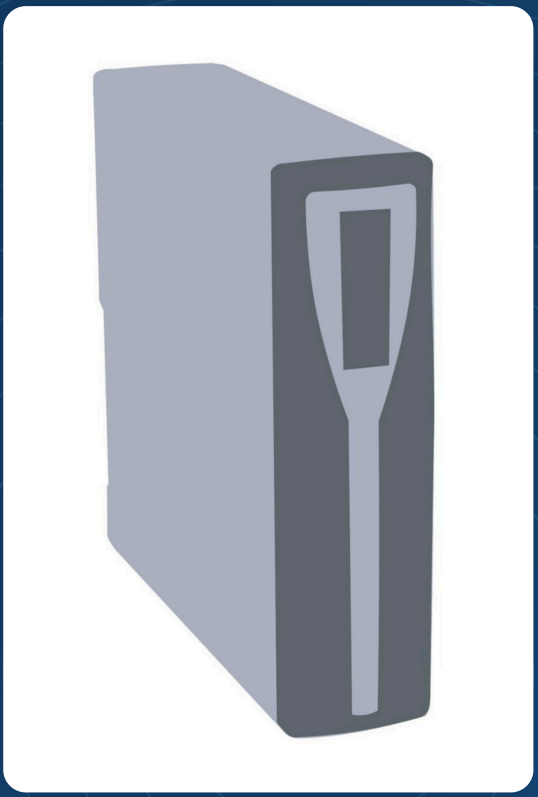
SYSTEM NANOFILTRACJI BEZ ZBIORNIKA



PAD+

Nano (nanofiltracja)

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Kompaktowy system nanofiltracji z pompą i dwiema membranami NF 250 GPD – woda filtrowana na bieżąco, z zachowaniem części minerałów.

1,5 l/min	2 × 250 GPD	1,5–3 bar
przepływ wody filtrowanej	membrany nanofiltracyjne	ciśnienie wody zasilającej

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02	2	Bezpieczeństwo	05
3	Dane techniczne	07	4	Budowa i zasada działania	09
5	Przygotowanie do montażu	12	6	Montaż	13
7	Pierwsze uruchomienie	20	8	Obsługa i ustawienia	22
9	Konserwacja i wymiana wkładów	25	10	Rozwiązywanie problemów	28
11	Części zamienne i eksploatacyjne	30	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-PAD-PLUS-NANO
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Do czego służy system Pad+ Nano, co znajdziesz w zestawie i jak czytać pojęcia używane w tej instrukcji.

Niniejsza instrukcja dotyczy systemu **Pad+** w wersji **Nano (nanofiltracja)** – urządzenia do uzdatniania wody pitnej metodą nanofiltracji, montowanego pod zlewozmywakiem. Opracowała ją firma FILTRY Sp. z o.o. na podstawie instrukcji dołączanej do urządzenia („System odwróconej osmozy / nanofiltracyjny, model PAD+"), schematów podłączenia z jonizatorem Biocera oraz danych technicznych urządzenia. Obejmuje wymagania wobec wody, montaż, uruchomienie, obsługę i sygnalizację, wymianę wkładów, reset komputera sterującego, rozwiązywanie problemów i gwarancję. Przeczytaj ją w całości przed montażem i zachowaj na cały okres użytkowania.

Pad+ to system bez zbiornika na wodę oczyszczoną. Wydajna pompka podnosi ciśnienie wody, a dwie membrany nanofiltracyjne pracujące równolegle oczyszczają ją na bieżąco – dopiero w chwili otwarcia wylewki. Nominalny przepływ wody filtrowanej wynosi 1,5 l/min. Komputer sterujący z wyświetlaczem LED nadzoruje pracę, automatycznie płucze membrany i sygnalizuje stany wymagające uwagi. Urządzenie ma zabezpieczenie przed zalaniem, ogranicznik wysokiego ciśnienia i sygnalizację braku wody. Może pracować w pozycji pionowej lub poziomej, np. płasko pod szafką lub w przestrzeni między meblami a podłogą.

Czym nanofiltracja różni się od odwróconej osmozy

Membrana nanofiltracyjna działa podobnie jak membrana osmotyczna – woda pod ciśnieniem przenika przez półprzepuszczalną przegrodę, a zatrzymane substancje są wypłukiwane do kanalizacji. Różnica polega na selektywności: nanofiltracja zatrzymuje głównie jony wielowartościowe (m.in. wapń odpowiedzialny za twardość – około połowę węglanu wapnia, siarczany), związki organiczne, pestycydy, pozostałości leków oraz bakterie i wirusy, a przepuszcza większą część jonów jednowartościowych. Dzięki temu woda po nanofiltracji zachowuje część naturalnych minerałów i nadaje się do picia bezpośrednio z wylewki, bez dodatkowej mineralizacji.

Przeznaczenie

System służy do uzdatniania zimnej wody wodociągowej lub studziennej dopuszczonej do spożycia, przeznaczonej do picia i przygotowywania posiłków. Jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego i do pracy wewnątrz budynku. Przefiltrowana woda nadaje się do bezpośredniego spożycia.

- Nie podłączaj systemu do ciepłej wody – temperatura wody zasilającej nie może przekraczać 40 °C.
- Nie stosuj systemu do wody niezdatnej do picia ani wody zawierającej żelazo, mangan lub siarkowodór – takie zanieczyszczenia usuń wcześniej odpowiednim filtrem.
- Nie instaluj urządzenia na zewnątrz budynku ani w pomieszczeniu narażonym na mróz.
- Nie pobieraj wody w sposób ciągły dłużej niż 45 minut – grozi to przegrzaniem pompy.
- Nie ingeruj w konstrukcję urządzenia i nie otwieraj go poza czynnościami opisanymi w tej instrukcji.

Zalety systemu

Jakość

Wielostopniowe oczyszczanie i membrany pracujące na bieżąco – woda o dobrym smaku i zapachu prosto z wylewki.

Elastyczność

Instalacja zajmuje niewiele czasu; wszystkie złączki i przyłącza są w zestawie, a urządzenie może leżeć lub stać.

Trwałość

Gwarancja obowiązuje pod warunkiem regularnego serwisu – terminowej wymiany wkładów.

Ekonomia

System pozwala zaoszczędzić nawet 90% wydatków na zakup wody butelkowanej.

Zawartość zestawu

NR	ELEMENT	ILOŚĆ
1	System filtracyjny Pad+ (urządzenie z wkładami wstępnymi i dwiema membranami)	1 kpl.
2	Obejma odpływu do kanalizacji	1 szt.
3	Przyłącze wody – chromowany trójnik ½″ z zaworem kulowym	1 kpl.
4	Wylewka wody czystej (wg wariantu: pojedyncza lub podwójna, srebrna lub czarna)	1 kpl.
5	Przewody instalacyjne	1 kpl.
6	Klucz do obudowy membrany	1 szt.
7	Zasilacz	1 szt.
–	Opcjonalnie: wkład magnezujący Magnesium Booster (wariant z mineralizatorem)	1 szt.

W wariancie z mineralizatorem system jest dostarczany z liniowym wkładem magnezującym Magnesium Booster, montowanym za membranami. Nanofiltracja zachowuje część minerałów, a wkład dodatkowo wzbogaca wodę w magnez.

URZĄDZENIE TESTOWANE PRZED WYSYŁKĄ

Jeśli urządzenie zostało przetestowane przed wysyłką (w środku może być niewielka ilość wody), zainstaluj je w ciągu 7 dni od otrzymania.

Pojęcia używane w instrukcji

POJĘCIE	ZNACZENIE
Wkłady wstępne	Wkład piankowy 5 µm (osady, piasek, rdza) i liniowy wkład z węglem aktywnym (chlor, związki organiczne). Chronią membrany.
Membrana NF	Główny stopień oczyszczania – membrana nanofiltracyjna (NF). W systemie pracują dwie membrany równolegle.
Permeat / koncentrat	Permeat – woda oczyszczona płynąca do wylewki; koncentrat – woda z zatrzymanymi zanieczyszczeniami odprowadzana do kanalizacji.
GPD	Nominalna wydajność membrany w galonach na dobę (1 GPD ≈ 3,8 l/dobę).
TDS	Całkowita zawartość substancji rozpuszczonych w wodzie, w mg/l (ppm).
Szybkozłączka	Złączka wtykowa: przewód wciska się do oporu, a wypina po dociśnięciu ruchomej tulei.
Komputer sterujący	Elektroniczny sterownik za wyświetlaczem: steruje pompą i zaworami, płucze membrany, sygnalizuje stany alarmowe.
Płukanie membran	Automatyczne przepłukanie membran wodą: długie (90 s) po podłączeniu zasilania i krótkie (10 s) po dłuższym poborze.

2 Bezpieczeństwo

Urządzenie łączy instalację wodną z zasilaniem elektrycznym. Przestrzegaj poniższych zasad podczas montażu, użytkowania i serwisu.



Porażenie prądem
Nie zanurzaj zasilacza, przewodu ani wtyczki w wodzie. Nie dotykaj części elektrycznych mokrymi rękami. Przed serwisem wyjmij wtyczkę.



Szczelność połączeń
Po montażu i każdej wymianie wkładów sprawdź szczelność. Przy wycieku zakręć dopływ wody i odłącz zasilanie.



Ciśnienie 1,5–3 bar
Nie podłączaj urządzenia do instalacji o ciśnieniu wyższym niż 3,0 bar ani niższym niż 1,5 bar.



Tylko zimna woda
Temperatura wody zasilającej 5–40 °C. Trzymaj urządzenie i przewody z dala od kuchenki, piekarnika i otwartego ognia.



Dzieci
Nie pozwól, aby do urządzenia miały dostęp dzieci i osoby niepowołane lub nieodpowiadające za swoje czyny.



Bez agresywnej chemii
Do czyszczenia nie używaj agresywnych środków chemicznych. Uszczelnienia wykonuj wyłącznie taśmą teflonową.



Uszkodzone urządzenie
Nie używaj urządzenia uszkodzonego lub działającego nieprawidłowo – zakręć wodę i skontaktuj się z serwisem.



Tylko w budynku
Urządzenie może pracować wyłącznie wewnątrz budynku, w miejscu chronionym przed mrozem i słońcem.

Zasady ogólne

- [ ] Przed instalacją zapoznaj się z całą instrukcją i stosuj wszystkie zasady dotyczące montażu, uruchomienia i pracy urządzenia. W razie pytań skontaktuj się z naszym specjalistą.
- [ ] Zachowaj szczególną ostrożność, posługując się elektronarzędziami podczas montażu (wiercenie otworów w blacie i rurze odpływowej).
- [ ] Nie korzystaj z urządzenia, gdy jest uszkodzone.
- [ ] Urządzenie może pracować wyłącznie wewnątrz budynku i jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego.
- [ ] Urządzenie i przewody nie mogą dotykać gorących części innych urządzeń kuchennych (kuchenki, piekarnika itp.). Nie instaluj go w pobliżu otwartego ognia.
- [ ] Przewody nie mogą zwisać z blatu ani być narażone na uszkodzenia mechaniczne.
- [ ] Zachowaj instrukcję przez cały okres eksploatacji i przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i zaleceń.
- [ ] Producent i dystrybutor nie odpowiadają za szkody spowodowane niewłaściwą instalacją, konserwacją lub obsługą urządzenia.
- [ ] W razie jakichkolwiek problemów skontaktuj się z serwisem mailowo lub telefonicznie.

Środki ostrożności

- Nie ingeruj w konstrukcję urządzenia – jedyne czynności wewnątrz obudowy to wymiana wkładów i reset komputera sterującego opisane w tej instrukcji.
- Nie używaj agresywnych środków chemicznych do czyszczenia urządzenia.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych ani wysokiej temperatury.

Elektryka

- Urządzenie zasilaj wyłącznie zasilaczem z zestawu, podłączonym do sprawnego gniazdka 230 V.
- Gniazdko powinno znajdować się w szafce lub w jej pobliżu, w miejscu, do którego nie dociera woda.
- Przed otwarciem obudowy, wymianą wkładów i resetem sterownika zawsze wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka.
- Nie prowadź przewodu zasilającego przez ostre krawędzie i nie przygniataj go urządzeniem.

Woda i ciśnienie

- Podłączaj urządzenie wyłącznie do instalacji zimnej wody.
- Ciśnienie w instalacji musi mieścić się w zakresie 1,5–3,0 bar. Przy wyższym ciśnieniu zastosuj reduktor ciśnienia przed urządzeniem.
- Po zakończeniu montażu zawór kulowy otwieraj powoli i obserwuj połączenia.
- Przy dłuższej nieobecności zakręcaj dopływ wody do urządzenia.

PRZY WYCIEKU

Zakręć zawór kulowy na przyłączu wody, wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka i dopiero wtedy sprawdzaj połączenia. Czujnik zalania w urządzeniu zamyka dopływ wody i włącza sygnał dźwiękowy, ale nie zastępuje kontroli szczelności.

3 Dane techniczne

Parametry urządzenia, wymagania wobec wody zasilającej i warunki pracy.

Model	**Pad+ – system nanofiltracji bez zbiornika**
Technologia	**nanofiltracja (NF), praca przepływowa z pompą**
Stopnie oczyszczania	**wkład piankowy 5 µm → liniowy wkład węglowy → 2 membrany nanofiltracyjne**
Membrany	**2 szt. × 250 GPD, praca równoległa, rozmiar 2012**
Przepływ wody filtrowanej	**1,5 l/min (nominalnie)**
Ilość wody odprowadzanej do kanalizacji	**ok. 0,6 l przy standardowym ciśnieniu w sieci**
Wymiary	**43 × 10,5 × 39,5 cm (wysokość × szerokość × głębokość)**
Pozycja pracy	**pionowa lub pozioma**
Przyłącze wody surowej	**trójnik ½″ (standard); ⅜″ lub ¾″ na zamówienie; przewód do urządzenia ⅜″**
Przyłącze wylewki	**¼″**
Przyłącze kanalizacji	**¼″**
Zasilanie	**230 V, zasilacz w zestawie**
Pobór mocy w czasie pracy	**96 W**
Temperatura pracy	**5–45 °C (temperatura wody zasilającej 5–40 °C)**
Ciśnienie wody zasilającej	**1,5–3,0 bar**
Wylewka	**chromowana (modern / classic), pojedyncza lub podwójna – wg wariantu**
Zabezpieczenia	**czujnik zalania (płytka antyzalaniowa), ogranicznik wysokiego ciśnienia, sygnalizacja braku wody / niskiego ciśnienia**

Wymagania wobec wody zasilającej

Rodzaj wody	**woda miejska lub studzienna dopuszczona do spożycia**
Ogólne zasolenie (TDS)	**maks. 2000 ppm**
Temperatura	**5–40 °C (tylko zimna woda)**

Ciśnienie	**1,5–3,0 bar (atm)**
Azotany	**maks. 27 mg/l**
Azotyny	**maks. 3 mg/l**
Żelazo, mangan, siarkowodór	**0 mg/l (niedopuszczalne)**
Odczyn pH	**4,0–10,0**

Jeśli woda z ujęcia własnego zawiera żelazo, mangan lub siarkowodór albo przekracza powyższe wartości, zastosuj przed systemem odpowiednie urządzenie uzdatniające (np. odżelaziacz, zmiękczacz, filtr mechaniczny). Częstotliwość wymiany wkładów zależy od jakości wody – zainstalowana na głównym przyłączu budynku kolumna filtracyjna wydłuża żywotność wkładów wstępnych.

Warunki pracy membrany nanofiltracyjnej

Ciśnienie wody zasilającej membranę	**2,8–6 atm**
Temperatura	**4–45 °C**
Maksymalne zasolenie (TDS)	**2000 ppm**
Maksymalna mętność	**1 NTU**
Maksymalna twardość	**400 mg $CaCO_3$/l**
Zakres pH	**3–11**
Maksymalna zawartość Fe i Mn	**0,05 ppm**
Maksymalne stężenie chloru	**0,1 ppm**

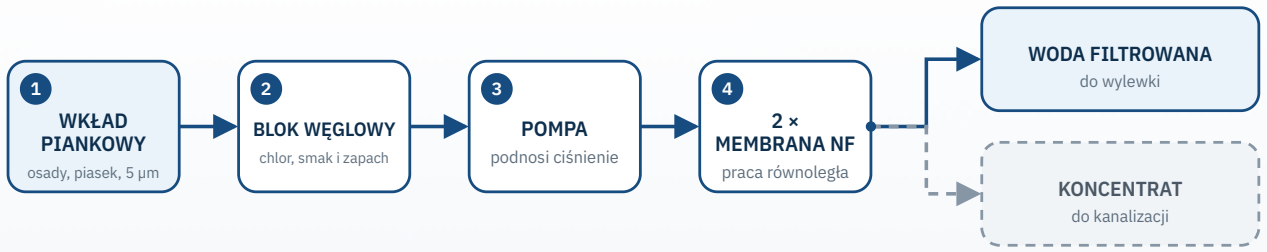
Ciśnienie robocze membrany zapewnia wbudowana pompa – ciśnienie w instalacji domowej musi mieścić się w zakresie 1,5–3 bar. Chlor dochodzący do membrany usuwa wkład węglowy, dlatego terminowa wymiana wkładów wstępnych chroni membrany.

Warunki instalacji

- [ ] Sprawna kanalizacja w zasięgu przewodu odpływowego (obejma montowana na rurze odpływowej zlewozmywaka).
- [ ] Gniazdko 230 V w zasięgu przewodu zasilacza.
- [ ] Przyłącze zimnej wody pod zlewozmywakiem (zawór baterii kuchennej).
- [ ] Pomieszczenie ogrzewane, suche, bez bezpośredniego nasłonecznienia.

4 Budowa i zasada działania

Droga wody przez urządzenie, podzespoły, panel sygnalizacyjny i zabezpieczenia.

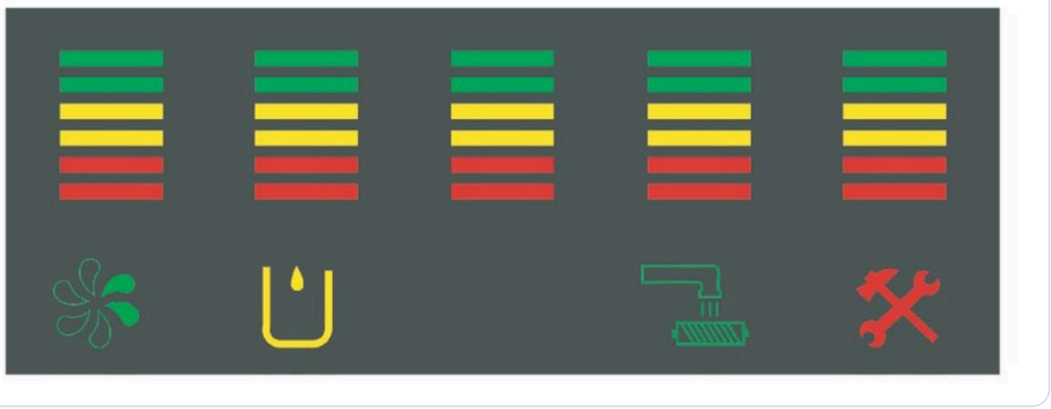


Woda z instalacji przechodzi przez wkłady wstępne, pompa podnosi jej ciśnienie, a dwie membrany oddzielają wodę oczyszczoną od koncentratu. Woda płynie tylko wtedy, gdy wylewka jest otwarta.

Podzespoły

PODZESPÓŁ	FUNKCJA
Wkład piankowy (sedymentacyjny) 5 µm	Liniowy wkład polipropylenowy – zatrzymuje części stałe: piasek, rdzę, osady.
Liniowy wkład z węglem aktywnym	Usuwa chlor, pestycydy, detergenty i związki pogarszające smak; chroni membrany przed chlorem.
Pompa	Podnosi ciśnienie wody do wartości potrzebnej membranom; pracuje tylko podczas poboru wody.
Dwie membrany nanofiltracyjne	Główny stopień – zatrzymują jony wielowartościowe, związki organiczne, bakterie i wirusy, zachowując część minerałów.
Komputer sterujący	Steruje pompą i zaworami, płucze membrany, sygnalizuje stany alarmowe; umieszczony za wyświetlaczem.
Czujnik zalania	Płytka antyzalaniowa: po wykryciu wycieku nawet kropli wody zamyka dopływ i włącza sygnał dźwiękowy.
Ogranicznik wysokiego ciśnienia	Chroni urządzenie przed nagłymi skokami ciśnienia (uderzeniami hydraulicznymi) w instalacji.
Wylewka	Chromowana wylewka wody czystej montowana na blacie lub zlewozmywaku.

Panel sygnalizacyjny



Rys. 1. Panel wyświetlacza – paski wskaźników i symbole stanów

1. Wiatraczek (zielony) – PRACUJE: urządzenie jest zasilane i gotowe do pracy.
2. Kropla nad pojemnikiem (żółty) – BRAK WODY: brak dopływu lub zbyt niskie ciśnienie wody zasilającej.
3. Kolumna bez symbolu – pasek wskaźnika.
4. Kran nad membraną (zielony) – PŁUKANIE membran.
5. Klucze (czerwony) – SERWIS.

Numeracja kolumn w legendzie biegnie od lewej. Nad każdym symbolem znajduje się kolumna kolorowych pasków (zielone, żółte, czerwone). Podczas normalnej pracy wszystkie diody panelu są podświetlone. Paski stopniowo zanikają w miarę długiego czasu użytkowania filtra – ich widoczność można przywrócić, resetując komputer sterujący (rozdział „Obsługa i ustawienia"). Stale migająca dioda z sygnałem dźwiękowym oznacza stan wymagający uwagi (rozdział „Rozwiązywanie problemów").

Zabezpieczenia

Ochrona przed zalaniem

Płytka antyzalaniowa wykrywa wyciek wewnątrz urządzenia, zamyka dopływ wody i włącza sygnał dźwiękowy.

Ochrona ciśnieniowa

Ogranicznik wysokiego ciśnienia zabezpiecza filtr przed uderzeniami hydraulicznymi w instalacji.

Pełna sygnalizacja

Sygnał świetlny podczas płukania membran oraz powiadomienie dźwiękowo-świetlne o niskim ciśnieniu lub braku wody.

Ochrona pompy

Pompa nie powinna pracować bez przerwy dłużej niż 45 minut – po tak długim poborze potrzebna jest przerwa min. 15 minut.

Ustawienie urządzenia



Rys. 2. Urządzenie może pracować w pozycji pionowej lub poziomej

Dzięki płaskiej obudowie urządzenie można postawić pionowo w szafce albo położyć poziomo, np. pod szafką lub w przestrzeni między meblami a podłogą. W obu pozycjach zapewnij dostęp do przyłączy z tyłu obudowy i do pokrywy, pod którą znajdują się wkłady.

5 Przygotowanie do montażu

Wybór miejsca, sprawdzenie instalacji i wody, narzędzia oraz kontrola zestawu.

Wybór miejsca

- [ ] Wybierz miejsce pod zlewozmywakiem lub w pobliżu – w zasięgu przyłącza zimnej wody, rury odpływowej i gniazdka 230 V.
- [ ] Zostaw nieco zapasu przewodów między zaworem a urządzeniem – ułatwi to późniejszą obsługę i wymianę wkładów.
- [ ] Zapewnij dostęp do pokrywy urządzenia (wymiana wkładów, reset sterownika) i do zaworu kulowego na przyłączu.
- [ ] Nie ustawiaj urządzenia przy kuchence, piekarniku, zmywarce ani w miejscu nasłonecznionym.
- [ ] Ustaw urządzenie na stabilnym, płaskim podłożu; przewody nie mogą zwisać ani być załamane.

Sprawdzenie instalacji i wody

- Zmierz ciśnienie wody – musi wynosić 1,5–3,0 bar. Przy wyższym ciśnieniu przewidź reduktor ciśnienia.
- Upewnij się, że woda jest zimna (5–40 °C) i dopuszczona do spożycia.
- W przypadku ujęcia własnego zbadaj wodę: TDS (maks. 2000 ppm), azotany (maks. 27 mg/l), azotyny (maks. 3 mg/l), pH (4–10). Żelazo, mangan i siarkowodór muszą zostać usunięte przed systemem.
- Sprawdź, czy kanalizacja pod zlewem jest drożna.

Narzędzia i materiały

- Wiertarka z wiertłem 12–14 mm (otwór na wylewkę w blacie lub zlewozmywaku) i wiertłem 3–5 mm (otwór w rurze odpływowej).
- Taśma teflonowa – jedyny dopuszczalny materiał do uszczelniania gwintów.
- Nożyk lub obcinak do przewodów (cięcie pod kątem prostym).
- Klucze płaskie lub nastawne, wkrętak do śrub obejmy.
- Ręcznik i miska na resztki wody z instalacji.

Kontrola zestawu

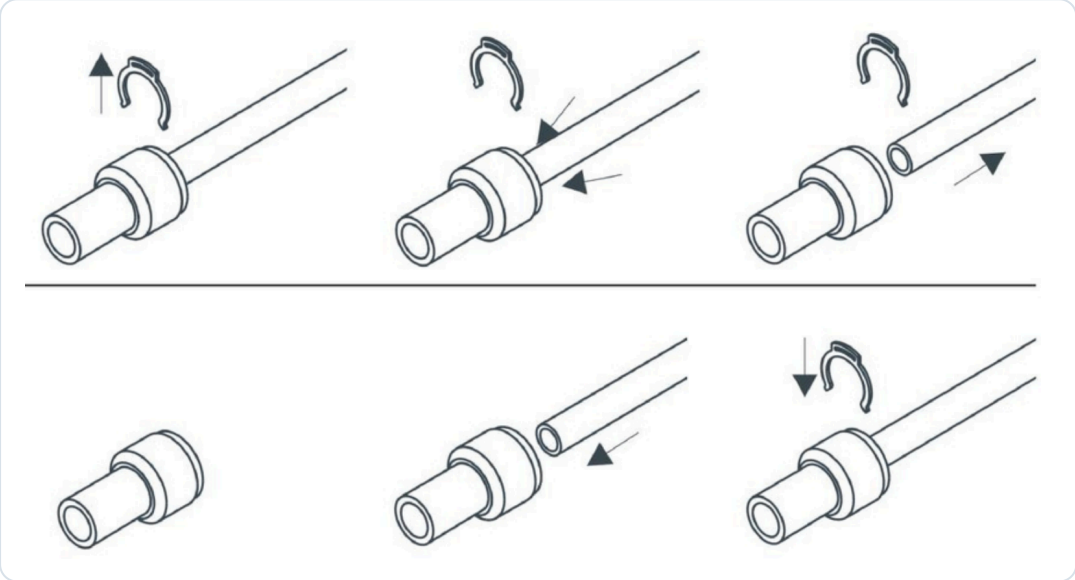
- [ ] Sprawdź kompletność zestawu według tabeli w rozdziale „Informacje ogólne”.
- [ ] Obejrzyj urządzenie i przewody – nie montuj elementów uszkodzonych w transporcie.
- [ ] Jeśli urządzenie było testowane przed wysyłką, zainstaluj je w ciągu 7 dni od otrzymania.
- [ ] Montaż możesz wykonać samodzielnie – nie powoduje to utraty gwarancji; wszystkie niezbędne złączki i przyłącza są w zestawie.

6 Montaż

Szybkozłączki, przyłącze wody, wylewka, obejma odpływu, podłączenie przewodów i kontrola szczelności.

Instalacja dzieli się na trzy etapy: wykonanie przyłącza wody, instalację wylewki i montaż obejmy odpływu do kanalizacji. Na końcu podłączasz przewody do urządzenia i sprawdzasz szczelność. Wszystkie uszczelnienia gwintów – podczas montażu i serwisu – wykonuj wyłącznie powszechnie dostępną taśmą teflonową. Połączenia niegwintowane są wykonane na szybkozłączkach.

Obsługa szybkozłączek



Rys. 3. Wypinanie (u góry) i wpinanie (u dołu) przewodu w szybkozłączce z klipsem

01 Przytnij przewód

Utnij przewód pod kątem prostym, ostrym nożykiem lub obcinakiem.

02 Sprawdź końcówkę

Obejrzyj końcówkę na odcinku ok. 2,5 cm – nie może mieć nacięć, zadrapań ani innych uszkodzeń.

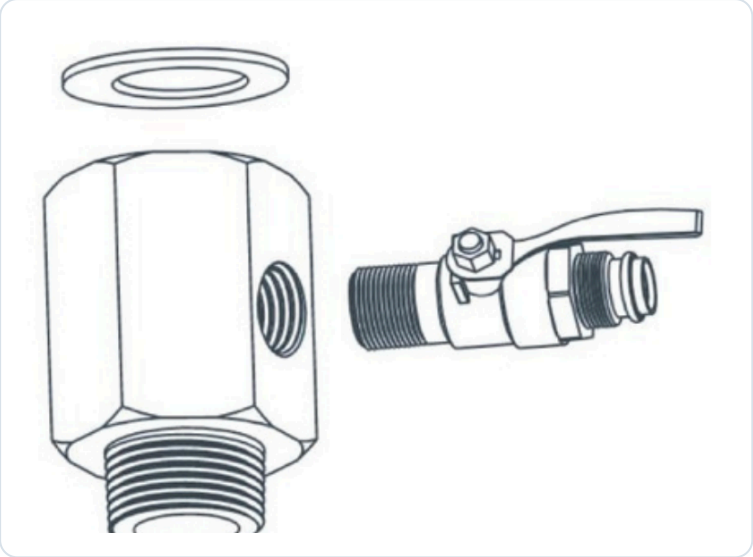
03 Wsuń przewód

Zdejmij klips zabezpieczający (jeśli jest) i wsuń przewód w tuleję szybkozłączki do oporu – tak, aby minął znajdujący się wewnątrz oring uszczelniający. Załóż klips z powrotem.

04 Wypinanie

Zdejmij klips, dociśnij ruchomą tuleję do korpusu złączki i – trzymając ją – wyciągnij przewód.

Etap 1. Przyłącze wody



Rys. 4. Przyłącze wody: chromowany trójnik ½″ i zawór kulowy z nakrętką zaciskową

01 **Zakręć wodę**

Odszukaj przewód doprowadzający zimną wodę do baterii kuchennej i zakręć dopływ wody surowej. Odkręć baterię, aby zredukować ciśnienie.

02 **Zamontuj trójnik**

Zamontuj chromowany trójnik ½″ między zaworem a wężykiem baterii. Gwinty uszczelnij taśmą teflonową.

03 **Wkręć zawór kulowy**

W boczny otwór trójnika o średnicy ¼″ wkręć zawór kulowy doprowadzający wodę do urządzenia (gwint uszczelnij teflonem).

04 **Przygotuj przewód ⅜″**

Do zaworu zamocujesz przewód elastyczny ⅜″. Przytnij go na odpowiednią długość, zostawiając nieco zapasu między zaworem a urządzeniem.

05 **Dokręć przewód**

Zawór kulowy ma nakrętkę zaciskową: przełóż przewód przez nakrętkę i dokręć ją do zaworu.

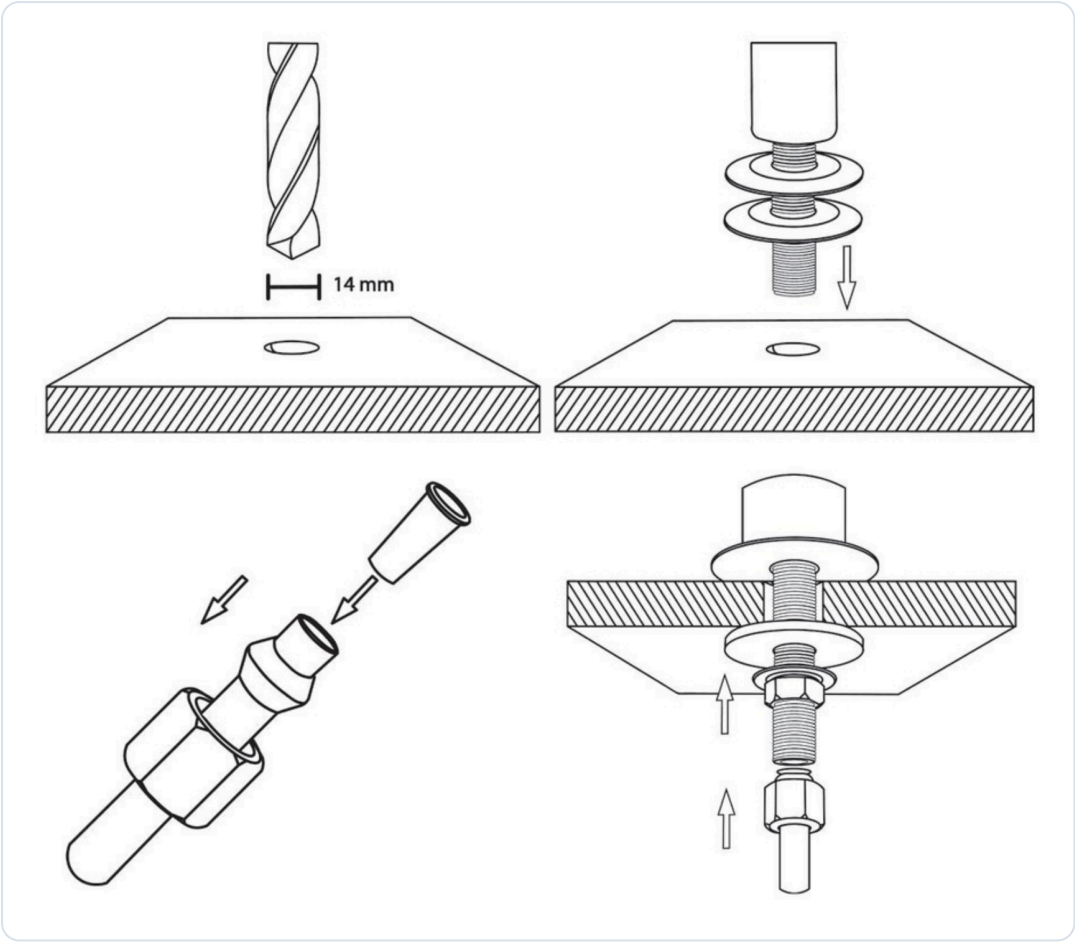
06 **Podłącz do urządzenia**

Drugi koniec przewodu wciśnij do oporu w złączkę **zasilanie ⅜″** na obudowie urządzenia.

INNY GWINT PRZYŁĄCZA

Standardowo dostarczany jest trójnik ½″. Jeżeli Twoja instalacja ma gwint ⅜″ lub ¾″, zgłoś to przy zamówieniu.

Etap 2. Wylewka wody czystej



Rys. 5. Montaż wylewki: otwór Ø 12–14 mm, podkładki, mocowanie od spodu i podłączenie przewodu

01 **Wybierz miejsce**

Określ miejsce na wylewkę tak, aby strumień wody był skierowany do komory zlewozmywaka.

02 **Sprawdź przestrzeń**

Upewnij się, że pod blatem lub brzegiem zlewu, w którym będziesz wiercić, nie ma przeszkód (wzmocnień, przewodów, szafki).

03 **Wywierć otwór**

Wywierć otwór wiertłem 12–14 mm.

04 **Załóż wylewkę**

Na blacie połóż podkładkę gumową, na niej podkładkę chromowaną i włóż wylewkę w otwór.

05 **Dokręć od spodu**

Od spodu załóż podkładkę zabezpieczającą i dokręć śrubę (nakrętkę) kontrującą.

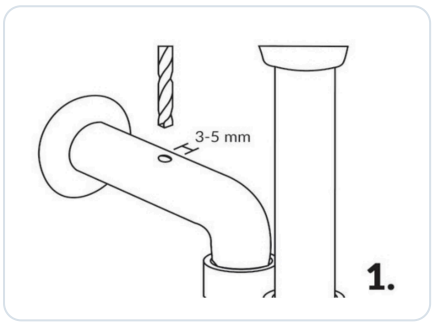
06 **Podłącz przewód**

Na przewód nałóż metalową nakrętkę, a następnie plastikową okrągłą uszczelkę (pierścień). Do środka przewodu włóż plastikową wkładkę i dokręć całość do gwintu wylewki.

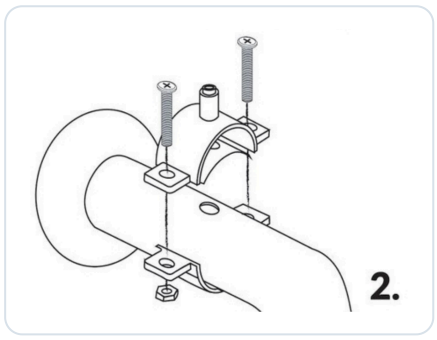
07 **Do urządzenia**

Drugi koniec przewodu wciśnij w złączkę **wylewka ¼"** (niebieska) na obudowie urządzenia.

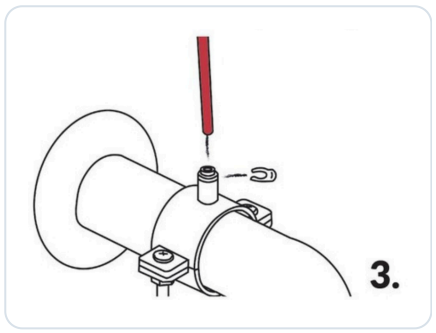
Etap 3. Obejma odpływu do kanalizacji



Rys. 6. Otwór 3–5 mm w rurze odpływowej



Rys. 7. Założenie obejmy



Rys. 8. Podłączenie czerwonego przewodu

01 **Wybierz miejsce**

Plastikową obejmę montuje się za syfonem, na rurze odprowadzającej wodę ze zlewozmywaka.

02 **Załóż obejmę**

Załóż obie połówki obejmy na rurę i skręć je śrubami, równomiernie, tak aby połówki były do siebie równoległe.

03 **Wywierć otwór**

Przez otwór w złączce obejmy wywierć w rurze kanalizacyjnej otwór o średnicy 3–5 mm. Usuń wióry.

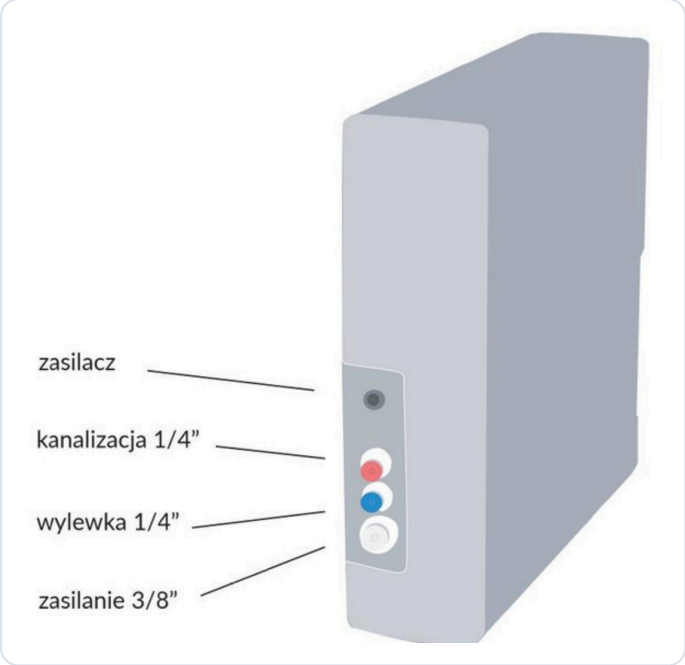
04 **Podłącz przewód**

Do złączki obejmy podłącz **czerwony** przewód odpływowy i zabezpiecz go klipsem.

05 **Do urządzenia**

Drugi koniec przewodu podłącz do złączki **kanalizacja ¼"** (czerwona) na obudowie urządzenia.

Podłączenie przewodów do urządzenia



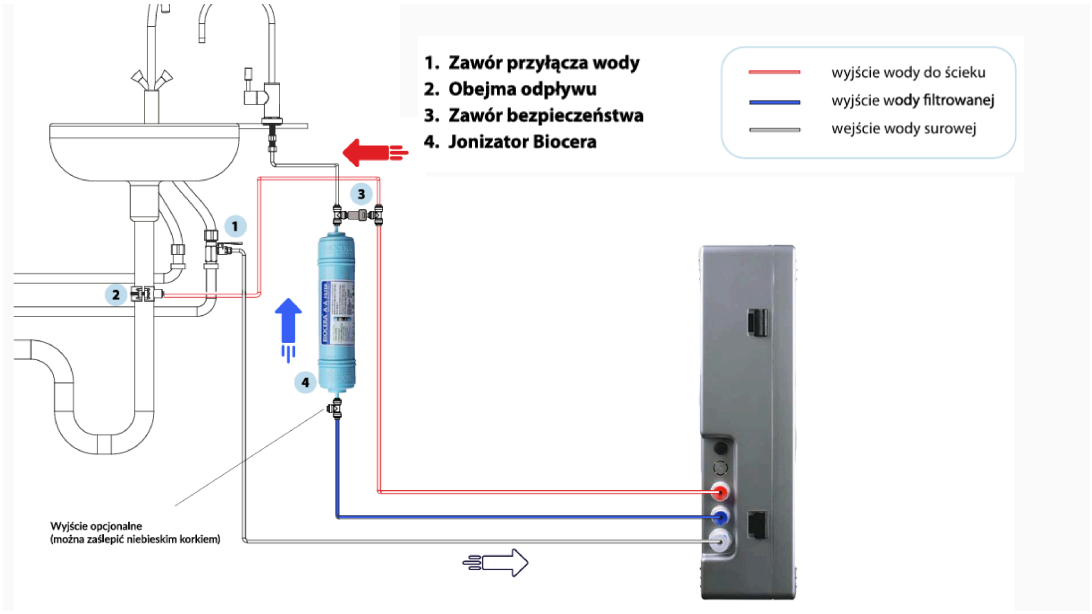
Rys. 9. Przyłącza na obudowie urządzenia (opis w legendzie od góry)

1. zasilacz – gniazdo wtyku zasilacza
2. kanalizacja ¼″ – złączka czerwona, przewód do obejmy odpływu
3. wylewka ¼″ – złączka niebieska, przewód do wylewki wody czystej
4. zasilanie ⅜″ – złączka biała, przewód od zaworu kulowego

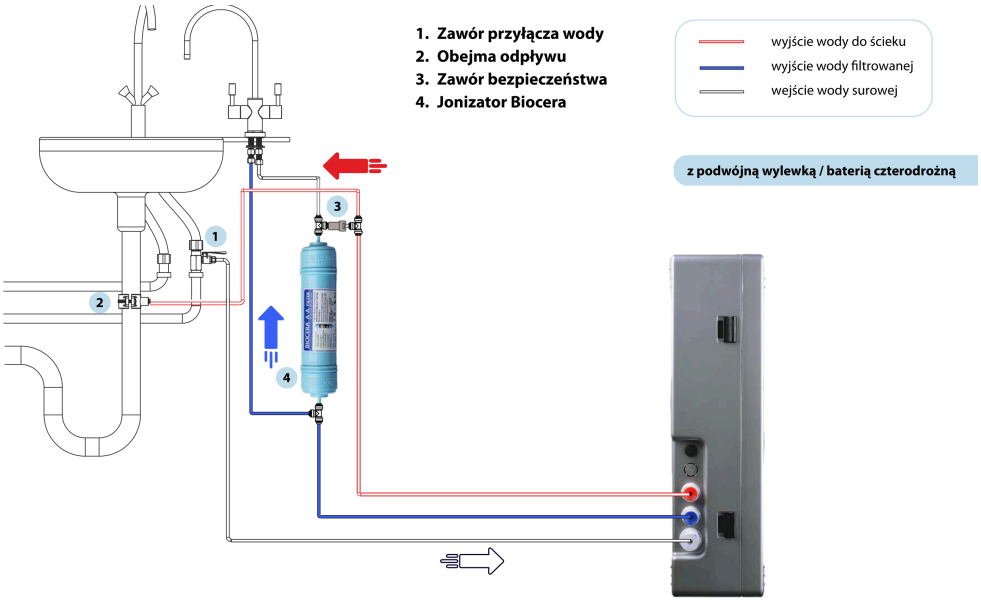
Przed wpięciem przewodów sprawdź, czy każdy z nich jest docięty prosto i wsunięty do oporu. Przewody poprowadź bez załamań, tak aby nie zwisały i nie dotykały gorących elementów. Wtyk zasilacza podłącz dopiero przy pierwszym uruchomieniu.

Opcja: jonizator wody Biocera

Jonizator Biocera (wkład liniowy 11″ × 2,5″ z przyłączami ¼″) podnosi pH wody i wzbogaca ją w minerały. Montuje się go jako ostatni etap – na przewodzie wody filtrowanej między urządzeniem a wylewką. Zestaw montażowy jonizatora zawiera trzy trójniki, zawór bezpieczeństwa, zaślepkę, obejmy montażowe, 2 m przewodu i jednorazowy wskaźnik przypominający o wymianie po 12 miesiącach.



Rys. 10. Schemat podłączenia z jonizatorem Biocera – pojedyncza wylewka / bateria trójdrożna



Rys. 11. Schemat podłączenia z jonizatorem Biocera – podwójna wylewka / bateria czterodrożna

1 Zawór przyłącza wody	2 Obejma odpływu
3 Zawór bezpieczeństwa	4 Jonizator Biocera

- Przewód czerwony – wyjście wody do ścieku; niebieski – wyjście wody filtrowanej; szary/biały – wejście wody surowej.
- Prowadź przewody dokładnie według schematu odpowiedniego dla Twojej wylewki; zawór bezpieczeństwa (3) montuj w miejscu pokazanym na rysunku.
- Przy wylewce pojedynczej nieużywane wyjście trójnika przy jonizatorze można zaślepić niebieskim korkiem.
- Zwróć uwagę na kierunek przepływu oznaczony na wkładzie.

Sprawdzenie szczelności połączeń

01

Otwórz powoli zawór

Po zakończeniu prac powoli odkręcaj zawór kulowy doprowadzający wodę do urządzenia i obserwuj wszystkie połączenia.

02

Pozostaw otwarty

Jeśli instalacja jest szczelna, odkręć zawór całkowicie i pozostaw go w tej pozycji na stałe.

Jeśli zauważysz wyciek wody, zakręć zawór i sprawdź:

- czy wszystkie złączki plastikowe gwintowane (kolanka, trójniki) są wkręcone i uszczelnione taśmą teflonową,
- czy nie użyto innych uszczelniaczy (np. konopi lnianych) – są niedopuszczalne,
- czy przewody są docięte równo i dociśnięte do oporu – nierówno docięty lub źle dociśnięty przewód powoduje wycieki.

7 Pierwsze uruchomienie

Płukanie membran, przepłukanie systemu i sprawdzenie poprawności działania.

Po zakończeniu montażu i sprawdzeniu szczelności uruchom system. Pierwsze uruchomienie obejmuje automatyczny cykl płukania membran i przepłukanie wkładów wodą płynącą z wylewki. Cała procedura trwa kilkanaście minut.

Szybki start – podsumowanie

1. Zainstaluj przyłącze wody, obejmę do kanalizacji oraz wylewkę (i ewentualnie reduktor ciśnienia, jeśli ciśnienie przekracza 3 bar).
2. Podłącz przewody instalacyjne.
3. Otwórz zasilanie wody, podłącz zasilacz i sprawdź szczelność połączeń.
4. System jest gotowy do pracy.

Procedura pierwszego uruchomienia

01 **Otwórz dopływ wody**

Otwórz całkowicie zawór kulowy na przyłączu wody.

02 **Podłącz zasilacz**

Włóż wtyczkę zasilacza do gniazdka 230 V. Komputer sterujący rozpocznie cykl płukania membran trwający **90 sekund** – sygnalizuje go symbol płukania na panelu.

03 **Poczekaj na koniec płukania**

Nie otwieraj wylewki, dopóki cykl płukania się nie zakończy.

04 **Przepłucz system**

Otwórz wylewkę wody czystej i pozwól wodzie płynąć przez **co najmniej 10 minut**. Pierwsza woda usuwa z wkładów i membran pozostałości produkcyjne oraz powietrze.

05 **Zamknij wylewkę**

Zamknij zawór wylewki. System jest gotowy do pracy.

PŁUKANIE PRZY KAŻDYM WŁĄCZENIU

Cykl 90-sekundowego płukania membran jest uruchamiany za każdym razem, gdy do urządzenia zostanie podłączone zasilanie elektryczne – także po przerwie w dostawie prądu.

Sprawdzenie poprawności działania

01 **Zakręć wylewkę**

Zakręć wylewkę wody czystej (nie pobieraj wody). Poczekaj 1 minutę.

02 **Sprawdź odpływ**

Sprawdź, czy ustał odpływ wody do kanalizacji – gdy woda czysta nie jest pobierana, nie powinno być żadnego odrzutu do kanalizacji.

03 **Otwórz wylewkę**

Otwórz wylewkę wody czystej (pobieranie wody).

04 **Sprawdź odrzut**

Sprawdź, czy w czasie poboru wody czystej woda płynie do kanalizacji. Odrzut koncentratu podczas poboru jest oznaką poprawnej pracy urządzenia.

W razie wątpliwości skontaktuj się z serwisem – dane kontaktowe znajdziesz na końcu instrukcji.

Kiedy woda jest gotowa do picia

Po zakończeniu cyklu płukania i co najmniej 10-minutowym przepłukaniu woda z wylewki jest gotowa do spożycia. W pierwszych dniach regularnie sprawdzaj, czy pod urządzeniem nie pojawia się woda – połączenia na szybkozłączkach mogą ujawnić nieszczelność dopiero po kilku cyklach pracy.

8 Obsługa i ustawienia

Pobór wody, automatyczne płukanie, sygnalizacja panelu i reset komputera sterującego.

Pobór wody

Aby nalać wodę, otwórz wylewkę wody czystej. Pompa i membrany pracują tylko podczas poboru – woda jest filtrowana na bieżąco, z nominalnym przepływem 1,5 l/min. W czasie poboru niewielka ilość wody (koncentratu) odpływa do kanalizacji; po zamknięciu wylewki odpływ ustaje. Po dłuższym poborze komputer sterujący automatycznie uruchamia krótki cykl płukania membran.

MAKSYMALNIE 45 MINUT CIĄGŁEGO POBORU

Nie pobieraj wody z urządzenia w sposób ciągły (non-stop) dłużej niż przez 45 minut – grozi to przegrzaniem pompy. Po tak długim poborze zawsze zrób co najmniej 15-minutową przerwę w pracy urządzenia.

Automatyczne płukanie membran

CYKL	KIEDY	CZAS
Długi	Po każdym podłączeniu zasilania elektrycznego (pierwsze uruchomienie, powrót zasilania)	90 s
Krótki	Po dłuższym poborze wody czystej	10 s

Podczas płukania miga symbol płukania na panelu i słychać sygnał dźwiękowy. Płukanie usuwa z powierzchni membran zatrzymane zanieczyszczenia i wydłuża ich żywotność – nie przerywaj go odłączaniem zasilania.

Sygnalizacja panelu

WSKAZANIE	ZNACZENIE	CO ZROBIĆ
Wszystkie diody podświetlone	Normalna praca urządzenia	–
Miga symbol BRAK WODY + sygnał dźwiękowy	Brak dopływu wody lub zbyt niskie ciśnienie wody zasilającej	Sprawdź zawór kulowy i ciśnienie w instalacji (min. 1,5 bar).
Stale migająca dioda + sygnał dźwiękowy	Zatkane wstępne wkłady filtracyjne	Wymień wkłady wstępne.
Miga symbol PŁUKANIE + sygnał	Trwa płukanie membran (długie 90 s lub krótkie 10 s)	Poczekaj na zakończenie cyklu.
Stale migająca dioda + sygnał, dopływ wody zamknięty	Wyciek wody wewnątrz urządzenia (zadziałał czujnik zalania)	Zakręć wodę, odłącz zasilanie, usuń przyczynę wycieku, osusz czujnik.

WSKAZANIE	ZNACZENIE	CO ZROBIĆ
Zanikające kolorowe paski	Długi czas użytkowania filtra	Sprawdź terminy wymiany wkładów; paski można przywrócić resetem.

Reset komputera sterującego

Kolorowe paski wskaźników na wyświetlaczu zanikają w miarę długiego czasu użytkowania filtra. Aby przywrócić ich widoczność, zresetuj komputer sterujący umieszczony za wyświetlaczem – zwykle po wymianie wkładów. Reset nie jest niezbędny do poprawnej pracy urządzenia i nie ma wpływu na jakość ani ilość uzyskiwanej wody.



Rys. 12. Reset sterownika, kadry: 1 – przyciski HOLD, 2 – podłączenie zasilania (ON), 3 – wybór wskaźnika przyciskiem P, 4 – reset przyciskiem L (5 s)

01 **Odłącz zasilanie**

Wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka.

02 **Otwórz pokrywę**

Otwórz pokrywę urządzenia, aby uzyskać dostęp do tylnej obudowy komputera sterującego.

03 **Przytrzymaj dwa przyciski**

Naciśnij i przytrzymaj dwa przyciski na tylnej obudowie komputera sterującego (oznaczenie HOLD, kadr 1).

04 **Podłącz zasilanie**

Trzymając przyciski, podłącz zasilanie elektryczne (gniazdo ON, kadr 2).

05 **Zwolnij przyciski**

Zwolnij przyciski po ustaniu sygnału dźwiękowego.

06 **Wybierz wskaźnik**

Przyciskiem umieszczonym u góry (**P**) wybierz wskaźnik, który chcesz zresetować (paski 1, 2 lub 3, kadr 3).

07 **Zresetuj**

Przyciskiem umieszczonym u dołu (**L**) wykonaj reset, przytrzymując go przez **5 sekund** (kadr 4). W razie potrzeby powtórz wybór i reset dla kolejnego wskaźnika.

08 **Zamknij pokrywę**

Zamknij pokrywę urządzenia i sprawdź, czy panel pracuje normalnie.

Codzienne użytkowanie

- [ ] Otwieraj wylewkę całkowicie – przy pełnym przepływie membrany pracują najkorzystniej.
- [ ] Korzystaj z systemu codziennie – jest przeznaczony do regularnego poboru wody; długie przerwy nie są zalecane.
- [ ] Kontroluj panel: migająca dioda i sygnał dźwiękowy zawsze oznaczają stan wymagający reakcji.
- [ ] Raz na jakiś czas zajrzyj pod zlew – sprawdź, czy przewody i złączki są suche.
- [ ] Zapisuj daty wymiany wkładów w karcie serwisowej na końcu instrukcji.

Przerwy w użytkowaniu

- Zawsze zakręcaj dopływ wody, gdy przez dłuższy czas nie będziesz korzystać z urządzenia.
- Przed ponownym użyciem pozostaw otwartą wylewkę wody czystej przez ok. 10 minut.
- Po dłuższym nieużywaniu urządzenia zalecana jest wymiana wszystkich wkładów.

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram, wymiana wkładów wstępnych i membran, reset wskaźników, przechowywanie i naprawy.

Aby urządzenie pracowało poprawnie, niezbędna jest okresowa wymiana wkładów. O czasie wymiany decydują lokalne warunki oraz jakość wody zasilającej. Nie przekraczaj podanych poniżej maksymalnych terminów.

Harmonogram wymiany

ELEMENT	TERMIN WYMIANY	UWAGI
Filtr wstępny piankowy 5 µm	co maks. 6 miesięcy	W komplecie wkładów wstępnych; przy wodzie zanieczyszczonej mechanicznie częściej.
Filtr wstępny węglowy	co maks. 6 miesięcy	Wymieniaj razem z wkładem piankowym.
Membrany nanofiltracyjne (2 szt.)	co maks. 3 lata	Decyduje jakość wody; zawsze obie jednocześnie.
Wkład Magnesium Booster (opcja)	do 6 miesięcy lub ok. 2000 l	Zależnie od jakości wody.
Jonizator Biocera (opcja)	do 6000 l; wskaźnik 12 miesięcy	Wg danych wkładu i wskaźnika z zestawu montażowego.

Przygotowanie

- Komplet wkładów wstępnych do filtrów Pad+ (wkład piankowy 5 µm + liniowy wkład węglowy).
- Przy wymianie membran: dwie nowe membrany i wazelina techniczna do uszczelek; klucz do obudowy membrany (z zestawu).
- Ręcznik i miska – w przewodach i obudowach znajduje się woda.

Wymiana wkładów wstępnych

01 **Odłącz zasilanie i wodę**

Wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka i zakręć dopływ wody surowej (zawór kulowy).

02 **Rozładuj ciśnienie**

Otwórz na chwilę wylewkę wody czystej, aby wylać wodę znajdującą się w przewodach.

03 **Odłącz przewody**

Odłącz przewody elastyczne od urządzenia (uwaga: w przewodach znajduje się woda).

04 **Otwórz obudowę**

Otwórz obudowę (pokrywę) urządzenia.

05 **Wymień wkłady**

Wkłady wstępne wymienia się w całości – przed wyjęciem zdejmij z nich szybkozłączki. Szybkozłączki zamontuj w tej samej kolejności do nowego wkładu (gwinty uszczelnij taśmą teflonową).

06 **Podłącz ponownie**

Podłącz urządzenie do zasilania wodą i prądem oraz do pozostałych przewodów.

07 **Sprawdź szczelność**

Otwórz powoli dopływ wody i sprawdź szczelność wszystkich połączeń. System jest gotowy do dalszej pracy.

Wymiana membran

01 **Przygotuj urządzenie**

Wykonaj kroki 1–4 z procedury wymiany wkładów wstępnych (zasilanie i woda odłączone, obudowa otwarta).

02 **Wyjmij membrany**

Otwórz obudowy membran (klucz do obudowy membrany z zestawu) i wyjmij zużyte membrany.

03 **Nasmaruj uszczelki**

Przed założeniem nowych membran nasmaruj wszystkie uszczelki wazeliną techniczną.

04 **Załóż nowe membrany**

Załóż nowe membrany w to samo miejsce, w tym samym kierunku, i zamknij obudowy.

05 **Podłącz i sprawdź**

Podłącz urządzenie do wody, prądu i przewodów, sprawdź szczelność.

06 **Przepłucz membrany**

Płucz membrany przez **co najmniej 15 minut** wodą przechodzącą przez filtry wstępne (sedymentacyjny i węglowy) – otwórz wylewkę i pozwól wodzie płynąć.

KOLEJNOŚĆ PRZY PEŁNEJ WYMIANIE

Jeśli wymieniasz jednocześnie wkłady wstępne i membrany, najpierw załóż nowe wkłady wstępne – membrany płucz wodą, która przeszła już przez nowe filtry.

Po wymianie

- [ ] Po podłączeniu zasilania komputer wykona 90-sekundowe płukanie membran – poczekaj na jego zakończenie.
- [ ] Przywróć widoczność pasków wskaźników, wykonując reset komputera sterującego (rozdział „Obsługa i ustawienia").
- [ ] Wpisz datę wymiany do karty serwisowej.

Czyszczenie obudowy

Obudowę przecieraj miękką, wilgotną ściereczką przy odłączonym zasilaniu. Nie używaj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani materiałów ściernych i nie polewaj urządzenia wodą.

Przechowywanie i dłuższe przerwy

- Zawsze zakręć dopływ wody, gdy przez dłuższy czas nie będziesz użytkować urządzenia.
- Przed ponownym użyciem zostaw otwartą wylewkę wody czystej przez ok. 10 minut.
- System jest przeznaczony do codziennego poboru wody – długie przerwy w pracy nie są zalecane. W przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas zalecana jest wymiana wszystkich wkładów.
- Przechowuj urządzenie w suchym, ogrzewanym pomieszczeniu, chronionym przed mrozem i słońcem.

Naprawy

- Nigdy nie używaj urządzenia, gdy jest zepsute lub działa niepoprawnie. Zakręć dopływ wody i bezzwłocznie skontaktuj się z serwisem.
- Wszelkie naprawy, okresową wymianę wkładów i konserwację wykonuj wyłącznie na autoryzowanych podzespołach.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za naprawy dokonane poza autoryzowanym serwisem.

10 Rozwiązywanie problemów

Sygnały panelu, typowe objawy, ich przyczyny i rozwiązania oraz sytuacje wymagające serwisu.

Stale migająca dioda z sygnałem dźwiękowym oznacza jeden z czterech stanów: brak dopływu wody lub zbyt niskie ciśnienie, zatkane wkłady wstępne, płukanie urządzenia albo wyciek wody wewnątrz urządzenia. Poniższa tabela pomoże ustalić przyczynę.

Tabela usterek

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Miga dioda BRAK WODY, sygnał dźwiękowy, woda nie płynie	Zakręcony zawór kulowy, brak wody w sieci lub ciśnienie poniżej 1,5 bar	Otwórz zawór, sprawdź ciśnienie w instalacji; przy stale niskim ciśnieniu skontaktuj się z serwisem.
Stale migająca dioda i sygnał, spadek przepływu	Zatkane wkłady wstępne	Wymień komplet wkładów wstępnych.
Dioda i sygnał, urządzenie zamknęło dopływ wody	Wyciek wewnątrz urządzenia – zadziałał czujnik zalania	Odłącz zasilanie, zakręć wodę, znajdź i usuń wyciek, osusz czujnik; jeśli wyciek dotyczy wnętrza urządzenia – serwis.
Miga symbol płukania przez 90 s lub 10 s	Automatyczne płukanie membran	To normalna praca – poczekaj na zakończenie cyklu.
Wyciek na połączeniu gwintowanym	Brak taśmy teflonowej, niedokręcona złączka, użyto konopi	Rozkręć, oczyść gwint, uszczelnij taśmą teflonową i dokręć. Nie używaj innych uszczelniaczy.
Wyciek na szybkozłączce	Przewód docięty krzywo, uszkodzony lub niewsunięty do oporu	Wypnij przewód, przytnij go prosto, sprawdź końcówkę (2,5 cm) i wsuń do oporu.
Woda płynie do kanalizacji, gdy wylewka jest zamknięta	Nieprawidłowa praca zaworów sterujących	Zakręć dopływ wody i skontaktuj się z serwisem.
Brak odpływu do kanalizacji podczas poboru	Zatkany otwór w rurze odpływowej lub załamany przewód odpływowy	Sprawdź przewód czerwony i otwór w obejmie (3–5 mm); jeśli są drożne – serwis.
Pompa przestała pracować po długim poborze	Przegrzanie pompy po ponad 45 minutach ciągłej pracy	Zrób przerwę min. 15 minut. Unikaj ciągłego poboru dłuższego niż 45 minut.
Urządzenie nie reaguje, panel nie świeci	Brak zasilania – wtyczka poza gniazdkiem, brak napięcia	Sprawdź gniazdko i wtyk zasilacza w gnieździe urządzenia.

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Zmniejszony przepływ wody filtrowanej	Zużyte wkłady wstępne lub membrany, niskie ciśnienie, zimna woda	Wymień wkłady wstępne; jeśli nie pomoże – sprawdź termin wymiany membran.
Pogorszony smak lub zapach wody	Przekroczony termin wymiany wkładów, długa przerwa w użytkowaniu	Przepłucz system przez 10 minut; jeśli nie pomoże – wymień wkłady.
Zanikające paski na wyświetlaczu	Długi czas użytkowania filtra	Sprawdź terminy wymiany wkładów; wykonaj reset komputera sterującego.

Kiedy wezwać serwis

- Urządzenie jest uszkodzone lub działa niepoprawnie mimo wykonania czynności z tabeli.
- Wyciek pochodzi z wnętrza urządzenia lub czujnik zalania zadziałał ponownie.
- Woda płynie do kanalizacji przy zamkniętej wylewce albo pompa pracuje bez poboru wody.
- Sygnalizacja braku wody pojawia się mimo prawidłowego ciśnienia w instalacji.

ZANIM ZADZWONISZ

Zakręć dopływ wody do urządzenia i odłącz zasilanie. Przygotuj informację o wariancie urządzenia, dacie ostatniej wymiany wkładów i opis sygnalizacji panelu.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Wkłady, membrany i elementy dodatkowe do systemu Pad+ dostępne w sklepie filtry-wody.pl.

ELEMENT	KOD	OKRES WYMIANY / UWAGI
Komplet wkładów do filtrów Pad+ (wkład piankowy 5 µm + liniowy wkład węglowy)	KW-PAD	Co maks. 6 miesięcy; wkłady ze specjalnym wtykiem do szybkozłączki.
Membrana nanofiltracyjna 250 GPD (2 szt.)	M250NANOPAD	Co maks. 3 lata, zawsze obie jednocześnie; rozmiar 2012, ciśnienie 2,8–6 atm, 4–45 °C
Wkład magnezujący FITaqua Magnesium Booster	AC-ILB-QC-MNX	Do 6 miesięcy lub ok. 2000 l; przyłącza ¼″ QC.
Jonizator wody alkalicznej Biocera z zestawem montażowym	W25LINBIO-2XWTYK	Do 6000 l; pH 8,5–11,5; przyłącza ¼″ QM.
Zasilacz urządzenia	–	Tylko oryginalny, z zestawu.
Przyłącze wody – trójnik ½″ z zaworem kulowym	–	Wersje ⅜″ i ¾″ na zamówienie.
Obejma odpływu do kanalizacji	–	Element zestawu montażowego.
Wylewka wody czystej (pojedyncza / podwójna)	–	Kolor srebrny lub czarny.

Stosuj wyłącznie oryginalne wkłady i podzespoły przeznaczone do systemu Pad+ – zamienniki o innych wymiarach lub parametrach mogą pogorszyć jakość wody i spowodować utratę gwarancji. Przy zamawianiu membran podaj wersję urządzenia (nanofiltracja).

WKŁADY LINIOWE 2,5″

Wkłady wstępne mają postać liniowych obudów 2,5″ i wymienia się je bez specjalistycznych narzędzi.

12

Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki zachowania gwarancji, zakres odpowiedzialności, serwis oraz utylizacja urządzenia i wkładów.

Warunki zachowania gwarancji

- [ ] Gwarancja obowiązuje pod warunkiem regularnego serwisu – terminowej wymiany wkładów zgodnie z harmonogramem.
- [ ] Samodzielny montaż zgodnie z tą instrukcją nie powoduje utraty gwarancji.
- [ ] Do wymiany i napraw używaj wyłącznie autoryzowanych podzespołów i oryginalnych wkładów.
- [ ] Zachowaj dowód zakupu i wpisuj wykonane czynności serwisowe do karty serwisowej.

Gwarancja nie obejmuje

- wkładów filtracyjnych i membran jako materiałów eksploatacyjnych,
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą instalacją, konserwacją lub obsługą urządzenia,
- skutków pracy na wodzie niespełniającej wymagań (np. zawierającej żelazo, mangan, siarkowodór) lub przy ciśnieniu spoza zakresu 1,5–3 bar,
- skutków ingerencji w konstrukcję urządzenia i napraw wykonanych poza autoryzowanym serwisem,
- przegrzania pompy wskutek ciągłego poboru wody dłuższego niż 45 minut.

Serwis

W razie problemów skontaktuj się z nami mailowo lub telefonicznie – dane kontaktowe znajdziesz na końcu instrukcji. Przed zgłoszeniem zakręć dopływ wody, odłącz zasilanie i przygotuj opis objawów oraz sygnalizacji panelu.

Utylizacja

- Zużytego urządzenia nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi – jako sprzęt elektryczny (pompa, sterownik, zasilacz) przekaż je do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Zużyte wkłady i membrany zagospodaruj zgodnie z zasadami segregacji odpadów obowiązującymi w Twojej gminie.
- Opakowanie kartonowe i folie oddaj do recyklingu.

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

System odwróconej osmozy / nanofiltracyjny, model PAD+ – instrukcja (12 s.)

Dokumentacja źródłowa (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 danych technicznych urządzenia (Pad+) dostępnych w chwili wydania; zasady ogólne opisano jako takie. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.