FILTR WĘGLOWY ZE ZŁOŻEM WIELOFUNKCYJNYM



ECOWATER

CWFS

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Automatyczna kolumna z węglem aktywnym, piaskiem i żwirem: usuwa chlor, poprawia smak i zapach, filtruje mechanicznie ok. 20 µm; płukanie co 1–99 dni.

14 l	1,4 m³/h	< 50 l
złóż: węgiel, piasek, żwir	przepływ w czasie pracy	wody na jedno płukanie

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02	2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	06	4	Budowa i zasada działania	09
5	Przygotowanie do montażu	13	6	Montaż	15
7	Pierwsze uruchomienie	17	8	Obsługa i ustawienia	19
9	Konserwacja	23	10	Rozwiązywanie problemów	26
11	Części zamienne	28	12	Gwarancja, serwis i utylizacja	31
13	Karta serwisowa i kontakt	32			

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-ECOWATER-CWFS
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Do czego służy filtr EcoWater CWFS, co zawiera zestaw, jakie zanieczyszczenia redukuje i jakie pojęcia warto znać.

Ta instrukcja dotyczy **filtra ze złożem wielofunkcyjnym EcoWater CWFS** – automatycznej kolumny filtracyjnej z węglem aktywnym, piaskiem filtracyjnym i żwirem, zamkniętej w obudowie razem z zaworem sterującym i elektroniką. Filtr łączy filtrację mechaniczną z adsorpcją zanieczyszczeń na węglu aktywnym i co kilka–kilkanaście dni sam się przepłukuje.

Treść opracowano na podstawie polskiej instrukcji montażu i obsługi filtra EcoWater CWFS, karty danych technicznych producenta oraz instrukcji EcoWater dla modelu CWFS WHF z tym samym panelem sterowania. Przed montażem przeczytaj całą instrukcję i przestrzegaj zasad bezpieczeństwa. Instrukcję przechowuj w pobliżu urządzenia – przy naprawie serwisant powinien mieć ją pod ręką.

Przeznaczenie

Filtr montuje się na **głównym doprowadzeniu zimnej wody** do budynku – wodociągowej lub z własnego ujęcia. Sprawdza się w mieszkaniach i domach jednorodzinnych – nawet dla 7 użytkowników. Jego zadania to:

- usuwanie chloru i poprawa smaku oraz zapachu wody,
- redukcja wielu związków organicznych, m.in. pestycydów i herbicydów,
- filtracja mechaniczna na poziomie ok. 20 µm (dla porównania: włos ma grubość 50–100 µm),
- zatrzymywanie części osadów i mętności.

OGRANICZENIA

Filtr CWFS **nie usuwa z wody żelaza** i może nie usunąć zapachu siarkowodoru. Nie służy do uzdatniania wody o ponadnormatywnych parametrach fizyko-chemicznych lub bakteriologicznych ani wody o nieznanej jakości – w takim przypadku konieczna jest dezynfekcja przed lub za filtrem. Przy wodzie bardzo zanieczyszczonej zastosuj przed filtrem filtr mechaniczny.

Zanieczyszczenia redukowane lub usuwane

Producent podaje orientacyjną, niepełną listę substancji, które filtr usuwa lub redukuje. Faktyczny efekt zależy od rodzaju węgla, stężenia zanieczyszczeń, pH, temperatury i czasu kontaktu – dokładne dane można uzyskać tylko z badań laboratoryjnych.

GRUPA	SUBSTANCJE
Smak i zapach	chlor
Środki ochrony roślin	pestycydy, herbicydy
Związki organiczne	wielkocząsteczkowe substancje organiczne, cząsteczki organiczne słabo rozpuszczalne w wodzie, wiele (54) lotnych substancji organicznych

GRUPA	SUBSTANCJE
Węglowodory i rozpuszczalniki	benzen, metylobenzen (toluen), ksyleny, eter tert-butylowo-metylowy (MTBE), tetrachlorek węgla, tetrachloroetylen, trichloroetan
W ograniczonych ilościach	radon, arsen, osady

Zawartość zestawu

ELEMENT	OPIS
Filtr CWFS	Butla ze złożem (węgiel aktywny, piasek filtracyjny, żwir) z zaworem sterującym i elektroniką, w obudowie z pokrywą; dostarczany w stanie zmontowanym.
Zawór obejścia (by-pass)	Montowany z tyłu urządzenia, z zaciskami; pozwala odciąć filtr bez zamykania wody w domu.
Transformator 24 V	Zasilacz wtyczkowy z przewodem do sterownika.
Wąż do popłuczyn	Wąż odprowadzający wodę z płukania do kanalizacji (w wykazie części: 3 m) z opaską zaciskową.
Instrukcja	Ta instrukcja i dokumenty dostawy.

Dane podstawowe – zapisz przed montażem

Model (MODEL No), numer seryjny (SERIAL No) i kod daty (CODE DATE) znajdziesz na kartonie oraz na naklejce z tyłu urządzenia. Wpisz je razem z datą uruchomienia do karty serwisowej na końcu instrukcji – będą potrzebne w razie pytań do serwisu.

Ważne pojęcia

Płukanie (REFRESH, RECHARGE)	**Automatyczne oczyszczanie złoża: płukanie wsteczne, a po nim szybkie płukanie; popłuczyny trafiają do kanalizacji.**
Płukanie wsteczne (backwash)	**Woda płynie przez złoże od dołu do góry, spulchnia je i wynosi zatrzymane zanieczyszczenia.**
Szybkie płukanie (fast rinse)	**Krótki przepływ w kierunku pracy – układa złoże przed powrotem do filtracji.**
Tryb ręczny (VAC)	**Automatyczne płukanie wyłączone; każde płukanie uruchamia się przyciskiem REFRESH.**
Pozycja „serwis” / „by-pass”	**Ustawienia zaworu obejścia: praca przez filtr albo obejście filtra.**

2 Bezpieczeństwo

Zasady bezpieczeństwa z instrukcji producenta: zasilanie 24 V, temperatura, mróz, transport ciężkiego urządzenia i jakość wody.



Zasilanie 24 V przez transformator

Urządzenie pracuje na napięciu 24 V. Używaj wyłącznie transformatora z zestawu, podłączonego do gniazda 230 V z uziemieniem w suchym miejscu.



Uszkodzony przewód

Przy uszkodzeniu kabla natychmiast odłącz transformator. Przed ponownym włączeniem kabel trzeba wymienić lub naprawić.



Pokrywa zaworu

Przed zdjęciem zewnętrznej pokrywy zaworu bezwzględnie odłącz zasilanie elektryczne urządzenia.



Maks. 49 °C

Temperatura uzdatnianej wody nie może przekroczyć 49 °C. Nie montuj filtra na ciepłej wodzie; przed podgrzewaczem zastosuj zawór zwrotny.



Chroń przed mrozem

Zamarznięcie niszczy urządzenie, a takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją. Przy ryzyku mrozu opróżnij filtr z wody.



Bez bezpośredniego słońca

Nie instaluj filtra w nasłonecznionym miejscu ani na deszczu – ciepło może zniekształcić lub uszkodzić części niemetalowe.



Ciężkie urządzenie

Filtr jest dostarczany zmontowany, ze złożem. Przenoś go chwytając od spodu, nie przesuwaj po podłodze, nie odwracaj, nie upuszczaj i nie stawiaj na ostrych krawędziach.



Ciśnienie 2,0–8,0 bar

Poniżej 2,0 bar zastosuj hydrofor podnoszący ciśnienie, powyżej 8,0 bar – reduktor. Zamontuj manometry do kontroli ciśnienia.



Tylko woda o znanej jakości

Filtr nie dezynfekuje wody i nie usuwa żelaza. Wody niebezpiecznej mikrobiologicznie nie uzdatniaj bez dezynfekcji przed lub za filtrem.

Instalacja wodna i elektryczna

- Montaż wykonaj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji wodnych i elektrycznych; zalecany jest wykwalifikowany instalator.
- Do połączeń lutowanych używaj wyłącznie lutów i topników bezołowiowych.
- Gniazdo z uziemieniem powinno być w bezpośrednim sąsiedztwie filtra, chronione przed wilgocią i mrozem, zabezpieczone wyłącznikiem nadprądowym lub bezpiecznikiem.
- Filtr musi być zawsze zasilany – gniazdo nie może być sterowane przełącznikiem, który można przez nieuwagę wyłączyć.

- W czasie płukania z węża odpływowego wypływa woda pod ciśnieniem – wąż musi być zamocowany na stałe.

Warunki otoczenia

- Temperatura otoczenia 4–40 °C; chroń filtr przed nagłym źródłem ciepła.
- Unikaj dużego zapylenia w pomieszczeniu.
- Przy ryzyku cofania się ciepłej wody (powyżej 49 °C) zamontuj zawór zwrotny między filtrem a podgrzewaczem.

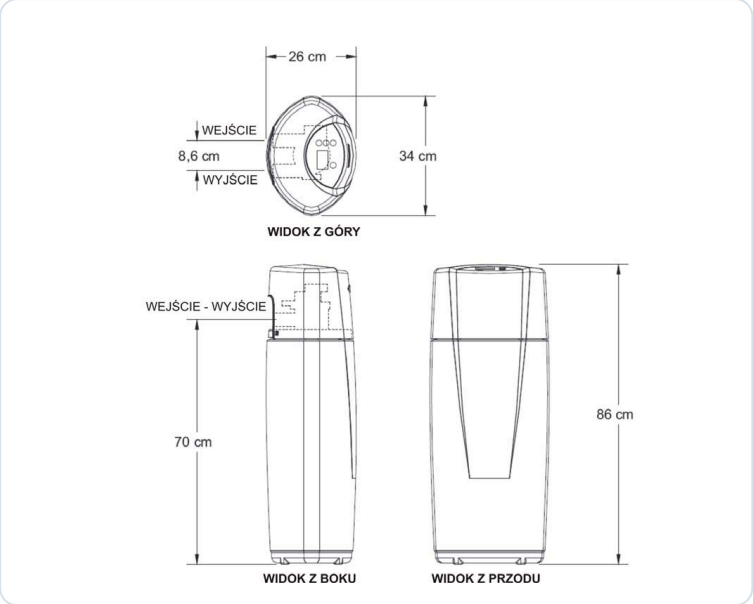
Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować szkody materialne i zagrożenie dla zdrowia. W razie pytań skontaktuj się z serwisem dostawcy lub producenta.

3 Dane techniczne

Parametry filtra CWFS według producenta, wymiary, złoże, wymagania dotyczące wody i otoczenia oraz nastawy fabryczne.

Model	**EcoWater CWFS – filtr ze złożem wielofunkcyjnym (indeks T2F7330008CEC)**
Kod modelu w sterowniku	**CF 8**
Sumaryczna objętość złóż	**14 l**
Natężenie przepływu w czasie pracy	**1,4 m³/h; zakres 0,8–3,0 m³/h zależnie od parametrów wody**
Natężenie przepływu do płukania	**0,8 m³/h**
Zużycie wody na płukanie	**poniżej 50 l**
Ciśnienie wody	**2,0–8,0 bar**
Temperatura wody	**4–49 °C**
Temperatura otoczenia	**4–40 °C**
Średnica przyłącza	**1″**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz przez transformator; urządzenie pracuje na 24 V**
Filtracja mechaniczna	**ok. 20 µm (warstwa piasku filtracyjnego)**
Orientacyjna żywotność złóż	**ok. 10 lat, zależnie od jakości wody surowej**
Czas płukania	**ok. 20 minut (płukanie przy rozruchu)**
Zawór	**1″ DDV, z zaworem obejścia by-pass z możliwością mieszania wody, elektronika w obudowie**
Atest	**atest higieniczny PZH B.BK.60110.0224.2025 – „Filtr węglowy – CWFS”**

Wymiary



Rys. 1. Wymiary filtra CWFS: widok z góry, z boku i z przodu (rysunek producenta)

WYMIAR	WARTOŚĆ
Wysokość całkowita	85,7 cm (na rysunku 86 cm)
Wysokość przyłączy wejście–wyjście od podłogi	69,9 cm (na rysunku 70 cm)
Szerokość	34,1 cm
Głębokość	25,7 cm
Rozstaw wejścia i wyjścia	8,6 cm

Złoże

WARSTWA	ILOŚĆ (WYKAZ CZĘŚCI)	FUNKCJA
Węgiel aktywny (warstwa górna)	10 funtów (ok. 4,5 kg)	Usuwa smak i zapach chloru, redukuje herbicydy, pestycydy i inne związki organiczne.
Piasek filtracyjny	5 funtów (ok. 2,3 kg)	Filtracja mechaniczna na poziomie ok. 20 µm.
Żwir filtracyjny (warstwa dolna)	6 funtów (ok. 2,7 kg)	Optymalizuje cyrkulację wody i poprawia czyszczenie złóż.

Złoża znajdują się w butli 8″ × 25″. Według producenta butla i złoża są sprzedawane wyłącznie jako komplet (zespół zapasowej butli ze złożem).

Wymagania dotyczące wody i instalacji

- Woda zimna, 4–49 °C, o ciśnieniu 2,0–8,0 bar (w razie potrzeby hydrofor lub reduktor ciśnienia).
- Woda bezpieczna mikrobiologicznie; filtr nie usuwa żelaza – przy wodzie z żelazem zastosuj odżelaziacz przed filtrem.
- Przy wodzie bardzo zanieczyszczonej – filtr mechaniczny przed urządzeniem.
- Odpływ do kanalizacji w pobliżu (płukanie automatyczne) i gniazdo 230 V z uziemieniem.
- Pomieszczenie suche, bez mrozu i nasłonecznienia, temperatura otoczenia 4–40 °C.

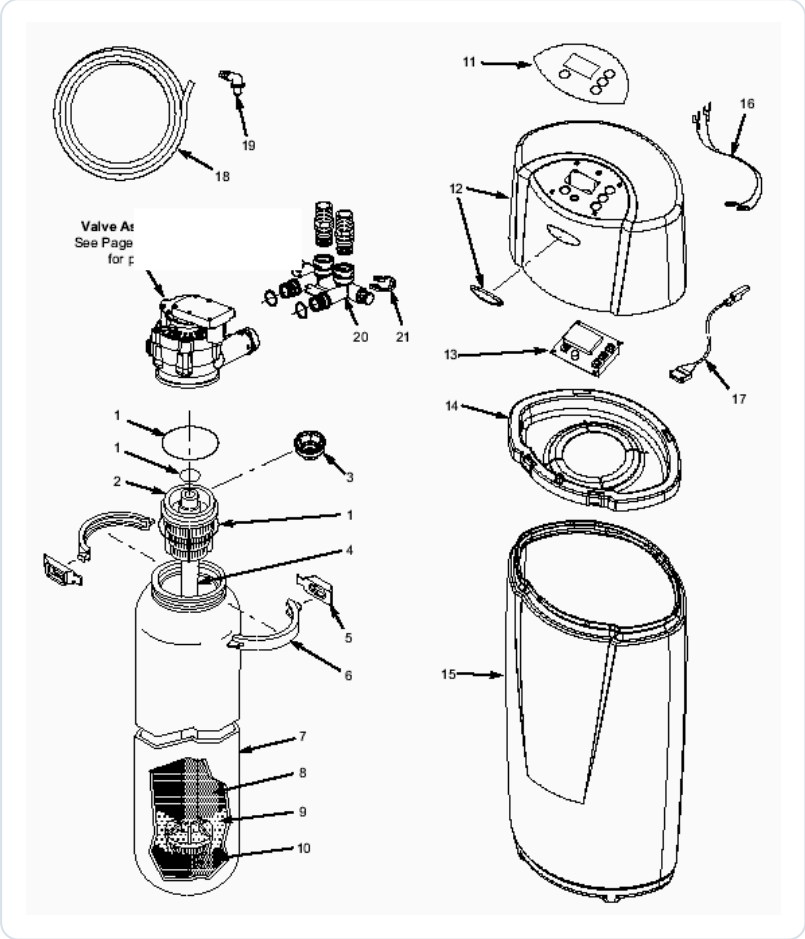
Nastawy fabryczne sterownika

NASTAWA	WARTOŚĆ FABRYCZNA	ZAKRES / UWAGI
Odstęp między płukaniami	14 dni	1–99 dni
Godzina płukania	1:00	dowolna godzina
Płukanie wsteczne	2 min (bA-2)	zmienia tylko serwis
Szybkie płukanie	1 min (Fr-1)	zmienia tylko serwis
Tryb wyświetlania godziny	24-godzinny	12- lub 24-godzinny
Tryb płukania	automatyczny	ręczny (VAC) – po wyłączeniu automatyki

4 Budowa i zasada działania

Podzespoły filtra, warstwy złoża, przebieg filtracji i płukania oraz panel sterowania z wyświetlaczem.

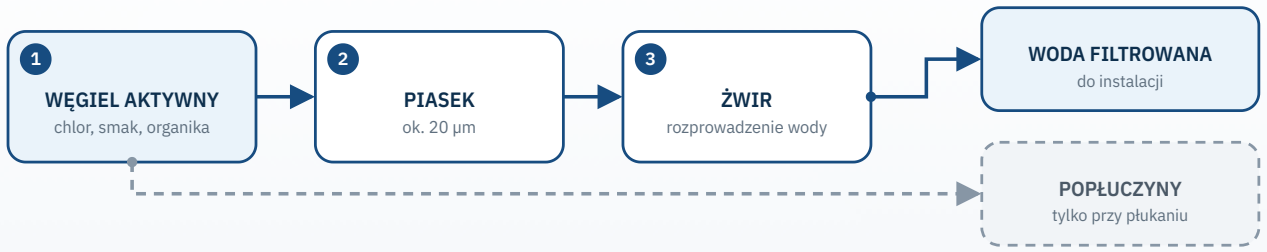
Filtr CWFS to kompletna kolumna filtracyjna: w zewnętrznej obudowie mieści się butla ze złożem, zawór sterujący z silnikiem i przełącznikiem położenia oraz elektroniczna płytka sterująca. Zawór nie powoduje znacznego spadku ciśnienia wody, a podsypka piaskowo-żwirowa zapobiega jego spadkowi w czasie pracy.



Rys. 2. Budowa filtra CWFS – rysunek złożeniowy (rysunek producenta)

1	Zestaw uszczelek (O-ringi) górnego dystrybutora	2	Górny dystrybutor
3	Siatka filtra	4	Dolny dystrybutor z rurą
5	Klips mocujący (2 szt.)	6	Element obejmy (2 szt.)
7	Butla 8″ × 25″	8	Węgiel aktywny
9	Piasek filtracyjny	10	Żwir
11	Naklejka panelu	12	Pokrywa z logo EcoWater
13	Elektroniczna płytka sterująca	14	Obręcz
15	Obudowa zewnętrzna butli	16	Przewód zasilający
17	Wiązka przewodów	18	Wąż do popłuczyn (3 m)
19	Kolanko (adapter węża)	20	Zawór obejścia by-pass
21	Klips (2 szt.)		

Praca filtra



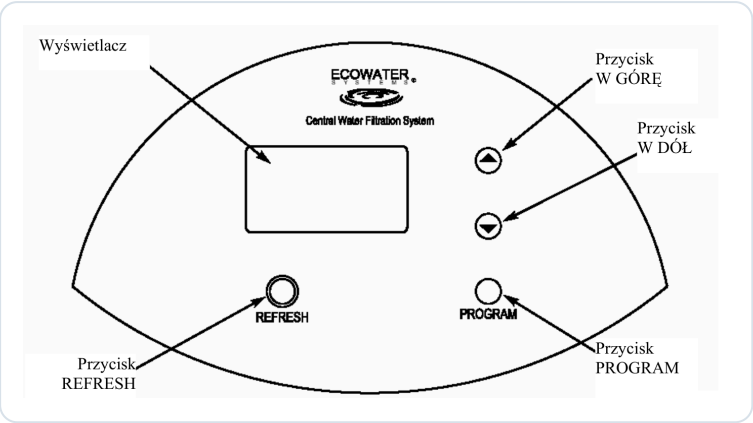
W czasie pracy woda płynie przez złoże z góry na dół; podczas płukania przepływ odwraca się, a zanieczyszczenia trafiają do kanalizacji.

Woda przepływając przez urządzenie jest filtrowana: węgiel aktywny zatrzymuje chlor i związki odpowiedzialne za smak i zapach, a także herbicydy i pestycydy, piasek zatrzymuje drobne cząstki, a żwir zapewnia równomierny przepływ i dobre czyszczenie złóż.

Płukanie złoża

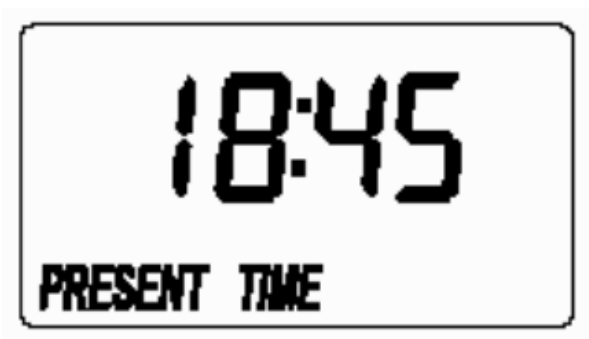
Cykl płukania uruchamia się automatycznie co ustawioną liczbę dni, o ustawionej godzinie (fabrycznie co 14 dni o 1:00). Najpierw następuje **płukanie wsteczne** – przepływ od dołu wzrusza i spulchnia złoże, dzięki czemu jest ono dokładnie oczyszczane. Potem **szybkie płukanie** w kierunku pracy układa złoże przed dalszą filtracją. Wszystkie zanieczyszczenia i osady są wypłukiwane do kanalizacji. Woda do płukania jest ograniczana regulatorem przepływu popłuczyn.

Panel sterowania



Rys. 3. Panel sterowania: wyświetlacz i przyciski REFRESH, W GÓRĘ, W DÓŁ, PROGRAM

ELEMENT	FUNKCJA
Wyświetlacz	Godzina, komunikaty (PRESENT TIME, RECHARGE, RECHARGE TIME, RECHARGE NOW, VAC), nastawy i kod modelu.
Przycisk REFRESH	Przytrzymany – płukanie natychmiastowe (RECHARGE NOW); krótko wciśnięty – włączenie lub wyłączenie trybu ręcznego (VAC).
Przycisk W GÓRĘ (▲)	Zwiększanie wartości; przytrzymany zmienia ją szybciej.
Przycisk W DÓŁ (▼)	Zmniejszanie wartości; przytrzymany zmienia ją szybciej.
Przycisk PROGRAM	Przechodzenie między ekranami nastaw i zatwierdzanie; przytrzymany – ustawienia rozszerzone (ekran 000--).



Rys. 4. Ekran PRESENT TIME – aktualna godzina



Rys. 5. Ekran RECHARGE NOW – płukanie w toku

Sygnalizator dźwiękowy

Sygnał dźwiękowy (BIP) towarzyszy każdemu naciśnięciu przycisku. Pojedynczy sygnał oznacza jedną zmianę na wyświetlaczu. Seria sygnałów informuje, że naciśnięto niewłaściwy przycisk i należy wybrać inny.

Zawór obejścia (by-pass)

Zawór obejścia jest montowany z tyłu urządzenia. W pozycji **„serwis”** (tłok wyciągnięty) woda płynie przez filtr; w pozycji **„by-pass”** (tłok wciśnięty) woda omija filtr i do instalacji płynie woda niefiltrowana – np. na czas naprawy. Zawór umożliwia także mieszanie wody.

5 Przygotowanie do montażu

Rozpakowanie, sprawdzenie ciśnienia, wybór miejsca i kolejności urządzeń, odpływ i zasilanie – przed rozpoczęciem montażu.

Rozpakowanie

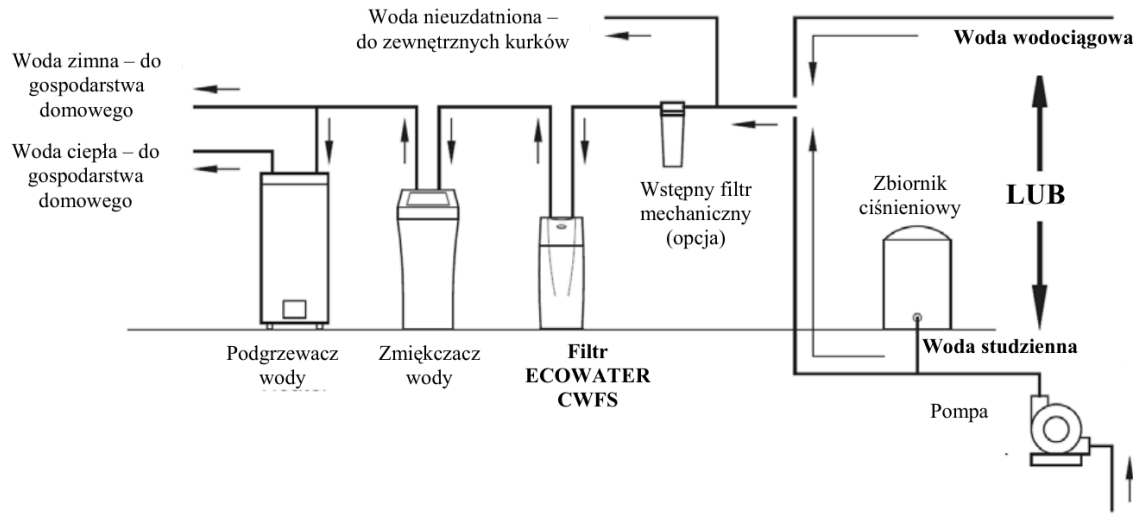
- Wyjmij wszystkie elementy z kartonu i sprawdź, czy filtr nie został uszkodzony w transporcie. Uszkodzenie niezwłocznie zgłoś sprzedawcy.
- Filtr jest zmontowany i ciężki – wyjmuj go ostrożnie, chwytając od spodu. Nie przesuwaj go po podłodze, nie odwracaj, nie upuszczaj i nie stawiaj na ostrych krawędziach.
- Odczytaj z naklejki z tyłu urządzenia model, numer seryjny i kod daty i wpisz je do karty serwisowej.

Sprawdzenie warunków hydraulicznych

Aby filtr działał prawidłowo, ciśnienie wody nie może być niższe niż 2,0 bar ani wyższe niż 8,0 bar. Przy zbyt niskim ciśnieniu zastosuj hydrofor podnoszący ciśnienie, przy zbyt wysokim – reduktor ciśnienia. Jeżeli w ciągu dnia ciśnienie dochodzi do 8,0 bar, w nocy może przekroczyć tę wartość – wtedy reduktor jest zalecany. Do kontroli ciśnienia roboczego warto zamontować manometry.

Wybór miejsca

- Możliwie blisko hydroforu (woda z własnego ujęcia) lub wodomierza głównego (woda wodociągowa).
- W bezpośrednim sąsiedztwie odpływu kanalizacyjnego – najlepiej studzienki kanalizacyjnej lub innego ujścia ściekowego, np. zlewu.
- Przed podgrzewaczem wody lub kotłem, tak aby w miejscu podłączenia woda nie przekraczała 49 °C; między filtrem a podgrzewaczem zalecany jest zawór zwrotny.
- Przy zmiękczaczu wody – filtr instaluje się za zmiękczaczem (między zmiękczaczem a zasilaniem domu w wodę).
- Nie na przewodzie ciepłej wody; w miejscu, w którym nie ma ryzyka zamarznięcia, bez bezpośredniego nasłonecznienia i opadów.
- Kurek wody do podlewania ogrodu podłącz przed filtrem – woda niefiltrowana do zewnętrznych kurków nie zużywa złoża.
- Gniazdo 230 V z uziemieniem w pobliżu (przewód ma ok. 2 m), chronione przed wilgocią i mrozem, niesterowane wyłącznikiem.



Rys. 6. Właściwa kolejność urządzeń do uzdatniania wody: pompa i zbiornik ciśnieniowy (lub wodociąg), filtr wstępny, filtr CWFS, zmiękczacz, podgrzewacz

Rysunek producenta pokazuje kolejność urządzeń w typowej instalacji: woda wodociągowa lub studzienna (pompa i zbiornik ciśnieniowy) → odejście do zewnętrznych kurków → opcjonalny wstępny filtr mechaniczny → filtr CWFS → zmiękczacz → instalacja zimnej wody i podgrzewacz. W tekście instrukcji producent zaleca też montaż filtra za zmiękczaczem, jeśli zmiękczacz jest stosowany – kolejność ustal z instalatorem.

Odpływ popłuczyn – planowanie

- Najlepiej studzienka kanalizacyjna z kratką; dopuszczalny jest też zlew w pralni lub pionowa rura odpływowa.
- Między końcówką węża a ujściem ściekowym musi zostać co najmniej 4 cm przerwy powietrznej – zapobiega to zassaniu nieczystości przez urządzenie.
- Unikaj przewodów odprowadzających dłuższych niż 9 m i nie wyprowadzaj węża wyżej niż ok. 2,5 m.
- Jeżeli w pobliżu nie ma ujścia ściekowego, filtr może pracować w trybie ręcznego płukania – wtedy trzeba wyłączyć płukanie automatyczne (tryb VAC).

Narzędzia i materiały

- Rury i złączki do podłączenia wejścia i wyjścia 1″, ewentualnie trzy zawory odcinające (system obejścia na 3 zaworach) zamiast zaworu by-pass.
- Wąż do popłuczyn z zestawu i opaska zaciskowa; sznurek lub drut do zamocowania węża przy ujściu.
- Przy sztywnym odpływie: redukcja ¼″–½″ i rura miedziana ½″ (poza dostawą).
- Lut i topnik bezołowiowy (przy połączeniach lutowanych), manometry, ewentualnie reduktor ciśnienia, zawór zwrotny i filtr mechaniczny.

6 Montaż

Podłączenie filtra do instalacji, zaworu obejścia, odpływu popłuczyn i zasilania oraz kontrola szczelności.

Montaż powinien przeprowadzić wykwalifikowany instalator. Sklep dopuszcza samodzielny montaż kolumny bez utraty gwarancji, pod warunkiem prawidłowego wykonania.

01 Zamknij dopływ wody

Zamknij główny zawór odcinający na dopływie wody i spuść wodę z odcinka instalacji, na którym montujesz filtr.

02 Ustaw filtr

Postaw filtr pionowo w wybranym miejscu, blisko odpływu i gniazda. Zachowaj dostęp do panelu, pokrywy i zaworu obejścia z tyłu urządzenia.

03 Zamontuj obejście

Zamontuj zawór obejścia by-pass EcoWater na przyłączach z tyłu filtra i zabezpiecz go klipsami albo wykonaj system obejścia na trzech zaworach.

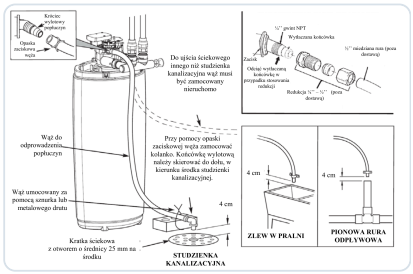
- System 3-zaworowy – praca filtra: zawór wlotowy i wylotowy otwarte, zawór obejścia zamknięty.
- System 3-zaworowy – obejście: zawór wlotowy i wylotowy zamknięte, zawór obejścia otwarty.
- Obejście pozwala odciąć filtr na czas naprawy bez wyłączania wody w całym domu.

04 Podłącz wejście i wyjście

Doprowadź wodę surową do wejścia (WEJŚCIE), a wyjście (WYJŚCIE) połącz z instalacją domu. Połączenia lutowane wykonuj lutem bezołowiowym; podeprzyj rury, aby nie obciążały przyłączy. Kurki zewnętrzne pozostaw przed filtrem.

05 Podłącz wąż popłuczyn

Nasuń jeden koniec dostarczonego węża na króciec wylotowy popłuczyn w tylnej części głowicy i zabezpiecz opaską zaciskową. Drugi koniec umieść nad studzienką kanalizacyjną z przerwą powietrzną min. 4 cm.



- Wąż zamocuj tak, aby nie poruszał się przy intensywnym wypływie popłuczyn; nie może być zagięty, skręcony ani przebity.
- Przy studzience zamocuj kolanko opaską i skieruj końcówkę w dół, do środka studzienki; przy innym ujściu przywiąż wąż sznurkiem lub drutem.
- Przewód odprowadzający nie powinien być dłuższy niż 9 m.
- Jeśli nie da się zamocować węża elastycznego, zastosuj sztywny przewód: odetnij wytłaczaną końcówkę króćca (gwint ¼″ NPT), nakręć redukcję ¼″–½″ i podłącz rurę miedzianą ½″.

06

Podłącz zasilanie

Włóż wtyczkę transformatora do gniazda 230 V z uziemieniem, które nie jest sterowane wyłącznikiem. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a wyświetlacz pokaże kod modelu – dalsze czynności opisuje rozdział „Pierwsze uruchomienie”.

07

Napełnij filtr i sprawdź szczelność

Ustaw zawór obejścia w pozycji „serwis” (tłok wyciągnięty) i powoli otwórz zawór doprowadzający wodę. Sprawdź szczelność wszystkich połączeń i usuń ewentualne nieszczelności.

Pozycje zaworu obejścia

POZYCJA	USTAWIENIE	SKUTEK
Serwis (praca)	Tłok zaworu wyciągnięty	Woda płynie przez filtr – do domu trafia woda filtrowana.
By-pass (obejście)	Tłok zaworu wciśnięty	Filtr jest odcięty – do domu płynie woda niefiltrowana; pozycja do napraw i przeglądów.

ODPŁYW BEZ PRZERWY POWIETRZNEJ

Wąż popłuczyn nie może być zanurzony w ściekach ani szczelnie połączony z kanalizacją. Przerwa powietrzna min. 4 cm chroni filtr przed zassaniem nieczystości.

7 Pierwsze uruchomienie

Programowanie zegara po włączeniu zasilania i obowiązkowe płukanie złoża przy rozruchu, zanim woda trafi do domu.

Po zainstalowaniu filtra, zanim zaczniesz pobierać wodę w domu, przeprowadź procedurę uruchomienia. W czasie produkcji i transportu złoże może się w niewielkim stopniu kruszyć – drobinki mogą lekko zabarwić wodę. Płukanie przy rozruchu usuwa je do kanalizacji.

Włączenie zasilania i ustawienie godziny

01 Podłącz transformator

Po włożeniu transformatora do gniazda rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a wyświetlacz przez kilka sekund pokaże kod modelu **CF 8** i wersję oprogramowania (np. J1.3). Następnie zacznie migać PRESENT TIME 12:00.

> Jeśli wyświetlacz pokazuje „- - - -”, naciskaj W DÓŁ lub W GÓRĘ, aż pojawi się CF 8. Jeśli pojawi się inny kod niż CF 8, skontaktuj się z serwisem dostawcy.

02 Ustaw godzinę

Naciskaj W DÓŁ lub W GÓRĘ, aż pojawi się właściwa godzina. Każde naciśnięcie zmienia czas o minutę; przytrzymanie przycisku przyspiesza zmianę.

03 Zatwierdź

Naciskaj przycisk PROGRAM (trzykrotnie), aż aktualna godzina będzie wyświetlana w sposób ciągły, bez migania.

> W trybie 12-godzinnym między 0:00 a 11:59 wyświetla się AM, a między 12:00 a 23:59 – PM.

Ręczne płukanie przy rozruchu

01 Sprawdź odpływ

Upewnij się, że wąż do popłuczyn jest prawidłowo zamocowany nad ujściem ściekowym.

02 Ustaw obejście na serwis

Ustaw zawór obejścia w pozycji „serwis” i otwórz zawór doprowadzający wodę do instalacji.

03 Uruchom płukanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk REFRESH, aż na wyświetlaczu pojawi się i zacznie migać RECHARGE NOW. Zwolnij przycisk.



04

Odczekaj ok. 20 minut

Płukanie trwa ok. 20 minut. W tym czasie nie korzystaj z wody, nie ustawiaj godziny, nie naciskaj żadnych przycisków i nie odłączaj transformatora – płukanie zostałoby przerwane. Jeśli płukanie zostanie przerwane, uruchom je ponownie i pozwól mu się zakończyć.

05

Przepłucz instalację

Po zakończeniu płukania odkręć kran i pozwól wodzie płynąć ok. 10 minut z natężeniem zbliżonym do nominalnego przepływu urządzenia.

06

Sprawdź barwę wody

Jeśli woda nadal jest zabarwiona, uruchamiaj kolejne płukania ręczne (REFRESH), aż będzie czysta. Jeśli przed płukaniem nie ustawiono godziny, zrób to teraz.

07

Sprawdź szczelność

Obejrzyj wszystkie połączenia i usuń ewentualne nieszczelności. Wpisz datę uruchomienia do karty serwisowej.

PO POMYŚLNYM ROZRUCHU

Gdy płukanie przy rozruchu zakończy się powodzeniem, nie trzeba go powtarzać – filtr jest gotowy do pracy, a kolejne płukania będą wykonywane automatycznie.

8 Obsługa i ustawienia

Programowanie odstępu i godziny płukania, formatu czasu, czasów płukania, tryb ręczny i automatyczny oraz zachowanie przy braku zasilania.

Normalna praca

W normalnej pracy wyświetlacz pokazuje aktualną godzinę. Filtr działa samodzielnie: filtruje wodę i o ustawionej porze, co ustawioną liczbę dni, wykonuje płukanie. Zależnie od jakości wody i ustawień filtr przepłukuje się zwykle co kilka do kilkunastu dni, najczęściej w nocy, gdy woda nie jest używana.

Odstęp między płukaniami (w dniach)



Rys. 7. Ekran RECHARGE z odstępem między płukaniami (14 dni)

01 **Wywołaj nastawę**

Naciśnij dwukrotnie PROGRAM, aż na ekranie pojawi się RECHARGE i migające 14.day (nastawa fabryczna – płukanie co 14 dni).

02 **Ustaw liczbę dni**

Przyciskami W DÓŁ lub W GÓRĘ ustaw liczbę dni od 1 do 99. W większości przypadków 14 dni jest wartością optymalną.

03 **Zatwierdź**

Naciśnij dwukrotnie PROGRAM, aby zapisać zmianę i wrócić do ekranu głównego (godzina świeci w sposób ciągły).

Godzina płukania



Rys. 8. Ekran RECHARGE TIME – godzina rozpoczęcia płukania (fabrycznie 1:00)

01 **Wywołaj nastawę**

Naciśnij trzykrotnie PROGRAM, aż pojawi się RECHARGE TIME i migająca godzina, np. 1:00.

02 **Ustaw godzinę**

Przyciskami W DÓŁ lub W GÓRĘ ustaw nową godzinę płukania. Fabryczna 1:00 jest optymalna, bo w nocy pobór wody jest najmniejszy.

03 **Zatwierdź**

Naciśnij jednokrotnie PROGRAM, aby zapisać zmianę i wrócić do ekranu głównego.

Tryb wyświetlania godziny (12 lub 24 h)



Rys. 9. Ekran 000-- – wejście do ustawień rozszerzonych po przytrzymaniu PROGRAM

01 **Wejdź do ustawień rozszerzonych**

Naciśnij i przytrzymaj PROGRAM, aż na ekranie pojawi się 000--.

02 **Wybierz format czasu**

Naciśnij krótko PROGRAM – pojawi się TIME i migające 24 hr (ustawienie fabryczne). W DÓŁ przełącza na tryb 12-godzinny, W GÓRĘ – z powrotem na 24-godzinny.

03 **Zatwierdź**

Naciśnij trzykrotnie PROGRAM, aby zapisać zmianę i wrócić do ekranu głównego.

Czasy płukania wstecznego i szybkiego płukania

Fabrycznie cykl płukania obejmuje 2 minuty płukania wstecznego i 1 minutę szybkiego płukania – w większości przypadków to wartości optymalne. Nastawy można podejrzeć: przytrzymaj PROGRAM do pojawienia się 000--, naciśnij dwukrotnie PROGRAM – pojawi się TIME i migające **bA-2** (płukanie wsteczne 2 min); kolejne naciśnięcie PROGRAM pokaże **Fr-1** (szybkie płukanie 1 min). Kolejnym naciśnięciem PROGRAM wrócisz do ekranu głównego.

TYLKO SERWIS

Zmiany czasu trwania płukania wstecznego i szybkiego płukania może wprowadzać wyłącznie serwis producenta lub dostawcy.

Płukanie ręczne

Aby uruchomić płukanie natychmiast – np. po dłuższym postoju lub gdy woda ma pogorszony smak – naciśnij i przytrzymaj REFRESH przez kilka sekund, aż na wyświetlaczu pojawi się migający napis RECHARGE NOW. Po zakończeniu płukania urządzenie jest gotowe do pracy. Podczas każdego płukania – ręcznego i automatycznego – woda wypływa z króćca popłuczyn; jeśli przewód odpływowy nie jest zamocowany na stałe, zabezpiecz odpływ przed rozpoczęciem płukania.

Tryb automatyczny i ręczny (VAC)



Rys. 10. Migający napis VAC – płukanie automatyczne wyłączone (tryb ręczny)

- **Wyłączenie płukania automatycznego** – naciśnij krótko (nie przytrzymuj) REFRESH. Na wyświetlaczu zacznie migać VAC; od tej chwili każde płukanie trzeba uruchamiać ręcznie, przytrzymując REFRESH.

- **Ponowne włączenie** – naciśnij krótko REFRESH. Migający napis VAC zniknie, a na wyświetlaczu pojawi się godzina.
- W trybie ręcznym wykonuj płukanie co najmniej raz w miesiącu, a w razie potrzeby częściej.
- Tryb ręczny stosuj tylko wtedy, gdy nie ma dostępu do ujścia ściekowego potrzebnego do płukania automatycznego. Jeśli warunki odpływu są spełnione, producent zaleca płukanie automatyczne.

Brak zasilania elektrycznego

Przy przerwie w zasilaniu wyświetlacz gaśnie, ale mikroprocesor podtrzymuje funkcje przez ok. 8 godzin. Po przywróceniu zasilania sprawdź godzinę – jeśli miga lub jest niewłaściwa, ustaw ją ponownie. Nawet z niewłaściwą godziną filtr działa poprawnie, ale płukanie rozpocznie się o nieodpowiedniej porze. Jeśli zasilanie zanikło w czasie płukania, po jego powrocie urządzenie dokończy proces.

Codzienne użytkowanie

- Nie wyłączaj transformatora – filtr musi być stale zasilany, aby płukał się automatycznie.
- Sprawdzaj od czasu do czasu, czy wyświetlacz pokazuje aktualną godzinę i czy nie miga VAC.
- Na czas prac przy instalacji ustaw zawór obejścia w pozycji „by-pass”.

9 Konserwacja

Przegląd konserwacyjny, żywotność złoża, przerwy w użytkowaniu, ochrona przed mrozem i opróżnianie filtra oraz zalecenia eksploatacyjne.

Filtr nie ma wkładów do wymiany – złoże jest oczyszczane przez automatyczne płukanie. Węgiel aktywny może uzdatniać wodę skutecznie wiele lat; po wyczerpaniu zdolności oczyszczania wymienia się złoże. Orientacyjna żywotność złóż to ok. **10 lat**, zależnie od jakości wody surowej.

KIEDY	CZYNNOŚĆ	SZCZEGÓŁY
Co kilka miesięcy	Kontrola wyświetlacza i godziny	Brak napisów – sprawdź zasilanie; migająca lub zła godzina – przerwa w zasilaniu ponad 8 h, ustaw godzinę.
Co kilka miesięcy	Kontrola obejścia i węży	Zawór obejścia w pozycji „serwis”, wąż popłuczyn bez zagięć i załamań.
W trybie ręcznym	Płukanie ręczne	Co najmniej raz w miesiącu (REFRESH).
Według filtra wstępnego	Wymiana wkładu filtra mechanicznego	Jeśli przed CWFS zamontowano filtr mechaniczny.
Przy pogorszeniu smaku lub spadku ciśnienia	Płukanie, przegląd serwisowy	Patrz rozdział „Rozwiązywanie problemów”.
Ok. 10 lat	Wymiana złoża	Butla i złoża są wymieniane jako komplet (zespół zapasowej butli ze złożem).

Przegląd konserwacyjny

Producent zaleca, aby każdy przegląd obejmował następujące punkty:

1. Sprawdź, czy wyświetlacz pokazuje aktualną godzinę. Brak informacji na wyświetlaczu oznacza problem z zasilaniem; zła godzina – przerwę w zasilaniu dłuższą niż 8 godzin (filtr uzdatnia wodę, ale płukanie może odbywać się o innej porze).
2. Sprawdź, czy zawór obejścia jest w pozycji „serwis” (praca).
3. Sprawdź, czy przewody doprowadzający i odprowadzający wodę są podłączone odpowiednio do wejścia i wyjścia.
4. Sprawdź, czy transformator jest podłączony do gniazda z uziemieniem, a przewód przyłączeniowy jest dobrze zamocowany.
5. Sprawdź, czy wąż popłuczyn nie jest powykrzywiany ani załamany.

Jeżeli te czynności nie pozwalają ustalić przyczyny problemu, zwróć się do serwisu sprzedawcy.

Wymiana złoża

Gdy mimo regularnych płukań woda ma niepożądany smak lub zapach albo w całym domu spada ciśnienie z powodu zanieczyszczonego złoża, a częstsze płukanie nie pomaga – złoże trzeba wymienić. Według producenta butla i złoża są dostępne wyłącznie jako komplet: zespół zapasowej butli ze złożem i elementami (kod 7290876). Wymianę zleć serwisowi.

Dłuższe przerwy w poborze wody

- Jeśli dopływ wody nie jest odcięty i nie wyłączono płukania automatycznego, przy przerwie nawet kilkumiesięcznej nie trzeba nic robić.
- Jeśli płukanie automatyczne nie mogło się odbywać (odcięta woda, odłączony transformator, tryb VAC), przy przywracaniu filtra do pracy wykonaj co najmniej dwa płukania ręczne.
- Jeśli filtr jest w instalacji, w której woda może zamarznąć, odłącz go i opróżnij z wody.

Ochrona przed mrozem – opróżnianie filtra

W miejscach, gdzie woda może zamarznąć (np. domek letniskowy), usuń z filtra całą wodę:

01 **Odetnij wodę**

Zamknij zawór odcinający na dopływie wody wodociągowej lub z hydroforu (przy wodomierzu lub zbiorniku ciśnieniowym).

02 **Odpowietrz**

Otwórz krany wody filtrowanej, aby odpowietrzyć urządzenie.

03 **Ustaw obejście**

Przestaw zawór obejścia z pozycji „serwis” na „by-pass”. Aby przywrócić wodę w domu, możesz ponownie otworzyć zawór odcinający.

04 **Odłącz zasilanie i odpływ**

Wyjmij transformator z gniazda, zdejmij pokrywę i odłącz wąż popłuczyn, jeśli przeszkadza w przesunięciu filtra nad ujście ściekowe.

05 **Odłącz filtr**

Zdejmij klipsy z wejścia i wyjścia wody i odłącz filtr od złączy lub zaworu obejścia.

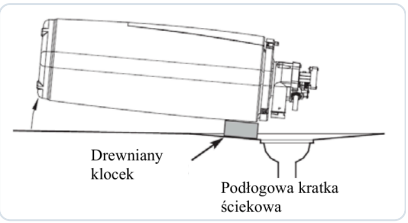
06 **Przygotuj klocek**

Połóż kawałek drewna o grubości ok. 2 cm obok podłogowej kratki ściekowej.

07

Przechyl filtr

Przesuń filtr do ujścia ściekowego i powoli przechyl go tak, aby obręcz spoczęła na klocku, a wlot i wylot znalazły się nad kratką. Cały ciężar nie może opierać się na złączach – mogłyby pęknąć.



08

Spuść resztę wody

Unieś o kilka centymetrów spód filtra i przytrzymaj, aż wypłynie reszta wody. Pozostaw filtr w tej pozycji do ponownego użycia, a otwory wlotu i wylotu zatkaj czystymi szmatkami przed kurzem i owadami.

Po ponownym podłączeniu filtra wykonaj procedurę jak przy pierwszym uruchomieniu i co najmniej dwa płukania ręczne.

Zalecenia eksploatacyjne

- Chroń urządzenie przed nadmiernym zapyleniem pomieszczenia.
- Utrzymuj temperaturę otoczenia w zakresie 4–40 °C i nie dopuszczaj do nagłego źródła ciepła w pobliżu.
- Zapobiegaj cofaniu się ciepłej wody (powyżej 49 °C) – w razie takiego ryzyka zamontuj zawór zwrotny.
- Instrukcję przechowuj przy urządzeniu.

10

Rozwiązywanie problemów

Tabela niesprawności producenta z przyczynami i sposobami usunięcia oraz sytuacje wymagające serwisu.

Zanim zgłosisz usterkę, wykonaj przegląd z rozdziału „Konserwacja”: wyświetlacz i godzina, pozycja zaworu obejścia, podłączenie wejścia i wyjścia, transformator i wąż popłuczyn.

PROBLEM	PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
Woda szara lub czarna – nowe urządzenie	Nie ukończono procedury rozruchu.	Przeprowadź płukanie przy rozruchu lub uruchamiaj kolejne płukania ręczne, aż barwa wody wróci do normy.
Woda szara lub czarna – urządzenie używane	Zużycie (ścieranie) złoża.	Uruchom ręcznie płukanie (REFRESH).
Niskie ciśnienie wody w całym domu	Zatkana siatka filtra osadów.	Uruchom płukanie ręczne; wyczyść siatkę (serwis). Gdy siatka zatyka się regularnie, zwiększ częstotliwość płukań.
Niskie ciśnienie wody w całym domu	Zanieczyszczone złoże.	Uruchom płukanie ręczne; jeśli to nie pomaga – wymień złoże. Przy częstym zanieczyszczeniu zwiększ częstotliwość płukań.
Niepożądany smak lub zapach wody	Zawór obejścia w pozycji „by-pass”.	Ustaw zawór obejścia w pozycji „serwis” (praca).
Niepożądany smak lub zapach wody	Zanieczyszczone złoże lub zatkane pory materiału filtracyjnego.	Uruchom płukanie ręczne; w razie potrzeby wymień złoże i zwiększ częstotliwość płukań.
Woda nie przepływa do ujścia podczas płukania	Zatkany regulator przepływu popłuczyn.	Wyczyść regulator przepływu popłuczyn (serwis).
Woda nie przepływa do ujścia podczas płukania	Wąż popłuczyn zatkany lub skręcony; zawór obejścia na „by-pass”.	Wyprostuj lub udrożnij wąż; ustaw zawór obejścia na „serwis”.
Płukanie nie uruchamia się automatycznie	Na wyświetlaczu miga VAC – płukanie automatyczne wyłączone.	Naciskaj krótko REFRESH, aż napis VAC zniknie.
Płukanie nie uruchamia się automatycznie	Pusty wyświetlacz – transformator odłączony od gniazda.	Sprawdź i podłącz zasilanie.
Płukanie nie uruchamia się o ustawionej godzinie	Miga godzina – długa przerwa w zasilaniu skasowała ustawienie zegara.	Ponownie ustaw aktualną godzinę.

PROBLEM	PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
Silnik zaworu gaśnie lub trzeszczy	Uszkodzony silnik lub wewnętrzny defekt zaworu powodujący duży opór.	Wymień silnik i przełącznik, tłok obrotowy (wirnik z tarczą) lub zestaw uszczelniający – serwis.
Na wyświetlaczu kod błędu	Uszkodzenie przewodów, przełącznika, zaworu, silnika lub płytki sterującej.	Skontaktuj się z dostawcą w sprawie naprawy.
Wyświetlacz pokazuje „- - - -” lub inny kod niż CF 8	Brak lub zły kod modelu po włączeniu.	Ustaw CF 8 przyciskami W GÓRĘ / W DÓŁ; inny kod – kontakt z serwisem.

Kiedy wezwać serwis

- Kod błędu na wyświetlaczu lub wadliwa praca silnika zaworu.
- Woda nadal ma zły smak, zapach lub barwę mimo kilku płukań ręcznych.
- Wyciek z zaworu, złączy lub obudowy.
- Konieczność zmiany czasów płukania (bA, Fr) lub wymiany złoża.

WYCIEK

Przy wycieku ustaw zawór obejścia w pozycji „by-pass”, zamknij dopływ wody do filtra i wyjmij transformator z gniazda. Przed zdjęciem pokrywy zawsze odłącz zasilanie.

11 Części zamienne

Wykaz części filtra i zaworu sterującego z numerami producenta (EcoWater).

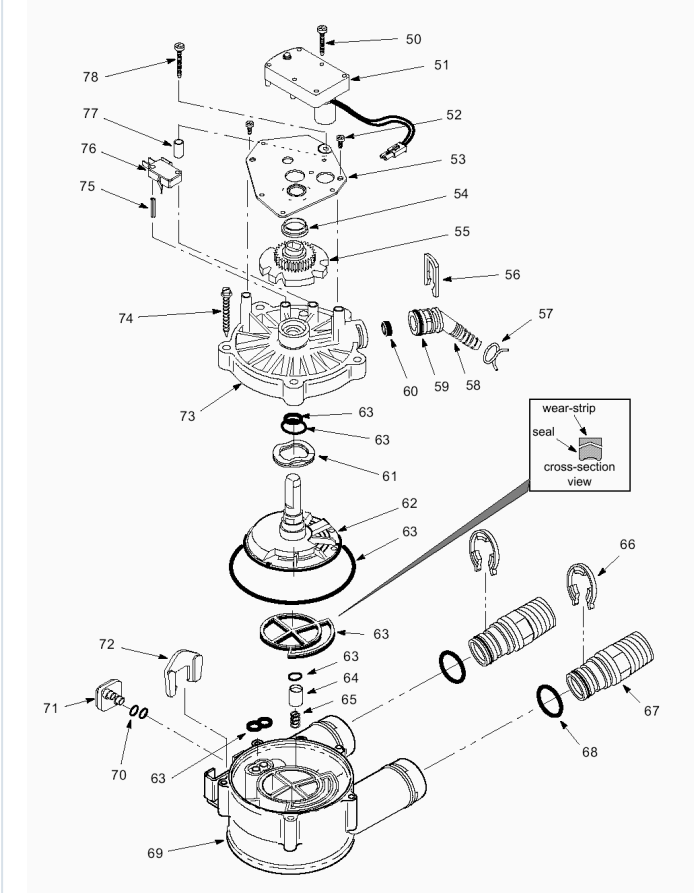
Numery części według wykazu producenta. Przy zamówieniu podaj model (CWFS), numer seryjny z naklejki i numer części. Butla i złoża są sprzedawane wyłącznie jako komplet.

Filtr

NR	KOD	OPIS
–	7290876	Zespół zapasowej butli ze złożem i elementami (obejmuje poz. 1–10)
1	7112963	Zestaw uszczelek: O-ring 2-7/8″ × 3-1/4″, O-ring 13/16″ × 1-1/16″, O-ring 2-3/4″ × 3″
2	7077870	Górny dystrybutor
3	7265025	Siatka filtra
4	7105047	Dolny dystrybutor
5	7088033	Klips mocujący (2 szt.)
6	7176292	Element obejmy (2 szt.)
7–10	w zespole 7290876	Butla 8″ × 25″, węgiel aktywny 10 lb, piasek filtracyjny 5 lb, żwir 6 lb
11	7296319	Naklejka panelu
12	7296301	Pokrywa z logo EcoWater (naklejkę zamawia się osobno)
13	7297501	Elektroniczna płytka sterująca (PWA)
14	7290101	Obręcz
15	7296296	Obudowa zewnętrzna butli
16	7250826	Przewód zasilający
17	7259927	Wiązka przewodów
18	7290509	Wąż do popłuczyn, 3 m
19	1103200	Kolanko (adapter węża)
20	7277925	Zawór obejścia by-pass

NR	KOD	OPIS
21	7116713	Klips (2 szt.)

Zawór sterujący



Rys. 11. Zawór sterujący filtra CWFS – rysunek złożeniowy (rysunek producenta)

NR	KOD	OPIS
50	7224087	Śruba #8-32 × 1″ (2 szt.)
51	7286039	Silnik (z 2 śrubami poz. 50)
52	0900857	Śruba #6-20 × 3/8″ (2 szt.)
53	7231385	Płyta silnika
54	0503288	Łożysko
55	7284964	Krzywka z kołem zębatym
56	7142942	Zacisk odpływu

NR	KOD	OPIS
57	0900431	Zacisk węża (2 szt.)
58	7024160	Adapter węża odpływowego
59	7170327	O-ring 5/8″ × 13/16″
60	7290410	Regulator przepływu popłuczyn (flow plug)
61	7082087	Podkładka falista
62	7199232	Wirnik z tarczą (tłok obrotowy)
63	7290949	Zestaw uszczelek: O-ringi 7/16″ × 5/8″, 3/4″ × 15/16″, 3-3/8″ × 3-5/8″, 3/8″ × 9/16″, uszczelka wirnika, uszczelka dyszy i zwężki
64	7092642	Korek uszczelnienia odpływu
65	7129889	Sprężyna
66	7116713	Klips (2 szt.)
67	2207800	Adapter instalacyjny (2 szt.)
68	7170288	O-ring (2 szt.)
69	7082053	Korpus zaworu
70	7170319	O-ring 1/4″ × 3/8″ (2 szt.)
71	7100940	Zaślepka portu zasysacza
72	7081201	Ustalacz dyszy i zwężki
73	7085263	Pokrywa zaworu
74	7074123	Śruba #10-14 × 2 (5 szt.)
75	7077472	Kołek rozprężny
76	7030713	Przełącznik
77	7117816	Tuleja dystansowa
78	7070412	Śruba #4-24 × 1-1/8″, łeb płaski

Materiały eksploatacyjne

- Złoże (komplet z butlą) – orientacyjnie co ok. 10 lat, zależnie od jakości wody.
- Wkład filtra mechanicznego przed filtrem CWFS (jeśli zastosowano) – według jego instrukcji.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki gwarancji, wyłączenia według producenta, kontakt z serwisem, atest i utylizacja.

Gwarancja

Okres i warunki gwarancji na filtr EcoWater CWFS określa dokument gwarancyjny dołączony do zakupu. Sklep FILTRY dopuszcza samodzielny montaż kolumny bez utraty gwarancji, jeśli instalacja jest wykonana zgodnie z tą instrukcją.

- [ ] Zachowaj dowód zakupu i kartę serwisową z modelem, numerem seryjnym, kodem daty i datą uruchomienia.
- [ ] Montuj i użytkuj filtr w zakresie parametrów z tej instrukcji (ciśnienie 2,0–8,0 bar, woda 4–49 °C, otoczenie 4–40 °C, zasilanie przez transformator z zestawu).
- [ ] Nie zmieniaj czasów płukania – może to robić tylko serwis.

Czego gwarancja nie obejmuje

- uszkodzeń spowodowanych zamarznięciem urządzenia,
- uszkodzeń elementów zaworu i złoża przez zbyt gorącą wodę (powyżej 49 °C),
- skutków uzdatniania wody o ponadnormatywnych parametrach lub niezgodnego z instrukcją montażu i użytkowania,
- zniekształceń części niemetalowych od nasłonecznienia lub źródeł ciepła.

Serwis

W sprawie usterek, części i wymiany złoża kontaktuj się ze sklepem FILTRY. Przygotuj model, numer seryjny, kod daty, datę uruchomienia i opis objawów; przy kodzie błędu podaj go dokładnie. Przy naprawie serwisant powinien mieć dostęp do tej instrukcji.

Atest higieniczny

Filtr węglowy CWFS ma atest higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH – PIB nr B.BK.60110.0224.2025, wydany dla EcoWater EMEA Sp. z o.o. Atest dotyczy wymagań higienicznych; nie obejmuje parametrów technicznych ani walorów użytkowych.

Utylizacja

- Zgodnie z dyrektywą europejską w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) urządzenia nie wolno wyrzucać z odpadami komunalnymi – oddaj je do punktu zbiórki zgodnie z przepisami lokalnymi.
- Zużyte złoże (węgiel, piasek, żwir) zagospodaruj zgodnie z przepisami o odpadach.
- Opakowania przekaż do recyklingu zgodnie z ich rodzajem.

13

Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

HISTORIA OBSŁUGI

DATA	CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD	PODPIS

DOKUMENTACJA

EcoWater Systems: Instrukcja montażu i obsługi filtra ze złożem wielofunkcyjnym EcoWater CWFS (PL)

Instrukcja producenta (filtry-wody.pl)

Karta produktu w filtry-wody.pl

KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie dokumentacji producenta (EcoWater) i zawiera rysunki pochodzące z tej dokumentacji. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.