

INSTRUKCJA OBSŁUGI  
SYSTEM ULTRAFILTRACJI WODY  
POLY UF MAXI



## 1 Spis treści

1	Spis treści .....	
2	Wstęp.....	
3	Uwagi wstępne .....	
4	Opis techniczny - zestawienie elementów .....	
5	Podłączenie urządzenia do instalacji wodnej i kanalizacyjnej .....	
6	Instalacja urządzenia POLY UF MAXI .....	
7	Opis symboli wyświetlacza .....	
8	Programowanie sterownika .....	
9	Codzienne użytkowanie.....	
10	Uwagi do użytkowania .....	
11	Serwisowanie, wymiana wkładu filtracyjnego.....	
12	Pierwsze uruchomienie - UWAGA .....	
13	Rozwiązywanie problemów .....	
14	Technologia ultrafiltracji.....	
15	Wymagane parametry wody zasilającej .....	
16	Wykaz wymagań do utrzymania warunków gwarancyjnych .....	
17	Karta przeglądów serwisowych.....	

Szanowny Użytkowniku

Dziękujemy za zakup filtra wody typu POLY UF MAXI

Prosimy zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi. Pozwoli Ci ona na łatwe podłączenie urządzenia. Użytkując swój system uzdatniania wody zgodnie z niniejszą instrukcją wykorzystasz wszystkie jego możliwości i będzie Ci służył przez długi czas.

System ultrafiltracji wody POLY UF MAXI wyposażony jest w sterownik, który umożliwia dostosowanie parametrów procesu uzdatniania do jakości wody oraz indywidualnych potrzeb. Dzięki temu możesz użytkować swoje urządzenie w sposób ekonomiczny, a uzdatnianie odbywać się będzie automatycznie, co pozwoli Ci zaoszczędzić czas i pieniądze.

Działanie urządzenia opiera się na nowoczesnej technologii ultrafiltracji, która wykorzystuje specjalne membrany o stopniu filtracji 0,01  $\mu\text{m}$ . Tak dokładna filtracja pozwala na wyeliminowanie mętności wody oraz zatrzymanie wirusów, bakterii i mikroorganizmów.

Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów, odpornych na ścieranie i korozję w tym stali nierdzewnej co sprawia że jest niezwykle wytrzymałe i niezawodne.

Życzymy zadowolenia z użytkowania systemu POLY UF MAXI

W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania urządzenia, prosimy o zapoznanie się z niniejszymi uwagami:

- Instalacja filtra POLY UF MAXI powinna zostać wykonana przez osobę posiadającą do tego odpowiedni kwalifikacje
- Wszelkie modyfikacje i naprawy instalacji uzdatniania wody (hydrauliczne lub elektryczne) mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowany serwis Watersystem
- Nie należy używać POLY UF MAXI w systemach wykorzystujących wodę o niepewnej lub nieznannej jakości. Urządzenia przeznaczone jest do zasilania wodą o jakości zgodnej z obowiązującymi normami dla wody pitnej ze szczególnym uwzględnieniem parametrów określonych w rozdziale 15.

Możliwość zastosowania urządzenia do wody o innych parametrach wymaga weryfikacji i zatwierdzenia przez autoryzowanego sprzedawcę lub serwis Watersystem.

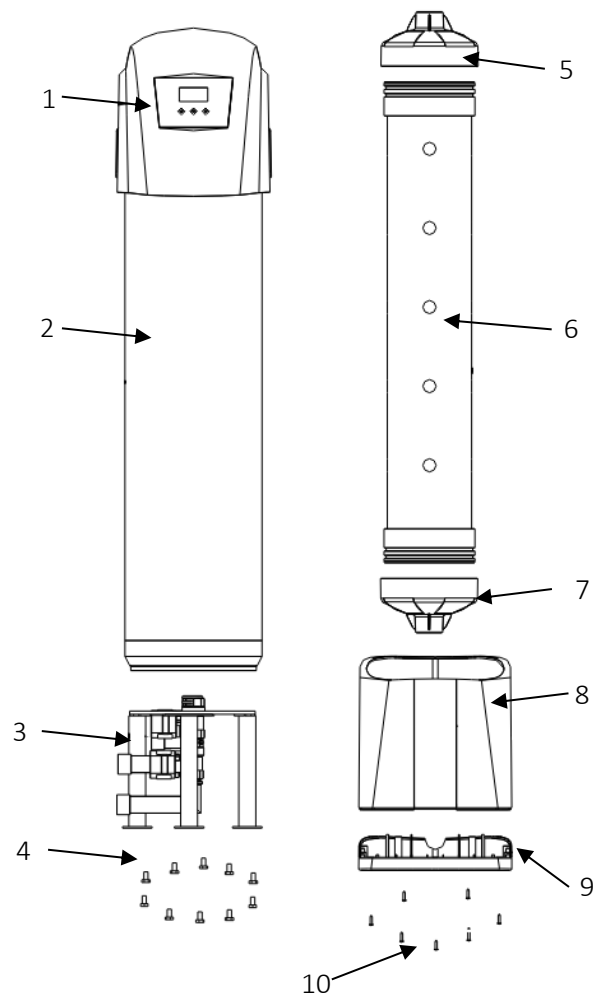
- Przed urządzeniem wymagana jest instalacja filtra wstępnego o stopniu filtracji 5  $\mu\text{m}$
- Należy okresowo kontrolować jakość wody zasilającej aby sprawdzić czy spełnia określone wymagania. Jest to szczególnie istotne w przypadku wody z ujęcia własnego.
- Nie należy montować filtra POLY UF MAXI w pobliżu źródeł ciepła oraz w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności.
- Nie należy używać filtra POLY UF MAXI na zewnątrz.
- Temperatura otoczenia w pomieszczeniu, w którym zamontowane jest urządzenie musi się mieścić w zakresie 5 - 38 °C.
- Temperatura uzdatnianej wody nie może przekraczać 30 °C,
- Ciśnienie wody zasilającej musi mieścić się w przedziale od 1,5 do 6 bar.
- Niespełnienie powyższych warunków może być przyczyną utraty gwarancji.
- Jeśli ciśnienie wody przekracza wartość 6 bar, przed urządzeniem należy zainstalować reduktor ciśnienia oraz zawór bezpieczeństwa.
- Urządzenie powinno być zlokalizowane w miejscu niedostępnym dla dzieci
- Obsługa urządzenia może być prowadzona wyłącznie przez osoby, które zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi.

- Jeśli zasilacz lub przewody ulegną uszkodzeniu, muszą zostać wymienione z użyciem części oryginalnych, dedykowanych do urządzenia (zasilacz nie podlega gwarancji).
- Urządzenie należy podłączyć do instalacji wody za pomocą węży elastycznych lub rur wykonanych z tworzywa, tak aby uniemożliwić przenoszenie drgań z instalacji na głowicę sterującą.
- Urządzenie zamontować w pobliżu kratki ściekowej, w celu ochrony pomieszczenia i innych urządzeń będących w pomieszczeniu przed ewentualnym zalaniem.
- Podłączenie urządzenia do kanalizacji należy wykonać z zachowaniem przerwy powietrznej.

#### 4 Opis techniczny – zestawienie elementów

##### Zestawienie techniczne:

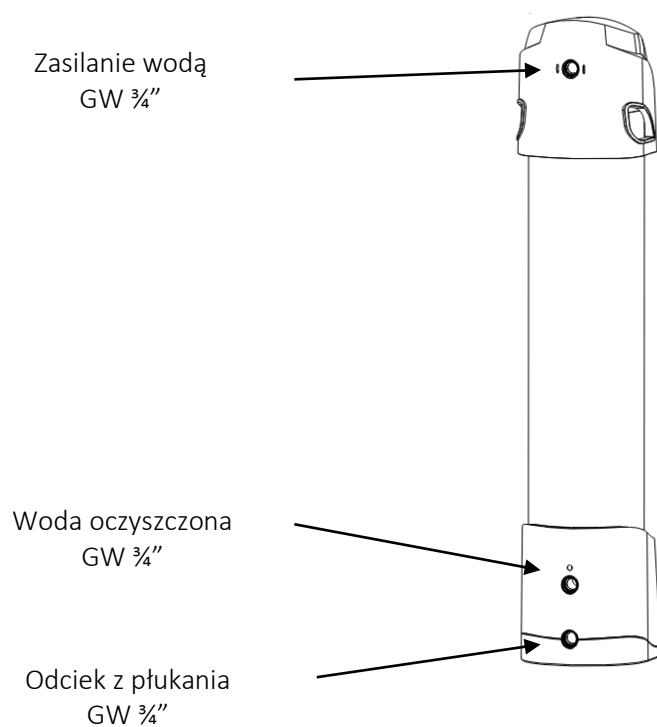
Oznaczenie	Opis
1	Sterownik
2	Korpus ze stali nierdzewnej
3	Dystrybutor dolny
4	Śruby mocujące
5	Pokrywa górna
6	Membrana
7	Pokrywa dolna
8	Podstawa dolna 1
9	Podstawa dolna 2
10	Śruby mocujące



### Specyfikacja produktu – parametry techniczne:

Nazwa produktu: System ultrafiltracji wody
Oznaczenie produktu: POLY UF MAXI
Przepływ max: 26 L/min
Wymiary: 300x320x1260 (mm)
Typ filtra: membrana ultrafiltracyjna
Stopień filtracji: 0.01µm
Ciśnienie wejściowe: 1.5 bar – 6 bar
Zakres temp. pracy: 5°C - 30°C
Jakość wody zasilającej: woda pitna
Pobór mocy: 1W
Napięcie: 110-230V 50/60Hz
Zabezpieczenie przed porażeniem: Klasa III

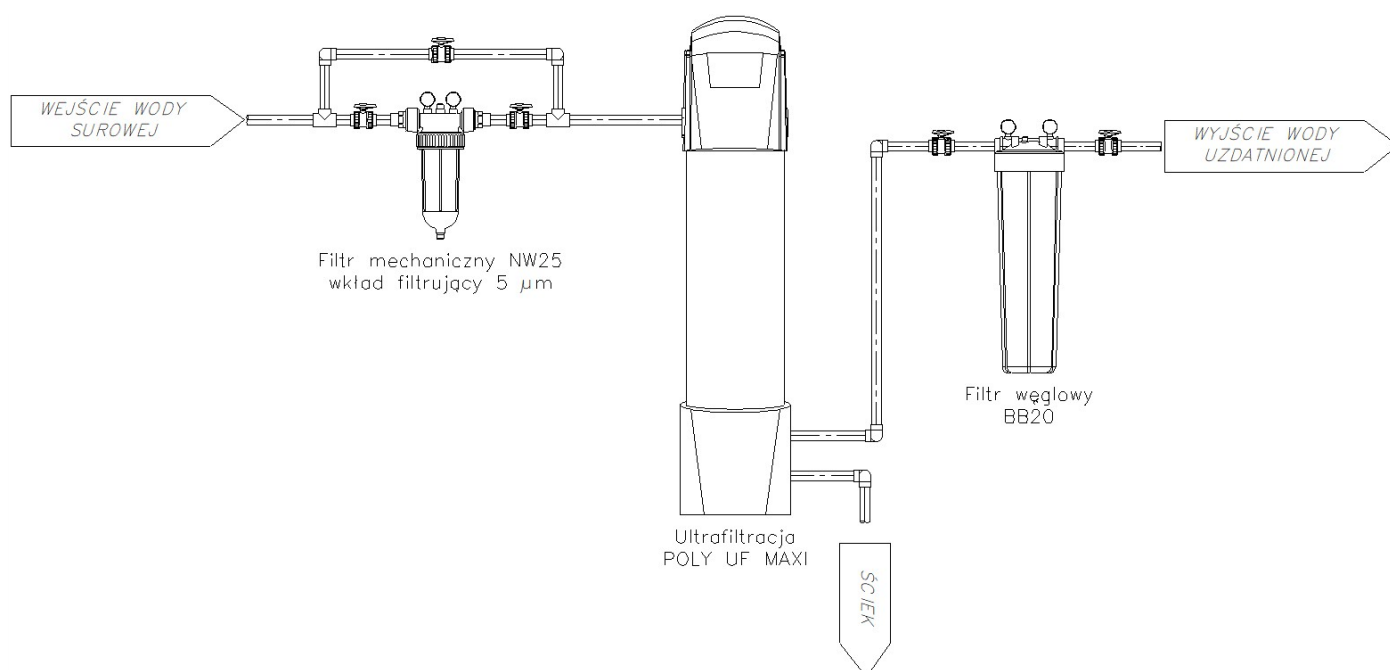
## 5 Podłączenie urządzenia do instalacji wodnej i kanalizacyjnej



### Wskazówki do instalacji urządzenia:

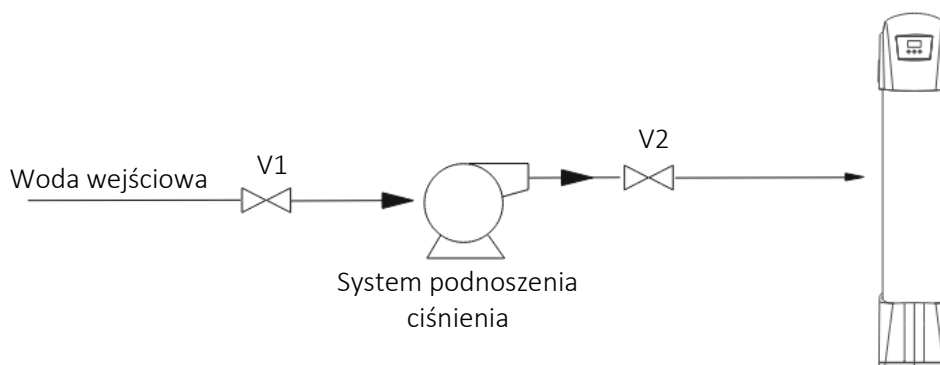
1. Zdejmij zaślepki z wlotu, wylotu wody oraz wylotu odcieku.
2. Podłącz instalację zgodnie z poniższym schematem:
  - przed urządzeniem wymagany jest filtr mechaniczny o dokładności filtracji 5µm
  - za urządzeniem zaleca się zastosowanie filtra węglowego
3. Odprowadzenie do kanalizacji należy wykonać z zachowaniem przerwy powietrznej.
4. Upewnij się czy na przyłączach nie ma ewentualnych wycieków

### Przykładowy schemat instalacji:



### Uwagi do instalacji:

- Urządzenie transportować i instalować w pozycji pionowej.
- Podłoga w pomieszczeniu powinna być wypoziomowana, o nośności większej niż 300 kg/m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie powinno posiadać drożną instalację wodną i wszelkie odpływy w celu uniknięcia zalania.
- W celu zapewnienia prawidłowej jakości wody oczyszczonej, ciśnienie, przepływ i temperatura wody wejściowej powinna spełniać wymagania określone w rozdziale 15
- Należy stosować zasilanie prądem zmiennym jednofazowym 230V/50Hz, gniazdo zasilające powinno być wyposażone w uziemienie.
- Jeśli jakość wody wejściowa nie odpowiada wymagany parametrom, należy zastosować dodatkowy system wstępnej filtracji zgodnie z zaleceniami autoryzowanego sprzedawcy lub serwisu Watersystem. Pamiętać o zastosowaniu filtra wstępnego o stopniu filtracji 5µm.
- Wymagane jest by ciśnienie wody wejściowej mieściło się w przedziale od 1,5 bar do 6 bar. W przypadku ciśnienia mniejszego niż 1,5 bar wymagane jest zastosowanie dodatkowej pompy zasilającej. W przypadku przekroczenia ciśnienia 6 bar wymagane jest zastosowanie reduktora ciśnienia oraz zaworu bezpieczeństwa.

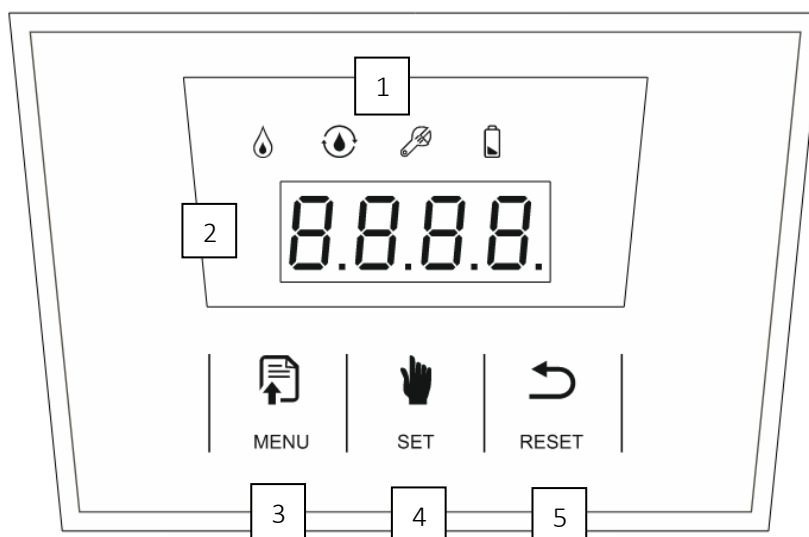


- Wszystkie elementy zastosowane w systemie oczyszczania wody powinny spełniać obowiązujące normy higieniczne.
- Wszystkie połączenia z elementami z tworzyw sztucznych powinny być dokręcane ręcznie bez użycia narzędzi.
- Połączenia gwintowe, które nie posiadają uszczelki należy uszczelnić przy pomocy taśmy teflonowej.



- Wszystkie połączenia instalacji wodnej powinny zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
- Nie instaluj urządzenia na zewnątrz w celu uniknięcia zamarzania i ewentualnych pęknięć. Nie narażaj na słońce i deszcz. Zwróć uwagę na miejsce instalacji, zapewnij odpowiednie warunki i środki ochronne.
- Zapewnij drożność odpływów kanalizacyjnych, nie zamykaj zaworu ściekowego w trybie automatycznym. Zapewnij przerwę powietrzną min 4cm pomiędzy rurą ściekową, a kanalizacją.

## 7 Opis symboli wyświetlacza



1. Ikony stanu pracy
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk MENU
4. Przycisk SET
5. Przycisk RESET

W celu włączenia urządzenia należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „MENU” + „SET” (około 3 sekundy), urządzenie powinno wydać dźwięk. Wyświetlacz urządzenia pokazywać będzie aktualną godzinę i wygaśnie po około 15 sekundach. W celu ponownego zapalenia ekranu należy wcisnąć dowolny klawisz.

**UWAGA:**

- Wszelkie korekty zaprogramowanych parametrów powinny być skonsultowana z dostawcą urządzenia.
- Przerwa w zasilaniu elektrycznym nie powoduje utraty lub zmiany zaprogramowanych parametrów.

**Opis przycisków sterujących wg. oznaczeń oraz ich funkcje w trybie programowania**

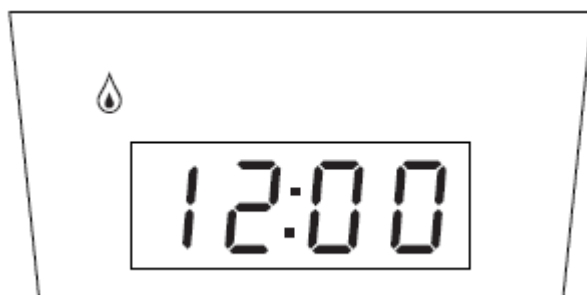
Tryb programowania uruchamiany jest przyciskiem „MENU”. By wejść lub wyjść z ustawień należy przytrzymać go 3 sekundy, wszystkie ustawienia zostaną zapisane.

Przycisk „MENU” w trybie ustawień jest przyciskiem wyboru (zatwierdzającym).

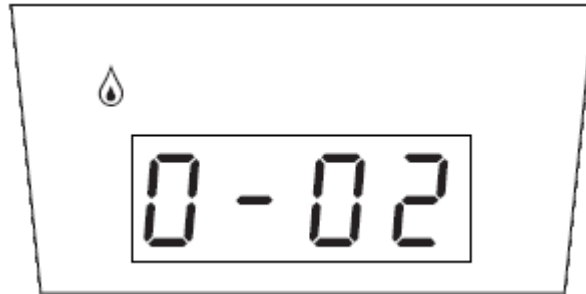
Przycisk „SET” w trybie ustawień jest przyciskiem transpozycji (przemieszczanie się pomiędzy elementami).

Przycisk „RESET” w trybie ustawień jest przyciskiem zmieniającym ustawienie (jego dłuższe przytrzymanie powoduje szybszą zmianę liczb).

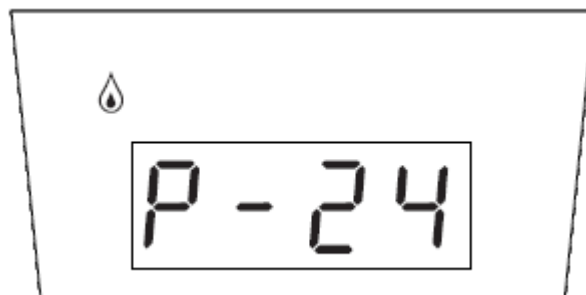
1. Ustawienie aktualnej godziny: naciśnij i przytrzymaj „MENU” przez 3 sekundy, aby wyświetlić aktualny przepływ wody. Naciśnij „MENU” i ustaw aktualną godzinę: 12(godzina):00(minut) – czas ustawiany jest w cyklu 24 godzinnym. Naciśnij „MENU” by przejść do następnego ekranu ustawień.



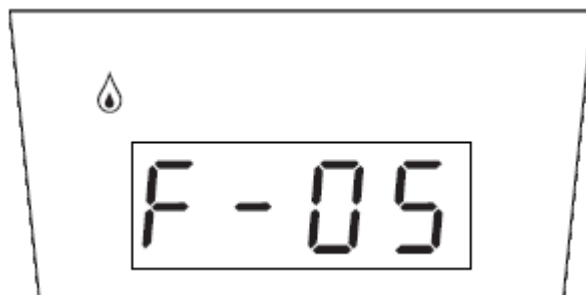
2. Ustawienie godziny płukania: „0-02” – 0 jest oznaczeniem funkcji, 02 odpowiada godzinie płukania w systemie 24 h. Dla przykładu ustawiając wartość 02 oznacza płukanie się urządzenia o godzinie 02:00. Naciśnij „MENU” by przejść do następnego ekranu ustawień.



3. Ustawienie interwału płukania: „P-24” – P jest oznaczeniem funkcji, 24 reprezentuje interwał płukania. Możliwość regulacji w zakresie 01-99 godzin. Naciśnij „MENU” aby przejść do następnego ekranu ustawień.



4. Ustawienie czasu płukania: „F-05” – F jest oznaczeniem funkcji, 05 reprezentuje regulację czasu w sekundach. Możliwość regulacji w zakresie 01-99 sekund. Naciśnij „MENU” aby przejść do następnego ekranu ustawień.



### Przykładowe programowanie urządzenia:

- Aktualne ustawienie czasu: 12.37 (ustaw aktualny czas)
- Ustawienie godziny płukania: 02:00 (automatyczne płukanie systemu o godzinie 02:00)
- Ustawienie interwału płukania: P-24 godziny (ponowne uruchomienie automatycznego płukania systemu co 24h)
- Ustawienie czasu płukania: F-05 sekund (płukanie ciągle przez 5 sekund)

## 9 Codzienne użytkowanie

### Panel sterowania i opis funkcji:

Panel wyposażony jest w trzy przyciski funkcyjne: „MENU” , „SET” , „RESET”

#### 1. Włączenie urządzenia, rozpoczęcie filtracji:

Wciśnij i przytrzymaj przyciski „MENU” + „SET” przez 3 sekundy w celu włączenia lub wyłączenia urządzenia. Automatycznie rozpocznie się proces filtracji wody.

#### 2. Płukanie manualne:

Wciśnij i przytrzymaj przycisk „SET” przez 3 sekundy by uruchomić płukanie ręczne urządzenia, przycisk „RESET” zapali się, wyświetlacz LED wskazywał będzie pozostały czas do zakończenia płukania. Po 5 sekundach powróci do wyświetlania statusu produkcji wody. Ponownie wciśnij i przytrzymaj przycisk „SET” przez 3 sekundy w celu przerwania płukania i powrotu do trybu filtracji wody.

#### 3. Funkcje konserwacyjne - komunikaty:

„E1” – wskazuje błąd zamykania zaworu

„E2” – wskazuje błąd otwarcia zaworu, usterka

Naciśnij i przytrzymaj przyciski „MENU” + „SET” przez 3 sekundy w celu usunięcia powyższych alarmów i przejścia urządzenia do auto testu stanu pracy.

#### 4. Reset parametrów wkładu filtracyjnego

„E0” – komunikat o wygaśnięciu daty ważności wkładu filtracyjnego. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „RESET” przez 3 sekundy w celu wyzerowania statusu filtra. Urządzenie wyda sygnał dźwiękowy przez 3 sekundy.

## 10 Uwagi do użytkowania

1. Częste płukanie może skutecznie przedłużyć żywotność membrany filtracyjnej.
2. Jakość wody zasilającej ma bezpośredni wpływ na parametry pracy urządzenia. Woda zasilająca o gorszych parametrach może wpłynąć na skrócenie żywotności membrany filtracyjnej.
3. W trakcie użytkowaniu systemu z biegiem czasu przepływ wody będzie się stopniowo zmniejszał (nie wpłynie to na jakość filtracji).
4. Jeśli system ultrafiltracji wody nie był używany przez ponad 3 dni należy przeprowadzić płukanie w trybie manualnym (patrz rozdział 9 pkt. 2) przed ponownym użyciem. Zaleca się wykonanie minimum 10 cykli płukania, a następnie odkręcenie zaworu (kranu) za urządzeniem i odprowadzenie wody przefiltrowanej do kanalizacji przez pierwsze 10 min. pracy.
5. Jeśli system ultrafiltracji wody nie był używany przez dłuższy okres (ponad 1 miesiąc) zaleca się przeprowadzenie min. 20 cykli płukania w trybie manualnym (patrz rozdział 9 pkt. 2) a następnie odkręcenie zaworu (kranu) za urządzeniem i odprowadzenie wody przefiltrowanej do kanalizacji przez pierwsze 10 min. pracy.
6. System ultrafiltracji powinien zawsze być wypełniony wodą. Nie należy dopuścić do wyschnięcia membrany co może spowodować znaczny spadek jakości przefiltrowanej wody i uniemożliwić przywrócenie membrany do stanu pierwotnego.
7. Jeśli wychodzisz na dłuższy czas (ponad 1 dzień) upewnij się, że zawór wlotu wody jest zakręcony, dzięki czemu system pozostanie w stanie nienaruszonym co może przedłużyć żywotność membrany filtracyjnej.
8. Wymiana membrany filtracyjnej powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis Watersystem
9. W przypadku awarii systemu oczyszczania wody należy natychmiast zakręcić zawór przed i za urządzeniem. Nie należy samodzielnie podejmować jakichkolwiek innych czynności.
10. W przypadku zauważenia czegoś niepokojącego w trakcie użytkowania systemu skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem Watersystem.

## 11 Serwisowanie, wymiana wkładu filtracyjnego

### Uwagi wstępne:

1. Wkład filtracyjny powinien być przechowywany w wentylowanym chłodnym miejscu.
2. Okres przechowywania zaplombowanego filtra wynosi do 12 miesięcy. Po tym czasie filtr powinien zostać poddany ponownej sterylizacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą.

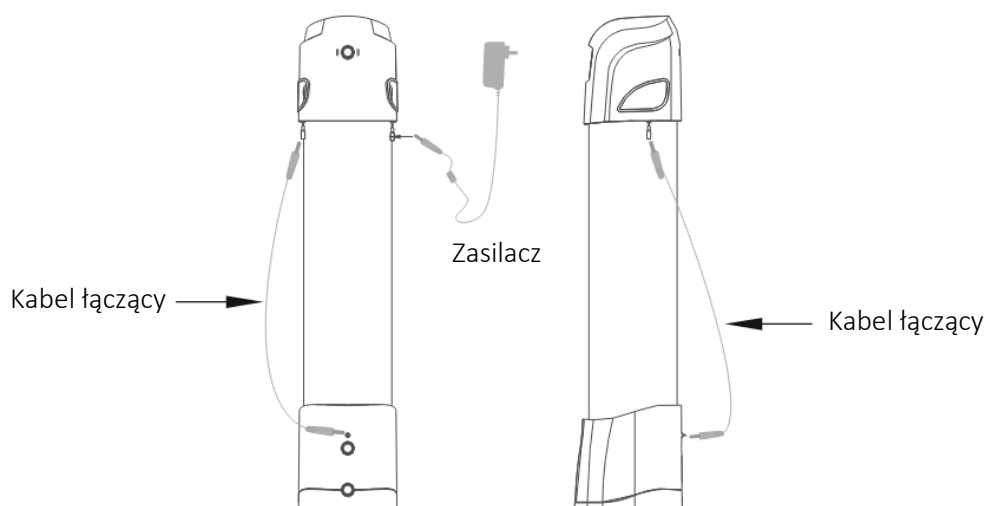
Jeśli przepływ wody odczuwalnie maleje w trakcie korzystania z systemu oraz zauważalne jest pogorszenie parametrów wody należy przepłukać parokrotnie filtr. W przypadku braku poprawy należy dokonać wymiany wkładu filtracyjnego.

W tym celu należy:

1. Zamknąć zawór wlotowy i wylotowy wody do/z urządzenia. Otworzyć by-pass urządzenia.
2. Odkręcić 7 śrub (10) na dolnej podstawie, oraz zdjąć podstawę (9).
3. Odkręcić 10 śrub (4) na elementach kołnierza dolnej podstawy (3). Zdemontować dolną podstawę (8) i dolny dystrybutor (3).
4. Zdemontować pokrywę dolną (7) wkładu filtrującego oraz jej uszczelkę.
5. Wymienić wkład filtracyjny na nowy i zmontować elementy w odwrotnej kolejności.
6. Wykonać płukanie zgodnie z procedurą pierwszego uruchomienia (patrz rozdział 12)

## 12 Pierwsze uruchomienie - UWAGA

- Czynności związane z uruchomieniem filtra powinien przeprowadzić instalator.
- Do podłączenia wymagane będzie doprowadzenie wody zasilającej do urządzenia, podłączenie wody oczyszczonej do instalacji budynku, zrzut do kanalizacji oraz podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej.
- W pierwszej kolejności podłącz zasilacz zgodnie z poniższym rysunkiem oraz wypłucz system w celu przepłukania membrany z substancji ochronnych:
  1. Podłącz zasilanie, zamknij zawór wylotowy za urządzeniem, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk „MENU” + „SET” w celu włączenia urządzenia. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET” przez 3 sekundy w celu wypłukania membrany. Powtórz około 30 razy.
  2. Otwórz zawór wylotowy w celu produkcji wody na 20 minut, spuść wodę do kanalizacji.
  3. Zamknij zawór wylotowy i odstaw system na 12h
  4. Otwórz zawór wylotowy w celu produkcji wody na 20 minut, spuść wodę do kanalizacji. Powtórz te kroki 4 krotnie. System będzie gotowy do użytku.



## 13 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wyświetlacz LED nie działa	Zasilanie albo konektor są źle podłączone	Sprawdź połączenia, połącz ponownie
	Uszkodzony wyświetlacz	Wymień wyświetlacz LED
Wyciek na połączeniach	Pierścień uszczelniający jest źle założony lub uszkodzony	Popraw położenie pierścienia uszczelniającego lub wymień na nowy
Spadek przepływu wody uzdatnionej	Niskie ciśnienie wody wejściowej	Podejmij środki zwiększające ciśnienie
	Zła jakość wody wejściowej	Zamontuj filtr wstępny przed urządzeniem
	Elektrozawór jest uszkodzony, ciągły wyciek do kanalizacji	Wymień panel sterowania lub elektrozawór
	Temperatura wody wejściowej jest zbyt niska	Zjawisko normalne
E0	Termin ważności wkładu minął	Skontaktuj się z serwisem Watersystem w celu wymiany wkładu
E1	Elektrozawór jest zamknięty	Wymień panel kontrolny lub elektrozawór
E2	Elektrozawór jest otwarty	Wymień panel kontrolny lub elektrozawór

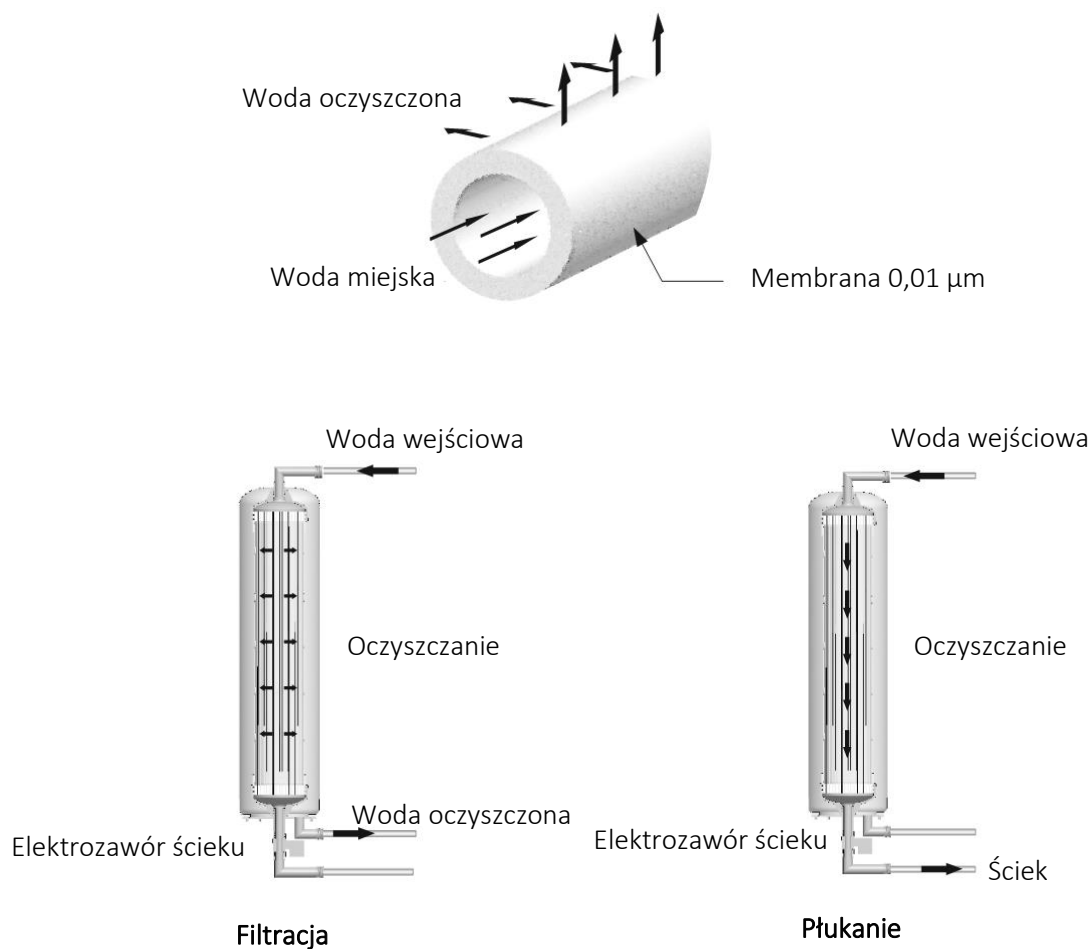


## 14 Technologia ultrafiltracji

Ultrafiltracja jest jedną z metod filtracji znajdująca zastosowanie w technologiach uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków. Systemy ultrafiltracji wody skutecznie usuwają z wody bakterie, wirusy, cysty, zmniejszają barwę oraz mętność, nie usuwając przy tym minerałów niezbędnych dla zdrowia. Otrzymywana jest krystalicznie czysta woda.

Systemy ultrafiltracji znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest najwyższa jakość wody i gwarancja bezpieczeństwa pod względem mikrobiologicznym.

Ultrafiltracja jest techniką membranową, w której woda oczyszcza się przepływając przez mikropory membrany wykorzystując różnicę ciśnień po obu jej stronach. Zanieczyszczenia zatrzymywane są na powierzchni membrany a następnie odprowadzane do kanalizacji w czasie płukania. Schemat działania przedstawia poniższa ilustracja.



## 15 Wymagane parametry wody zasilającej

L.p.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Twardość	mgCaCO <sub>3</sub> /l	< 300
2	Przewodność	μS/cm	<700
3	Żelazo	μg/l	<200
4	Mangan	μg/l	<50
5	Ciśnienie	bar	1,5 - 6
6	Przepływ	l/min	min. 26
7	Temperatura	°C	5 - 30

Uwaga:

Jeśli parametry wody wejściowej odbiegają od parametrów wody przedstawionych w tabeli koniecznym może okazać się zastosowanie dodatkowej filtracji przed urządzeniem POLY UF MAXI. W tym celu skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem Watersystem.

## 16 Wykaz wymagań do utrzymania warunków gwarancyjnych

Warunki gwarancji – stacje uzdatniania wody

Watersystem Sp. z o.o. udziela gwarancji na sprawne działanie dostarczonych urządzeń przy użytkowaniu zgodnie z ich przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w dokumentacji dostarczanej razem z urządzeniami. Gwarancji udziela się Użytkownikowi na okres 24 miesięcy od daty podpisania umowy/zamówienia...

Obowiązkiem Użytkownika jest wykonanie przez serwis gwaranta rozruchu urządzenia oraz przeprowadzenie w okresie udzielonej gwarancji, przeglądów gwarancyjnych

- urządzenia domowe co 8-12 miesięcy eksploatacji
- urządzenia przemysłowe co 6-8 miesięcy eksploatacji

Przeglądy i rozruch są usługą płatną. Na koszt przeglądu składają się koszty robocizny oraz koszty delegowania pracownika i jego dojazdu w obie strony. Watersystem ma obowiązek dokonać odpłatnie tych przeglądów, po zawiadomieniu przez Użytkownika o zbliżającym się

terminie. Koszt przeglądu zależy jest od ilości i typów zainstalowanych urządzeń i ustalany jest indywidualnie.

Watersystem w okresie gwarancji ma obowiązek podjąć działania mające na celu usunięcia usterek i nieprawidłowości w działaniu urządzeń, a objętych gwarancją w ciągu 7 -10 dni roboczych od dnia zgłoszenia.

Za następstwa awarii urządzeń, spowodowanych niewłaściwą eksploatacją lub zaniechaniem czynności eksploatacyjnych Watersystem nie odpowiada. Na czas naprawy urządzeń Watersystem nie zapewnia zamienników.

Gwarancja nie obejmuje:

- usług przeglądowych,
- usług zmiany ustawień (programu pracy) sterowników urządzeń
- usług związanych z aktualizacją softwera
- badań jakości wody
- materiałów eksploatacyjnych oraz części zużywających się w czasie normalnej eksploatacji

wyszczególnionych w ofercie /zestawieniu poniżej,

- uszkodzeń powstałych wskutek: kradzieży, pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu części i podzespołów dodatkowych bez zgody WATERSYSTEM
- uszkodzeń i następstw będących wynikiem niewłaściwej eksploatacji,
- uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania urządzeń i materiałów eksploatacyjnych
- konsekwencji wynikających z przestoju urządzeń

Watersystem ma prawo do wstrzymania uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji w przypadku:

- nieprzestrzegania zaleceń zawartych w dokumentacji technicznej przekazanej inwestorowi,
- wykonania montażu i rozruchu urządzeń niezgodnie z wytycznymi Watersystem oraz uruchomienia przez osobę nieuprawnioną,
- niewykonania w terminie przeglądów gwarancyjnych
- jeśli Nabywca dokona samodzielnie napraw, przeróbek i modyfikacji bez pisemnej zgody Watersystem

- jeśli nie zostaną przeprowadzone wymiany materiałów eksploatacyjnych lub części zużywających się w terminie ustalonym w harmonogramie
- Jeśli nie jest prowadzony dziennik pracy stacji uzdatniania

17 Karta przeglądów serwisowych

**POTWIERDZENIE WYKONANIA PRZEGLĄDU GWARANCYJNEGO**

L.p.	Data przeglądu	Opis wykonywanych prac / wymienione części	Serwisu (podpis)
1.			
2.			
3.			
4.			