość podawanych chemikaliów** lub **Czas podawania chemikaliów**.
7. Naciśnij SELECT (○), aby wyświetlić menu Objętość podawanych chemikaliów lub Czas podawania chemikaliów (rys. 89 i 90).



RYŚ. 89



RYŚ. 90

8. Naciśnij przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby zmienić wartość. Trzymaj przycisk wciśnięty, aby szybciej przesuwac cyfry.

- **Objętość podawanych chemikaliów** to ilość wody, która przepłynie przez filtr pomiędzy aktywacjami sprzętu do podawania chemikaliów.

- **Czas podawania chemikaliów** określa jak długo trwa sygnał wyjściowy dla sprzętu do podawania chemikaliów za każdym razem, gdy jest on aktywowany.

9. Naciśnij SELECT (○). Wyświetlacz powróci do menu funkcji specjalnych (rys. 87).
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu.

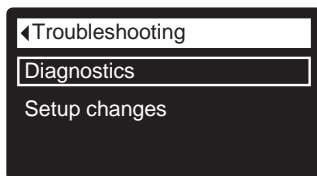
* Do system należy dołączyć turbinę i przewód turbiny, jeśli mają być używane opcje sterowania pomocniczego "Chemical feed" lub "Water use".

DIAGNOSTYKA

Funkcja ta pozwala technikowi serwisowemu na sprawdzenie stanu pracy poszczególnych elementów filtra (np. pozycji zaworu) w celu rozwiązania problemów. **Jeśli zamiast przewijanych ekranów statusu wyświetlany jest kod błędu, należy skontaktować się ze sprzedawcą.**

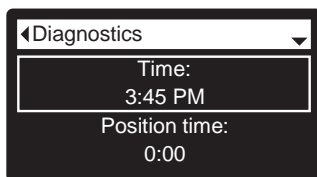
Aby zobaczyć ekran diagnostyki:

1. Jeśli wyświetlany jest kod błędu, omiń kroki 2-7 i przejdź bezpośrednio do kroku 8.
2. Aby wyświetlić ekran diagnostyki z dowolnego przewijanego ekranu statusu (gdy kod błędu nie jest wyświetlany), naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić **Menu główne**.
3. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
4. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
5. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów).
6. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu rozwiązywania problemów (rys. 91).



RYŚ. 91

7. Upewnij się, że podświetlane jest **Diagnostics**.
8. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić ekran diagnostyki (rys. 92).



RYŚ. 92

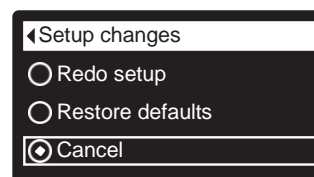
9. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę. Wyświetlane są następujące pozycje:
 - **Time** (aktualny czas)
 - **Position time** (odlicza pozostały czas dla aktualnej pozycji zaworu)
 - **Current position** (aktualna pozycja zaworu: działanie, napełnianie, solanka, płukanie wsteczne, szybkie płukanie lub przenoszenie)
 - **Requested position** (żądana pozycja zaworu)
 - **Motor state** (status silnika – wł. lub wyl.)
 - **Valve position switch** (pozycja zaworu – otwarty/zamknięty)
 - **Turbine count** (licznik turbiny, jeśli się zmienia, wskazuje przepływ wody).
 - **Tank light switch** (przełącznik światła zbiornika – otwarty lub zamknięty)
 - **RF module** (moduł RF – wykryty lub nie)
 - **Error code** (kod błędu – wezwij serwis)

10. Po zakończeniu przeglądania ekranu diagnostyki naciśnij SELECT (⊙). Wyświetlacz powróci do menu Rozwiązywanie problemów.
11. Naciśnij trzykrotnie przycisk W LEWO (◀), aby powrócić do przewijanych ekranów statusu (lub ekranu kodu błędów, jeśli wystąpił błąd).

ZMIANY KONFIGURACJI

Ta funkcja pozwala technikowi serwisowemu powtórzyć procedurę konfiguracji (patrz str. 10-13) lub przywrócić domyślne wartości robocze filtra.

1. Z dowolnego przewijanego ekranu statusu naciśnij SELECT (⊙) aby wyświetlić **Menu główne**.
2. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Advanced settings** (ustawienia zaawansowane).
3. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu ustawień zaawansowanych.
4. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów).
5. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu rozwiązywania problemów (rys. 91).
6. Naciśnij W DÓŁ (▼), aby przewinąć opcje menu do podświetlenia **Setup changes** (Zmiany konfiguracji).
7. Naciśnij SELECT (⊙), aby wyświetlić menu zmian konfiguracji (rys. 93).



RYŚ. 93

8. Jeśli obok żądanej opcji jest już kropka (rys. 93), przejdź do Kroku 9. W przeciwnym razie naciskaj przyciski W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewinąć do wybranej opcji, a następnie naciśnij SELECT (⊙), aby ją wybrać.
 - **Redo setup** (ponowne konfigurowanie) pozwala wybrać inny kod modelu (w przypadku ulepszenia lub modernizacji istniejących filtrów). Kody modelu wymieniono na stronie 3.
 - **Restore defaults** (powrót do ustawień fabrycznych) spowoduje zresetowanie wszystkich ustawień do wartości domyślnych i przeprowadzi procedurę konfiguracji na ekranu kreatora (patrz strony 10-13).
 - **Cancel (anulacja)** powrót do menu Rozwiązywanie problemów (rys. 91).
9. Naciśnij przycisk SELECT (⊙).

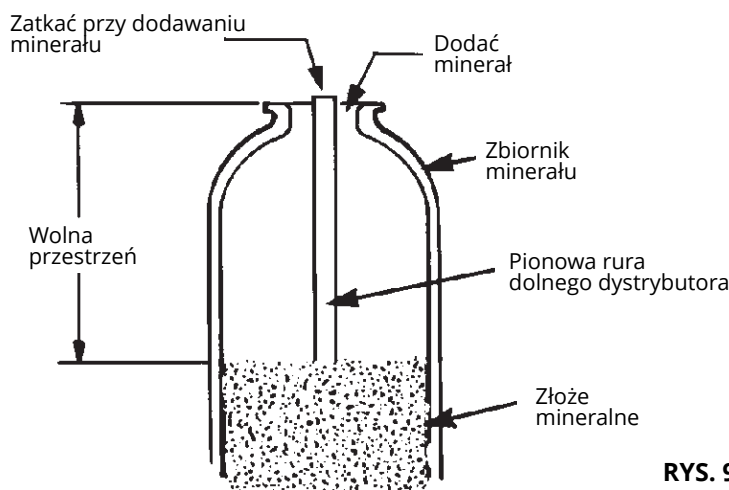
NEUTRALIZACKA FILTRA – SPRAWDZANIE POZIOMU MINERAŁU W ZBIORNIKU

Jak wyjaśniono na str. 9, minerał rozpuszcza się w wodzie w celu zubożenia kwasu. Jak szybko się rozpuszcza zależy od ilości wody użytkowanej w danym gospodarstwie domowym i pH wody.

Co kilka miesięcy należy zmierzyć poziom złoża mineralnego w zbiorniku. Zawsze dodaj nowy minerał zanim zbiornik będzie pusty. Aby zmierzyć poziom, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom funkcję "Regeneracja teraz" (patrz s. 18).
2. Gdy woda zacznie wypływać z węża spustowego, ustaw zawór (zawory) obejściowy w pozycji obejścia (patrz rys. 7 i 8 na str.6), **ABY USUNĄĆ CIŚNIENIE Z FILTRA.**
3. Odłącz zasilanie od gniazda ściennego.
4. Zdejmij pokrywę sterownika.
5. Odłącz zawór obejściowy lub rury miedziane od wlotu i wylotu (str. 7).
6. Zdejmij klamerki i zaciski mocujące z szyjki zbiornika i ostrożnie wyjmij zawór ze zbiornika.
7. Wyjmij górny dystrybutor i 4 uszczelki o-ring (rys. 5).
8. Przy pomocy miarki – drewnianej lub z taśmy stalowej zmierz odległość do górnego poziomu złoża mineralnego (rys. 94). Jeśli jest mniejsza od sugerowanej wolnej przestrzeni, określonej w tabelce poniżej, dodać więcej materiału neutralizującego.
9. Użyć lejka, aby dodać minerał.

Model	Sugerowana wolna przestrzeń
Iron 700	16"



RYS. 94

10. Uzupełnij minerał przez górny otwór zbiornika. Następnie włóż z powrotem dystrybutor i 4 uszczelki o-ring (rys. 5 na str. 5).
11. Wykonaj poniższe kroki, aby przywrócić działanie filtra:
 - kroki 10 i 11 na str. 5
 - krok 2 na str. 7
 - krok 5 na str. 8, jeśli wąż był odłączony
 - kroki 6, 7 i 9 na str. 8

UWAGA: po włączeniu zasilania, jeśli miga godzina, ustaw ponownie zegar (s. 18).

 - Uruchom funkcję "regeneracja teraz" (s. 18).

FILTR NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU I SMAKU – WYMIANA ZŁOŻA WĘGLA AKTYWNEGO

Gdy filtr już nie usuwa smaków i/lub zapachów z wody (patrz strona 9), złożo węgla aktywnego należy wymienić. Aby wymienić złożo:

1. Wykonaj kroki od 1 do 7 po lewej.
2. Ostrożnie połóż zbiornik filtra. Wyjmij pionową rurę i dolny dystrybutor ze złoża mineralnego.
3. Wyrzuć zawartość zbiornika do odpowiedniego pojemnika.
4. Postaw zbiornik pionowo i umieść z powrotem na miejscu pionową rurę i dolny dystrybutor.
5. Dodaj zalecane ilości żwiru, piasku filtrującego i aktywnego węgla. Patrz "Specyfikacje" na stronie 3.
6. Wykonaj kroki 10 i 11 powyżej.

CZYSZCZENIE DYSZY I ZWĘŻKI VENTURIEGO

Czysta dysza i zwężka Venturiego (patrz rysunek 92) są konieczne, aby filtr wody działał prawidłowo. Ten mały element powoduje zasysanie w celu napowietrzania zbiornika mineralnego podczas regeneracji. Jeśli jest zatkany piaskiem, brudem, szlamem itp., filtr wody nie będzie prawidłowo usuwał żelaza z wody.

Aby uzyskać dostęp do dyszy i zwężki Venturiego, zdejmij górną pokrywę filtra. Umieść zawór obejściowy w pozycji obejścia. Upewnij się, że zawór główny filtra wody znajduje się w pozycji "serwisowej" (brak ciśnienia wody na dyszy i zwężce Venturiego). Następnie trzymając jedną ręką obudowę dyszy i zwężki Venturiego, odkręć nasadkę. Nie zgub uszczelki o-ring. Podnieś wspornik filtra siatkowego i filtr. Następnie wyjmij dyszę i zwężkę Venturiego, uszczelkę i zatyczkę. Umyj te części w ciepłej, mydlanej wodzie i spłucz czystą wodę. Pamiętaj, aby oczyścić zarówno górną, jak i dolną część dyszy i zwężki Venturiego. W razie potrzeby użyj małej szczotki, aby usunąć żelazo lub brud. Nie zarysuj, nie zdeformuj itp. powierzchni dyszy i zwężki Venturiego.

Delikatnie składaj wszystkie części we właściwej kolejności. Nasmaruj uszczelkę o-ring smarem silikonowym i włóż na miejsce. Zamontuj pokrywę i dokręć ją ręcznie, przytrzymując obudowę. Przekręcenie może złamać nasadkę lub obudowę. Umieść zawór obejściowy w pozycji "serwisowania"



* Zainstaluj stronę z literami do góry, wklęsłą stroną do dołu.

WAŻNE: Upewnij się, że mały otwór w uszczelce jest wyśrodkowany bezpośrednio nad małym otworem w obudowie dyszy i zwężki Venturiego. Upewnij się, że cyfry są skierowane do góry.

RYS. 95

Podдай filtr regeneracji i ustaw zawór na pozycję zasysania (A). Wyjmij sitko ze złączki na wlocie zaworu zwrotnego i sprawdź czy jest ssanie. Umieść sitko z powrotem na miejscu po zakończeniu sprawdzania.

USUWANIE CIŚNIENIA WODY ZAWOREM OBEJŚCIOWYM

UWAGA: Zawsze usuwaj ciśnienie wody z filtra EcoWater Systems jak opisano poniżej przed wyjęciem części z zaworu lub zbiornika mediów.

ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA

1. Ustaw zawór w pozycji obejścia.
2. Umieść zawór filtra w pozycji napełniania wykonując kroki 1 i 5 procedury ręcznej regeneracji ze str. 33.

ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA

1. Ustaw zawór w pozycji serwisowej.
2. Ustaw zawór filtra z powrotem w pozycji serwisowej, wykonując kroki 6-12 procedury ręcznej regeneracji ze str. 33.

ALTERNATYWNE METODY:

OBEJŚCIE 3-ZAWOROWE (rys. 95)

ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA

1. Zamknij zawór WLOTOWY.
2. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody filtrowanej w domu.
3. Zamknij zawór WYLOTOWY i otwórz zawór OBEJŚCIOWY.
4. Zamknij wszystkie kurki w domu.

ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA

1. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody w domu.
2. Zamknij zawór OBEJŚCIOWY i otwórz zawór WYLOTOWY.
3. Powoli otwórz zawór WLOTOWY.
4. Zamknij wszystkie kurki w domu.

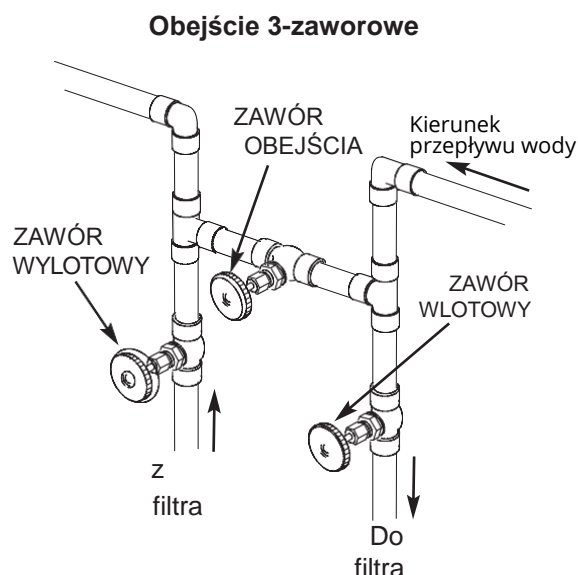
ZAWÓR OBEJŚCIOWY ECOWATER SYSTEMS (RYS. 96)

ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA

1. Zamknij główny zawór wody w domu.
2. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody filtrowanej w domu.
3. Wepchnij rączkę zaworu obejściowego na pozycję **obejścia**.
4. Opcjonalnie: Aby niefiltrowana woda docierała do kurków, otwórz główny zawór wody w domu.

ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA

1. Otwórz główny zawór wody w domu, jeśli zamknięty.
2. Otwórz kurki gorącej i zimnej wody.
3. Wyciągnij rączkę zaworu obejściowego na pozycję **działania**.
4. Zamknij wszystkie kurki w domu.

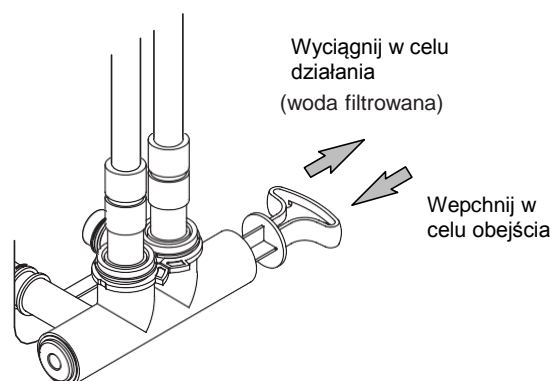


Dla Działania
Zamkn. zawór
obejściowy. Otwórz
zaw. wlot. i wylot.


Dla Obejścia
Otwórz zawór
obejściowy. Zamknij
zaw. wlot. i wylot.

RYS. 96

Zawór obejściowy EcoWater Systems



RYS. 97

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW		
PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
<p><i>Nie można ustawić niektórych parametrów filtra, a wyświetlacz pokazuje ikonę kłódki:</i></p> 	Włączona funkcja blokady.	Wyłącz funkcję blokady (patrz str. 17).
<p><i>Ekran stanu pokazuje "Brak automatycznej regeneracji"</i></p>	Regeneracja ustawiona na "Off" (tryb wakacyjny).	Aby włączyć automatyczne regeneracje ustaw na "Schedule" (harmonogram) lub "Automatic" (patrz str. 18).
<p><i>Powietrze w przewodach domowych</i></p>	Uszczelka o-ring rury pionowej.	Wymień uszczelkę o-ring.
<p><i>Woda spływa do odpływu</i></p>	Uszkodzony dysk wirnika i uszczelki.	Wymień dysk wirnika i uszczelki.
<p><i>Silnik utknął lub brzęczy</i></p>	Usterka silnika lub wewnętrzny błąd zaworu powodujący wysoki moment obrotowy silnika.	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy.
<p><i>Wyświetla się kod błędu E1, E3 lub E4.</i></p>	Błąd w wiązce przewodów, połączeniach z przełącznikiem położenia, wyłącznikiem, zaworem lub silnikiem.	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy.
<p><i>Wyświetla się kod błędu E5.</i></p>	Usterka sterowania elektronicznego.	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW – WSTĘPNA KONTROLA

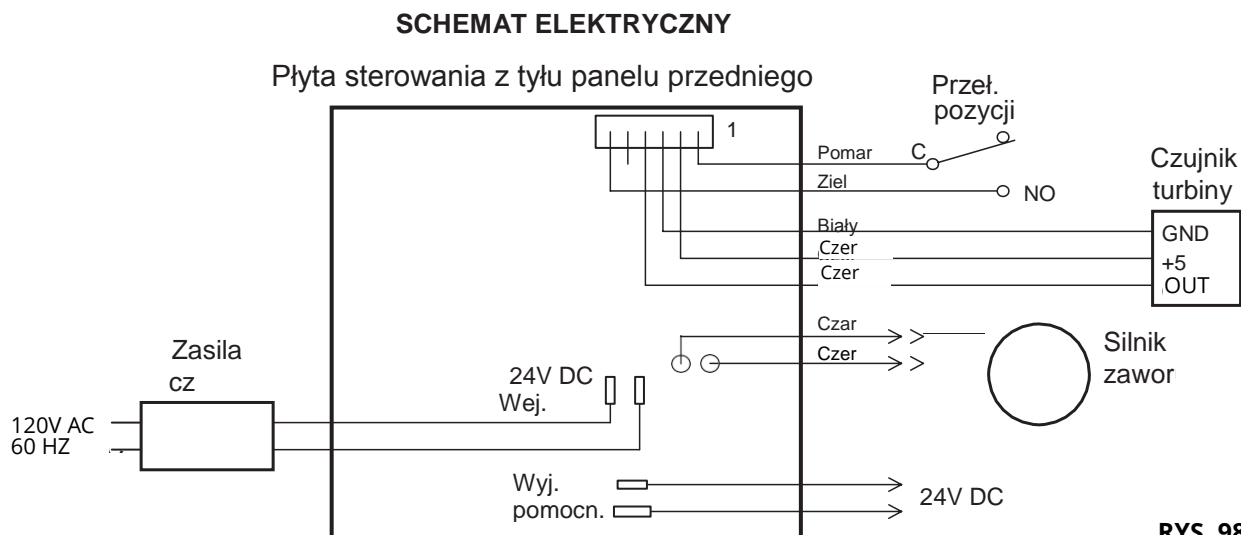
Zawsze najpierw sprawdź następujące elementy:

1. Czy wyświetlacz jest pusty? Sprawdź zasilanie.
2. Czy wyświetla się kod błędu? Jeśli tak, przejdź do "Automatycznej diagnostyki elektroniki" na następnej stronie.
3. Czy wyświetla się prawidłowy czas? Jeśli nie, regeneracje wykonywane są o złej godzinie. Ustaw aktualny czas (patrz str. 16.)
4. Czy zawory obejściowe są w pozycji działania (patrz rys. 96 i 97 na s. 30)?

5. Czy rury wlotowe/wylotowe są odpowiednio podłączone do wlotu i wylotu filtra EcoWater?

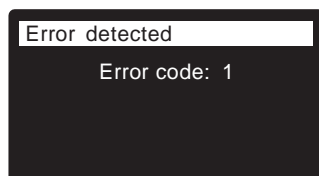
6. Czy wąż spustowy zaworu jest wolny od zatorów i ostrych skręceń oraz czy nie jest podniesiony wyżej niż 2,4 m ponad podłogą.

Jeśli podczas wstępnej kontroli nie stwierdzono żadnych problemów, przejdź do "Rozwiązywania problemów – diagnostyka ręczna" i "Sprawdzenie ręcznej regeneracji" na 2 następujących stronach



AUTOMATYCZNA DIAGNOSTYKA ELEKTRONIKI

Filtr posiada funkcję autodiagnostyki instalacji elektrycznej (z wyjątkiem zasilania wejściowego i/lub wodomierza). Sterownik monitoruje podzespoły elektroniczne i obwody w celu poprawnego działania. W przypadku wystąpienia nieprawidłowego działania wyświetlany jest kod błędu (rys. 99).



RYŚ. 99

Tabela z rozwiązaniami problemów na poprzedniej stronie przedstawia kody błędów, które mogą się pojawić oraz możliwe awarie odpowiadające tym kodom.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się kod błędu, naciśnięcie przycisku SELECT (O) spowoduje wyświetlenie ekranu Diagnostyka (str. 27), dzięki czemu serwisant może wyodrębnić problem.

USUWANIE KODU BŁĘDU

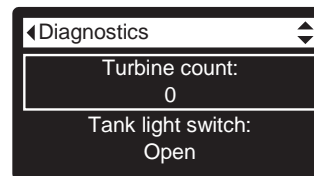
1. Odłącz zasilacz od gniazda elektrycznego.
2. Usuń problem.
3. Podłącz zasilacz ponownie.
4. Odczekaj 8 minut, podczas gdy sterownik uruchamia zawór na cały cykl. Kod błędu zostanie ponownie wyświetlony, jeśli problem nie został rozwiązany.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW - RĘCZNA DIAGNOSTYKA

1. Wyświetl ekran diagnostyki postępując zgodnie z procedurą na str. 27.
2. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę. Wyświetlane są następujące pozycje:
 - **Time** (aktualny czas)
 - **Position time** (odlicza pozostały czas dla aktualnej pozycji zaworu)
 - **Current position** (aktualna pozycja zaworu: działanie, napełnianie, solanka, płukanie wsteczne, szybkie płukanie lub przenoszenie)
 - **Requested position** (żądana pozycja zaworu)
 - **Motor state** (status silnika – wł. lub wył.)
 - **Valve position switch** (pozycja zaworu – otwarty/zamkn.)
 - **Turbine count** (licznik turbiny, jeśli się zmienia, wskazuje przepływ wody).
 - **Tank light switch** (przełącznik światła zbiornika – otwarty lub zamknięty)
 - **RF module** (moduł RF – wykryty lub nie)
 - **Error code** (kod błędu – wezwij serwis)

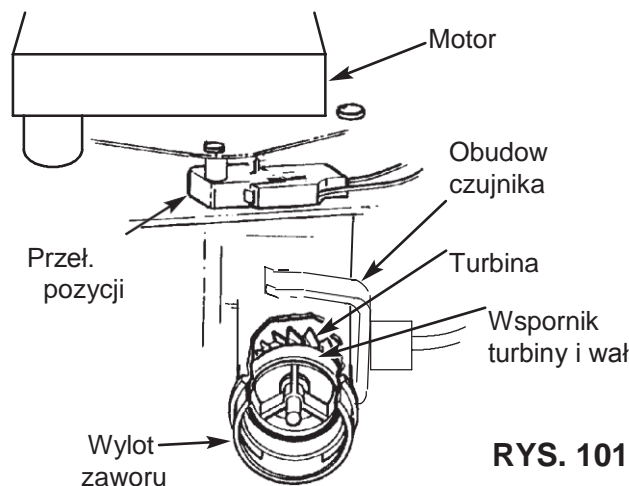
SPRAWDZANIE TURBINY

1. Wyświetl ekran diagnostyki postępując zgodnie z procedurą na str. 27.
2. Naciskaj W DÓŁ (▼) lub W GÓRĘ (▲), aby przewijać listę do wyświetlenia **Turbine Count** (licznik turbiny) (rys. 100).



RYŚ. 100

3. Stałe wskazanie "0" (zero) oznacza brak przepływu wody przez miernik (tzn. nie ma zużycia uzdatnionej wody).
4. Otwórz najbliższy kurek wody uzdatnionej.
5. Licznik na wyświetlaczu powinien odliczać od 0 i resetować się przy 140 dla każdego galona przepływu.
6. Jeśli odczyt wyświetlacza nie zmienia się przy otwartym kurku, wyciągnij wiązkę przewodów z gniazda zaworu (rys. 101).



RYŚ. 101

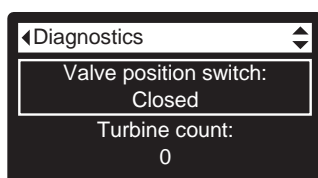
7. Przesuń mały magnes w przód i w tył przed czujnikiem.
- 8a. Jeśli wyświetlany **licznik turbiny odlicza** w górę z każdym przejściem magnesu, odłącz rurę wylotową i sprawdź połączenie turbiny.
- 8b. Jeśli wyświetlany **licznik turbiny nie odlicza** w górę z każdym przejściem magnesu, czujnik prawdopodobnie jest uszkodzony.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW - RĘCZNE SPRAWDZANIE REGENERACJI

Należy wykonać następujące procedury, aby filtr przeszedł cykl regeneracji w celu sprawdzenia działania. Zawsze najpierw wykonaj wstępne kontrole (str. 31) i diagnostykę ręczną (str. 32).

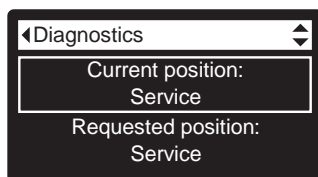
Zdejmij górną pokrywę, odblokowując zatrzaski, aby zobaczyć działanie krzywki i przełączniki podczas obrotu zaworu (patrz rys. 104).

1. Wyświetl ekran diagnostyki postępując zgodnie z procedurą na str. 32.
2. Naciskaj **W DÓŁ** (▼) lub **W GÓRĘ** (▲), aby przewijać listę do wyświetlenia **Valve position switch** (rys. 102).



RYŚ. 102

3. Sprawdzić, czy kiedy trzpień przełącznika jest skierowany w dół (do jednej z zapadek na krzywce silnika zaworu), ten ekran wyświetli **Open** (Otwarty). When the valve cam is rotating (for example, after Step 5, below), the switch plunger will be up and this screen should read **Closed**.
4. Naciśnij przycisk **W GÓRĘ** (▲), aby przewinąć listę do wyświetlenia **Current position** (bieżąca pozycja) (rys. 103).



RYŚ. 103

5. Przy wyświetlonym ekranie diagnostyki naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór z **Service** do następnej pozycji.
6. Domyślny czas napełniania to zero, więc zawór nie pozostanie w pozycji napełniania, chyba że czas napełniania został ustalony inaczej. Jeśli zatrzymał się na **Fill**, ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór do następnej pozycji.
7. Domyślny czas zasysania to zero, więc zawór nie pozostanie w pozycji solanki, chyba że jest inne ustawienie. Jeśli zatrzymał się na **Brine***, ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór do następnej pozycji.
8. Sprawdź, czy wskaźnik położenia zaworu na krzywce silnika zgadza się z położeniem wyświetlanym na ekranie
9. W trybie **Płukania wstecznego**, sprawdź czy woda szybko wypływa z węża spustowego. Jeśli przepływ jest powolny, sprawdź, czy górny dystrybutor, przepływ wsteczny lub wąż nie są zatkane

* Jeśli ustawiona jest opcja 2. Płukania wstecznego (s. 22), zawór przejdzie do płukania wstecznego i szybkiego płukania przed solanką.

10. Przy wyświetlonym ekranie diagnostyki ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór na **Fast Rinse**. Ponownie sprawdź szybkość wypływu jak przy płukaniu wstecznym.

11. Przy wyświetlonym ekranie diagnostyki ponownie naciśnij przycisk **W PRAWO** (▶), aby przestawić zawór z powrotem na **Service**.

WAŻNE: Przed zakończeniem tej procedury zawsze przestaw zawór z powrotem na **Service**.

POZOSTAŁE NAPRAWY

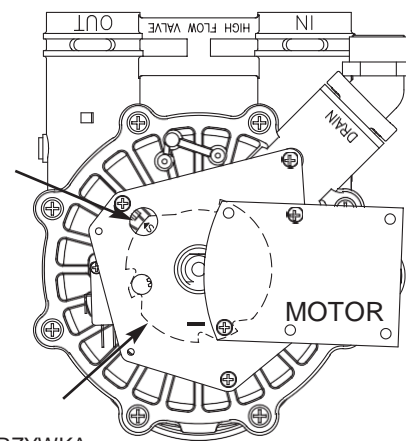
Obejście wody niefiltrowanej (Niefiltrowana woda "przesącza się" do wody filtrowanej):

1. Uszkodzony dysk na wlocie, uszczelka lub podkładka falista (str. 36 i 37).
2. Brakujące lub uszkodzone uszczelki o-ring na połączeniu zaworu z rurą pionową.

Woda wycieka z węża spustowego podczas eksploatacji:

1. Uszkodzony dysk wirnika, uszczelka lub podkładka falista.
2. Uszkodzona uszczelka o-ring na wale dysku wlotowego.

Znaczniki
pozycji (zawór
działa)



KRZYWKA

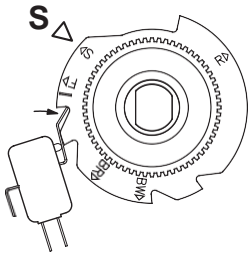
RYŚ. 104

IRON 700

***OXY 700+/OXY 700**

SERVICE (działanie)

Przełącznik pozycji

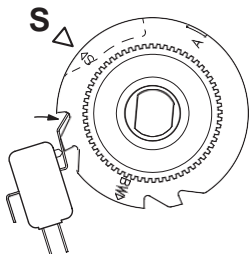


Krzywka

RYS. 105

SERVICE (działanie)

Przełącznik pozycji

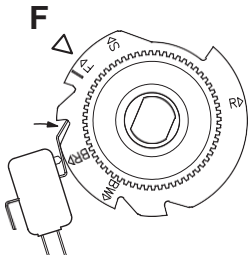


Krzywka

RYS. 105*

FILL (napelnianie)

Przełącznik pozycji

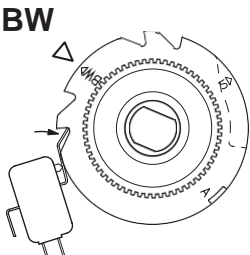


Krzywka

RYS. 106

BACKWASH (płukanie wsteczne)

Przełącznik pozycji

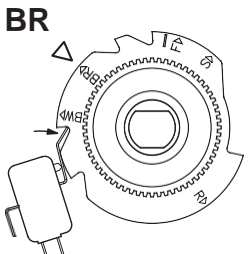


Krzywka

RYS. 107*

BRINE DRAW (solanka)

Przełącznik pozycji

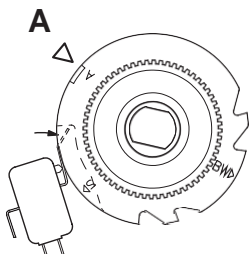


Krzywka

RYS. 107

ASPIRATE (zasysanie)

Przełącznik pozycji

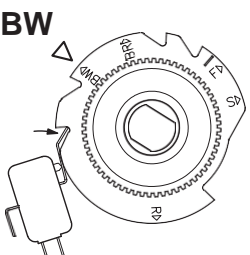


Krzywka

RYS. 110*

BACKWASH (płukanie wsteczne)

Przełącznik pozycji

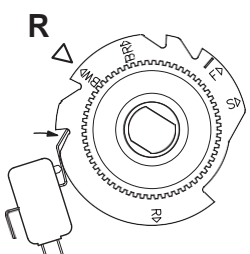


Krzywka

RYS. 108

FAST RINSE (szybkie płukanie)

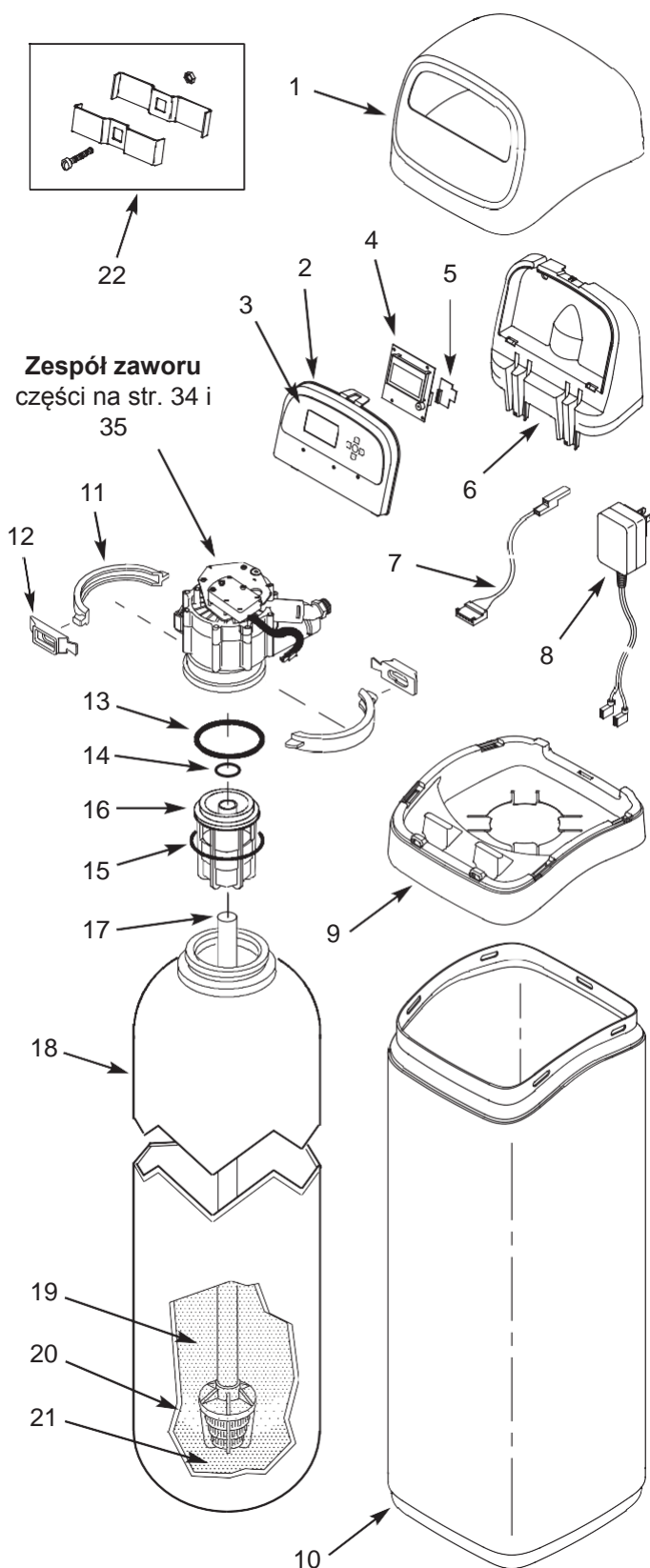
Przełącznik pozycji



Krzywka

RYS. 109

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY FILTRA



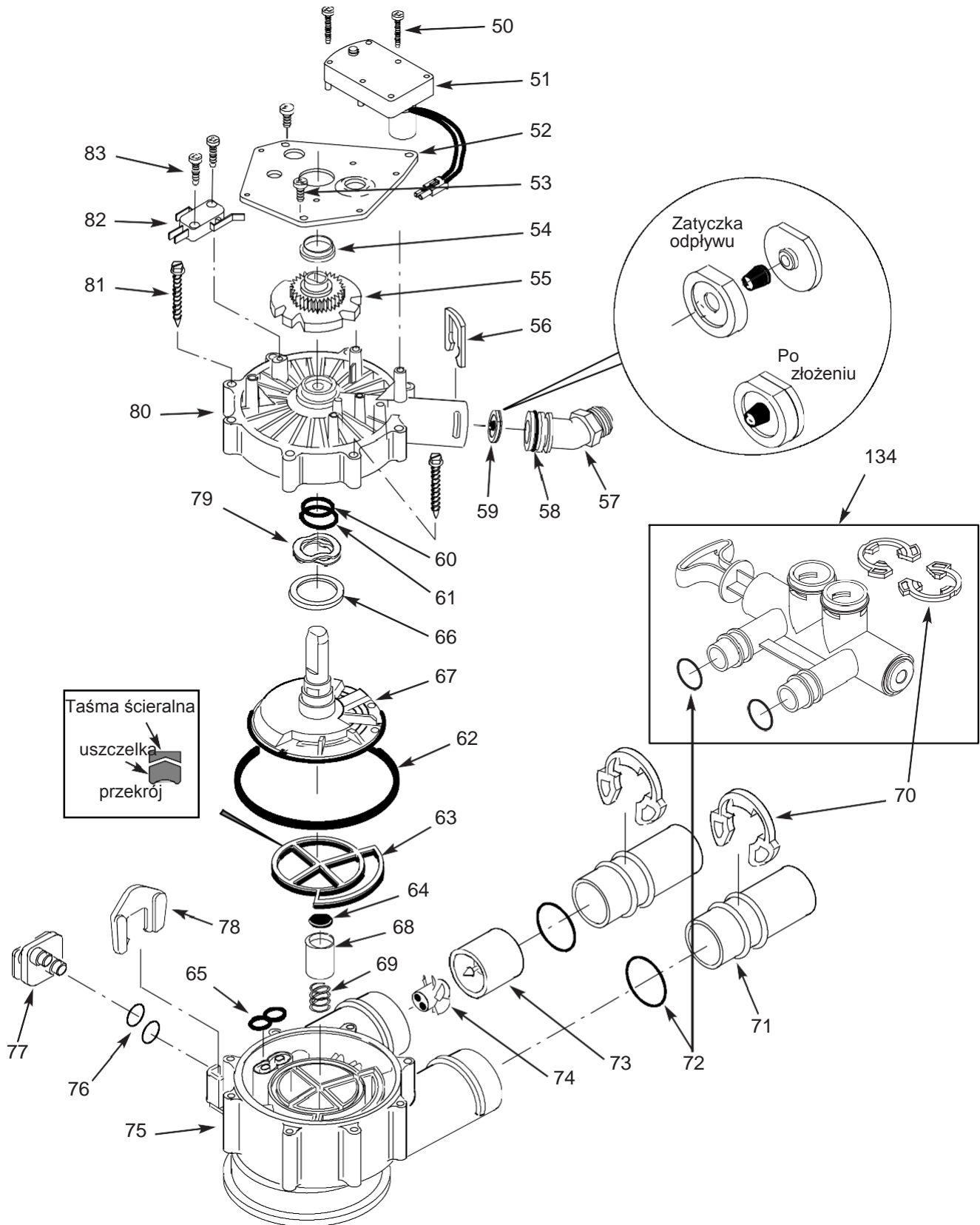
LISTA CZĘŚCI FILTRA

Nr na rys.	Nr części	Opis
1	7353365	Pokrywa górna
–	7357864	Zapasy zespół panelu przedniego (obejmuje nr. 2-4)
2	↑	Panel przedni
3	↑	Klawiatura/nalepka
4	↑	Sterownik elektroniczny (PWA)
5	7341520	Zapasywa płyta Wi-Fi
6	7353381	Wspornik panelu przedniego
7	7259927	Wiązka przewodów do przeł. poz.
8	7362699	Zasilacz, 24V DC
9	7353357	Obwódka
10	7353242	Ośłona
–	7331177	Zestaw zacisków na szyjkę zbiornika (w tym po 2 z nr 11 i 12)
11	↑	Odcinek zacisku (2 wymagane)
12	↑	Ustalacz zacisku (2 wymagane)
–	7112963	Zestaw uszczelnek O-Ring dystrybutora (w tym nr 13-15)
13	↑	O-Ring, 2-7/8" x 3-1/4"
14	↑	O-Ring, 13/16" x 1-1/16"
15	↑	O-Ring, 2-3/4" x 3"
16	7088855	Górny dystrybutor
17	7105047	Dolny dystrybutor
18	7113074	Zbiornik z minerałem, 12" x 54"
19	0505647	Kruszywo filtrujące, 1 cu. ft. *
	3423699	Neutralit, 1/2 cu. ft. *
	3424509	Węgiel aktywny, 1 cu. ft. *
	7175149	Węgiel aktywny, 50 lbs. *
	7351046	Zeolit, 56l (tylko Oxy 700+)
20	0501783	Piasek filtrujący, 10 lbs. *
21	7124415	Żwir, 17 lbs.
22	7248706	Zacisk uziemiający – zestaw *

* Nie dołączono do filtra. Tylko Iron 700.

Aby zamówić części, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EcoWater lub znajdź go na stronie EcoWater.

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY ZAWORU



LISTA CZĘŚCI ZAWORU

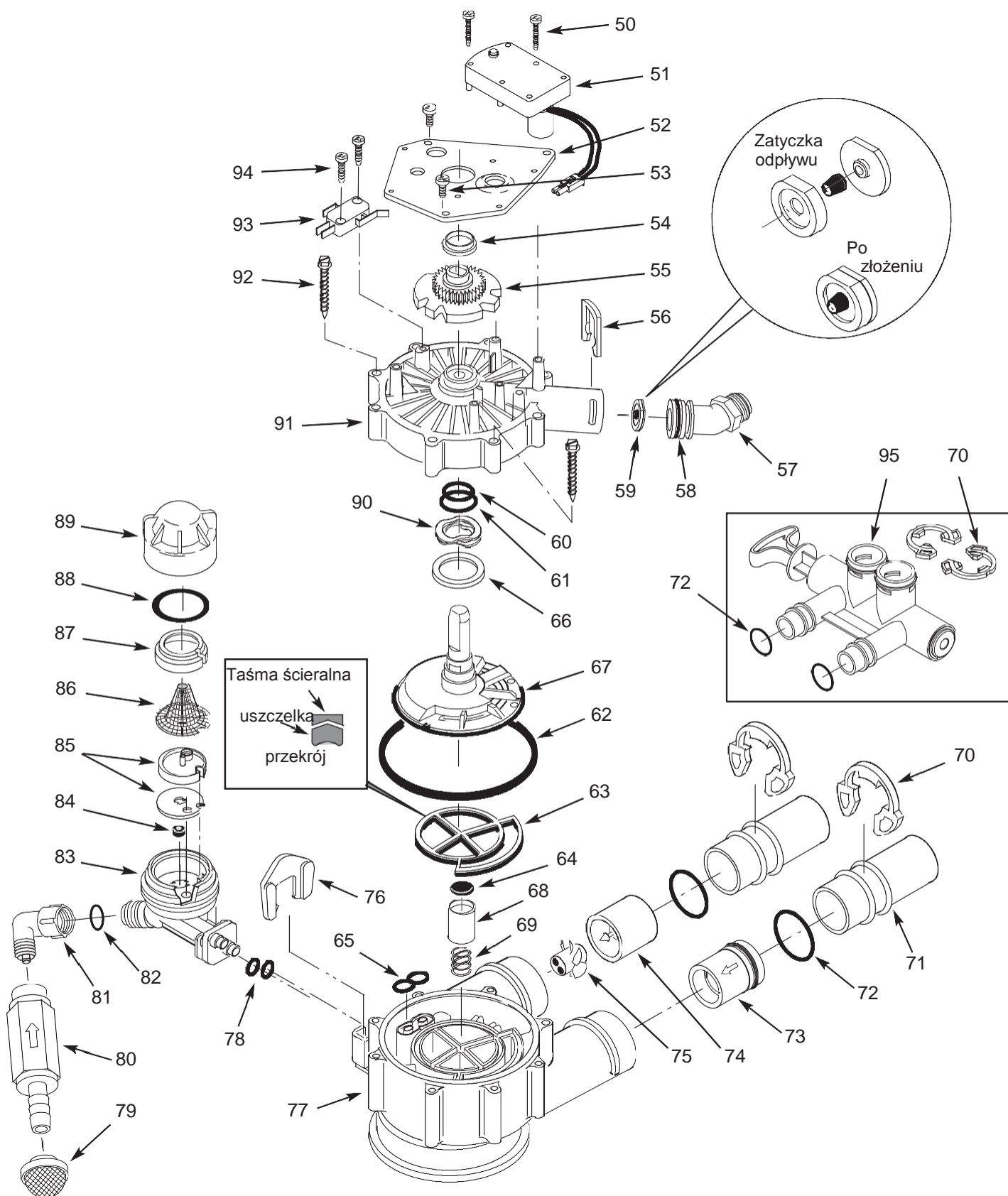
Nr na rys.	Nr części	Opis
50	7224087	Śruba, #8-32 x 1" (2 wymagane)
51	7286039	Motor (w tym 2 nr 50)
52	7231393	Płyta silnika
53	0900857	Śruba, #6-20 x 3/8" (3 wymagane)
54	7171250	Łożysko
55	7283489	Krzywka i kółko zębate
56	7169180	Zacisk spustu
57	7172793	Adaptor węża spustowego
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", pojedyncza
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", opak. 20
59	7178202	Zatyczka odpływu, 7 gpm,
-	7185487	Zestaw uszczelek (obejmuje nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Uszczelka wirnika
64	↑	Uszczelka
65	↑	Uszczelka do dyszy i zwężki Venturiego
66	7174313	Łożysko, podkładka falista
67	7185500	Wirnik i dysk
68	7171187	Zatyczka do odpływu
69	7129889	Sprężyna

Nr na rys.	Nr części	Opis
70	7089306	Zacisk, 1", pojed. (2 wymag.)
	7336428	Zacisk, 1", opak. 20 szt.
71	7077642	Rura miedziana, 1", pojed. (2 wymag.)
	7344138	Rura miedziana, 1", opak. 10 szt. (wtym po 10 szt. z nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", pojedyncza (2 wymagane)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", opak. 20 szt.
-	7331703	Zespół turbiny i wspornika, w tym 2 O-Ringi (patrz nr 72) i po 1 z nr 73 i 74
73	↑	Wspornik i wał turbiny
74	↑	Turbina
75	7171145	Korpus zaworu
76	7270319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 wymagane)
77	7100940	Korek
78	7081201	Ustalacz
79	7175199	Podkładka falista
80	7171161	Pokrywa zaworu
81	7172997	Śruba, #10 x 2-5/8" (8 wymagane)
82	7305150	Przełącznik
83	7140738	Śruba, #4-24 x 3/4" (2 wymagane)
84	7214383	Zawór obejściowy, 1" * (zawiera po 2 szt. nr 70 i 72)

* Nie dostarczono z filtrem.

Aby zamówić części, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EcoWater lub znajdź go na stronie EcoWater.

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY ZAWORU



LISTA CZĘŚCI ZAWORU

Nr na rys.	Nr części	Opis
50	7224087	Śruba, #8-32 x 1" (2 wymagane)
51	7286039	Motor (w tym 2 nr 50)
52	7231393	Płyta silnika
53	0900857	Śruba, #6-20 x 3/8" (3 wymagane)
54	7171250	Łożysko
55	7335024	Krzywka i kółko zębate
56	7169180	Zacisk spustu
57	7172793	Adaptor węża spustowego
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", pojedyncza
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", opak. 20
59	7178210	Zatyczka przepływu, 10 gpm,
-	7185487	Zestaw uszczelek (obejmuje nr 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Uszczelka wirnika
64	↑	Uszczelka
65	↑	Uszczelka do dyszy i zwężki Venturiego
66	7174313	Łożysko, podkładka falista
67	7335058	Wirnik i dysk
68	7171187	Zatyczka do odpływu
69	7129889	Sprężyna
70	7089306	Zacisk, 1", pojedynczy (2 wymagane)
	7336428	Zacisk, 1", opak. 20 szt.
71	7077642	Rura miedziana, 1", pojedyncza (2 wymagane)
	7344138	Rura miedziana, 1", opak 10 szt. (w tym 10 szt. poz. nr 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", pojedyncza (2 wymagane)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", opak. 20 szt.

Nr na rys.	Nr części	Opis
73	7343873	Zawór zwrotny wlotu z uszcz. O-Ring
-	7331703	Zespół turbiny i wspornika, w tym 2 O-Ringi (nr 72) i po 1 z nr 74 & 75
74	↑	Wspornik i wał turbiny
75	↑	Turbina
76	7081201	Ustalacz do dyszy i zwężki Venturiego
77	7171145	Korpus zaworu
78	7170319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 wymagane)
79	7336208	Filtr wlotu powietrza
80	7336193	Zawór zwrotny zasysacza
81	7120526	Kolanko, 90°
82	7292323	O-Ring, 3/16" x 7/16"
-	7085247	Dysza i zwężka Venturiego (zawiera nr 83-89)
83	7081104	Obudowa do dyszy i zwężki Venturiego
84	1148800	Zatyczka przepływu, .3 gpm
85	7114533	Dysza i zwężka Venturiego z uszczelką
	7204362	Tylko uszczelka, pojedyncza
	7336486	Tylko uszczelka, opak. 20 szt.
86	7146043	Filtr sitkowy
87	7167659	Wspornik filtra siatkowego
88	7170262	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", pojedyncza
	7336436	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", opak. 20 szt.
89	7199729	Nakładka
90	7175199	Podkładka falista
91	7171161	Pokrywa zaworu
92	7172997	Śruba, #10 x 2-5/8" (8 wymaganych)
93	7305150	Przełącznik
94	7140738	Śruba, #4-24 x 3/4" (2 wymagane)
95	7214383	Zawór obejściowy, 1" * (zawiera po 2 szt. nr 70i72)

* Nie dołączono do filtra.

Aby zamówić części, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EcoWater lub znajdź go na stronie EcoWater.