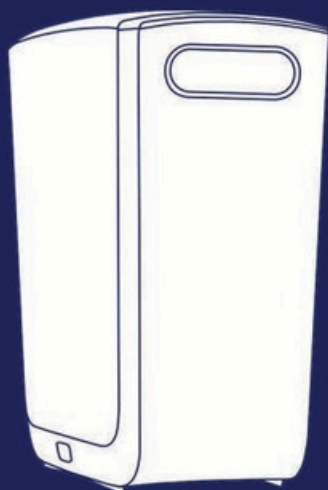


Kompletna instrukcja obsługi

BLUEWATER CLEONE BALANCE

PROFESJONALNY FILTR WODY Z MINERALIZACJĄ



SPIS TREŚCI

INSTRUKCJA	03
O tej instrukcji	03
Warunki gwarancji	03
Informacje środowiskowe	03
Recykling	03
Instrukcja bezpieczeństwa	03
Informacje o bezpieczeństwie	04
PRZEGLĄD PRODUKTU.....	05
Budowa zewnętrzna	05
Budowa wewnętrzna	06
PRZEGLĄD SYSTEMU.....	07
Zbiornik na wodę	07
Kran czystej wody	08
System filtracji wody	08
Inteligentny system płukania membrany	08
Czujnik jakości wody	08
Zabezpieczenie przed niskim ciśnieniem	09
Zabezpieczenie przed nieszczelnością	10
INSTALACJA	11
Przed instalacją	11
Instalacja baterii wody czystej	11
Instalacja podłączenia wody zasilającej	12
Instalacja podłączenia odpływu wody	13
Instalacja zbiornika wody	13
Wąż podłączeniowy	14
Instalacja zasilacza	16
Po instalacji.....	17
SERWIS	19
Zdejmowanie i zakładanie obudowy	19
Serwis półroczny	21
Serwis roczny	25
Serwis co 3-5 lat	28
INFORMACJE TECHNICZNE	29
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	30

INSTRUKCJA

O tej instrukcji

Jest to kompletna instrukcja do Bluewater Cleone. Zawiera niezbędne informacje o bezpiecznej instalacji, użytkowaniu, konserwacji oraz opis działania w razie awarii.

Oryginał instrukcji

Oryginalna instrukcja obsługi napisana została w języku angielskim.

Opcja druku

Niniejszą instrukcję należy wydrukować jako dwustronną broszurę A4 lub A5.

Ograniczona gwarancja

Zajrzyj na www.bluewatergroup.com aby uzyskać więcej informacji o ograniczonej gwarancji na urządzenie.

Informacje środowiskowe



80% komponentów, z których składa się system Bluewater Cleone, zawiera informacje, które pomogą Ci w prawidłowym składowaniu odpadów. Filtr do wody jest bardziej efektywny, gdy oczyszcza wodę przez dłuższy czas. Przykład: zamiast szklanki napełnij wodą dzbanek.

Recykling

Gdy urządzenie przestanie działać, odłącz wtyczkę zasilającą z prądu i odetnij kabel w miejscu, w którym wchodzi do zasilacza. Upewnij się, że dzieci nie będą miały kontaktu z pozostałą częścią przewodu. Skontaktuj się z Twoimi lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji, gdzie urządzenie



Urządzenie noszące ten symbol musi zostać oddane do najbliższego punktu przyjmowania urządzeń elektrycznych do utylizacji. Ten produkt nie może być składowany wraz z odpadami komunalnymi.

Instrukcja bezpieczeństwa

Przed instalacją lub użytkowaniem urządzenia zapoznaj się ze wszystkimi informacjami zawartymi w tej instrukcji. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby uniknąć usterek. Niniejsza instrukcja zawiera ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia.



OSTRZEŻENIE określa warunki, w jakich może nastąpić uszkodzenie urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami i nie kontynuuj czynności, zanim wszystkie warunki nie zostaną spełnione.



Informacja ta jest bardzo ważna dla bezawaryjnego i optymalnego użytkowania filtra Cleone.

O tej instrukcji



Zainstaluj filtr do wody zgodnie z lokalnymi warunkami. Jeśli nie jesteś pewien, skontaktuj się z Twoim Sprzedawcą / Dystrybutorem w celu otrzymania pomocy. Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za samodzielną instalację urządzenia.



Odpuść wodę w ilości minimum 2 pojemności zbiornika po instalacji i dezynfekcji urządzenia lub gdy zostanie wymieniony filtr węglowy, gdyż nie jest ona od razu zdatna do picia.



Urządzenie może być użytkowane przez dzieci od lat ośmiu. Może być również użytkowane przez osoby niepełnosprawne o upośledzeniu ruchowym i psychicznym, o ile korzystają z niego pod nadzorem innej osoby i rozumieją warunki bezpiecznego korzystania z urządzenia. Czyszczenie i konserwacja nie powinna być wykonywana przez dzieci bez nadzoru.



Nie odłączaj zewnętrznych przewodów wody i nie wykonuj z nimi żadnych czynności samodzielnie. Skontaktuj się ze swoim Sprzedawcą / Dystrybutorem w celu uzyskania pomocy przy odłączaniu urządzenia. Dla bezpieczeństwa postępuj z instrukcjami zawartymi w Kompletniej Instrukcji Obsługi.



Nie naprawiaj i nie modyfikuj poszczególnych części urządzenia samodzielnie. To może skutkować niepoprawnym działaniem urządzenia i prowadzić do szkód nieobjętych gwarancją.



Nie naprawiaj i nie modyfikuj poszczególnych części urządzenia samodzielnie. To może skutkować niepoprawnym działaniem urządzenia i prowadzić do szkód nieobjętych gwarancją.



Jedynie wykwalifikowani serwisanci mogą serwisować i naprawiać urządzenie. Używaj oryginalnych wkładów i części rekomendowanych przez producenta.



Nie stawiaj urządzenia w wodzie. Obudowę zalecamy czyścić ścierką oraz delikatnymi detergentami. Nie używaj chemikaliów do czyszczenia obudowy Cleone: alkohol, benzyna, organiczne i nieorganiczne środki, mocne środki chemiczne (jak skoncentrowany płyn do naczyń) mogą uszkodzić powierzchnię obudowy.



Nie stawiaj nic na urządzeniu.

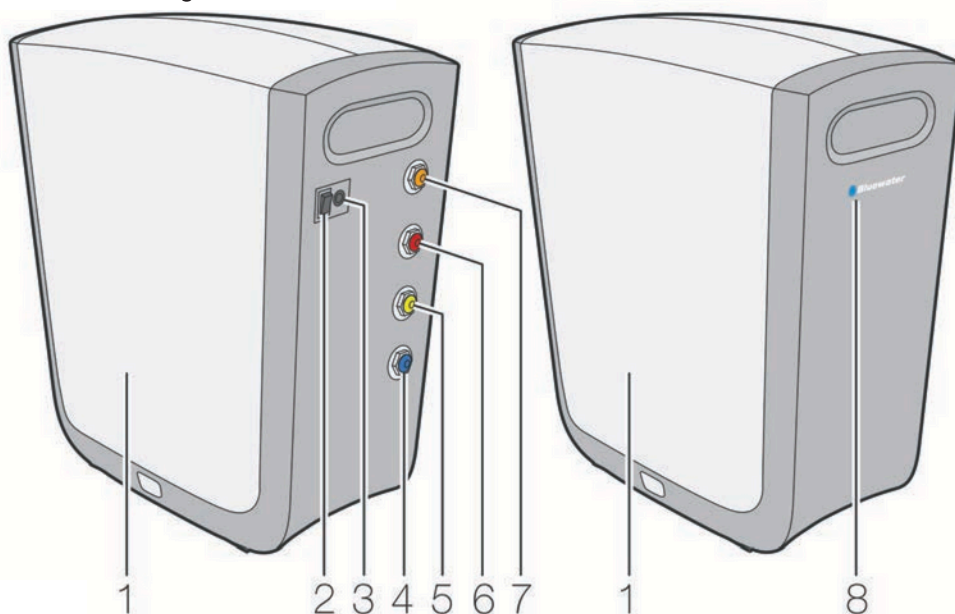


Nie używaj Cleone, gdy mikrobiologia wody zasilającej na to nie pozwala, lub gdy jakość wody jest nieznana.

BUDOWA URZĄDZENIA

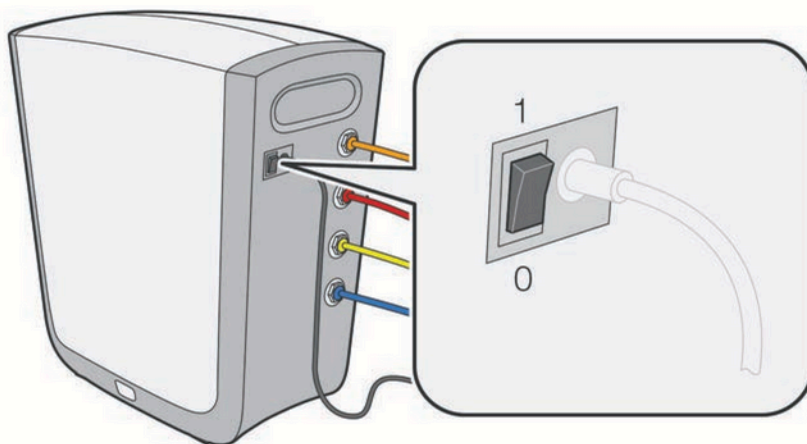
Model	Cleone Classic	Cleone Balance	Cleone Ultra	Cleone Purity Plus
Lampa UV			✓	✓
Wkład mineralizujący		✓		✓

Budowa zewnętrzna



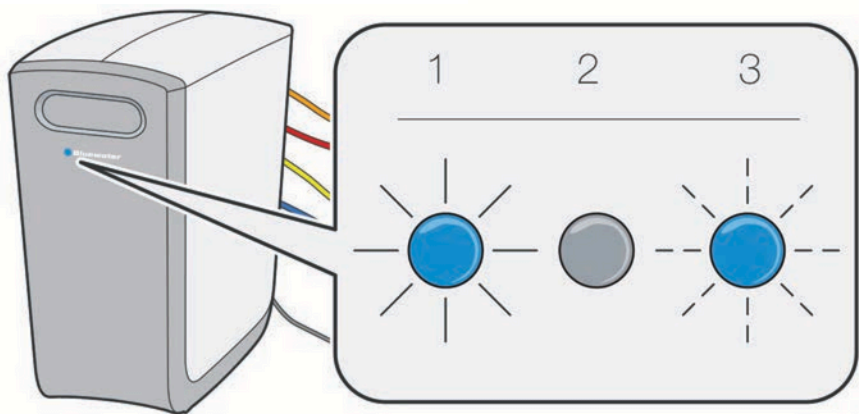
Nr	Opis	Nr	Opis
1	Boczna obudowa	5	Podłączenie zbiornika wody
2	Włącznik	6	Odpływ wody do kanalizacji
3	Podłączenie do prądu	7	Podłączenie wody z sieci
4	Podłączenie wody czystej	8	Wskaźnik działania systemu

Włącznik na urządzeniu



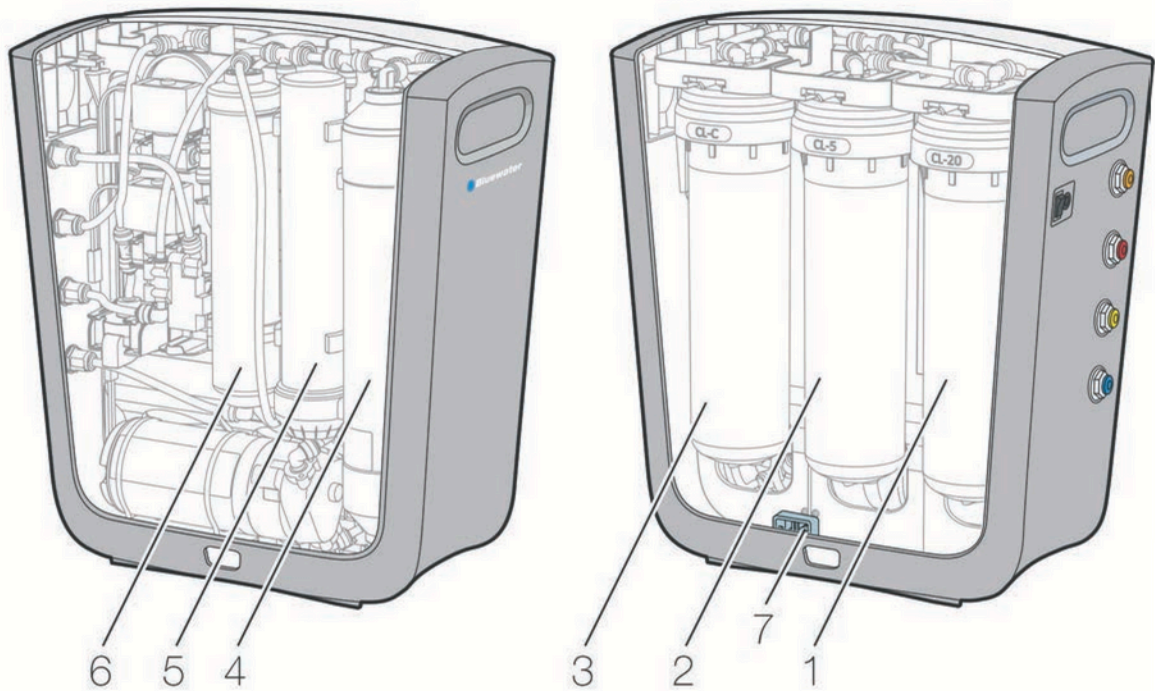
Pozycja	Opis
0	Cleone jest włączone, woda może zostać przefiltrowana.
1	Cleone jest wyłączone. Nie filtruje wody. Może zostać użyta woda ze zbiornika.

Dioda na urządzeniu



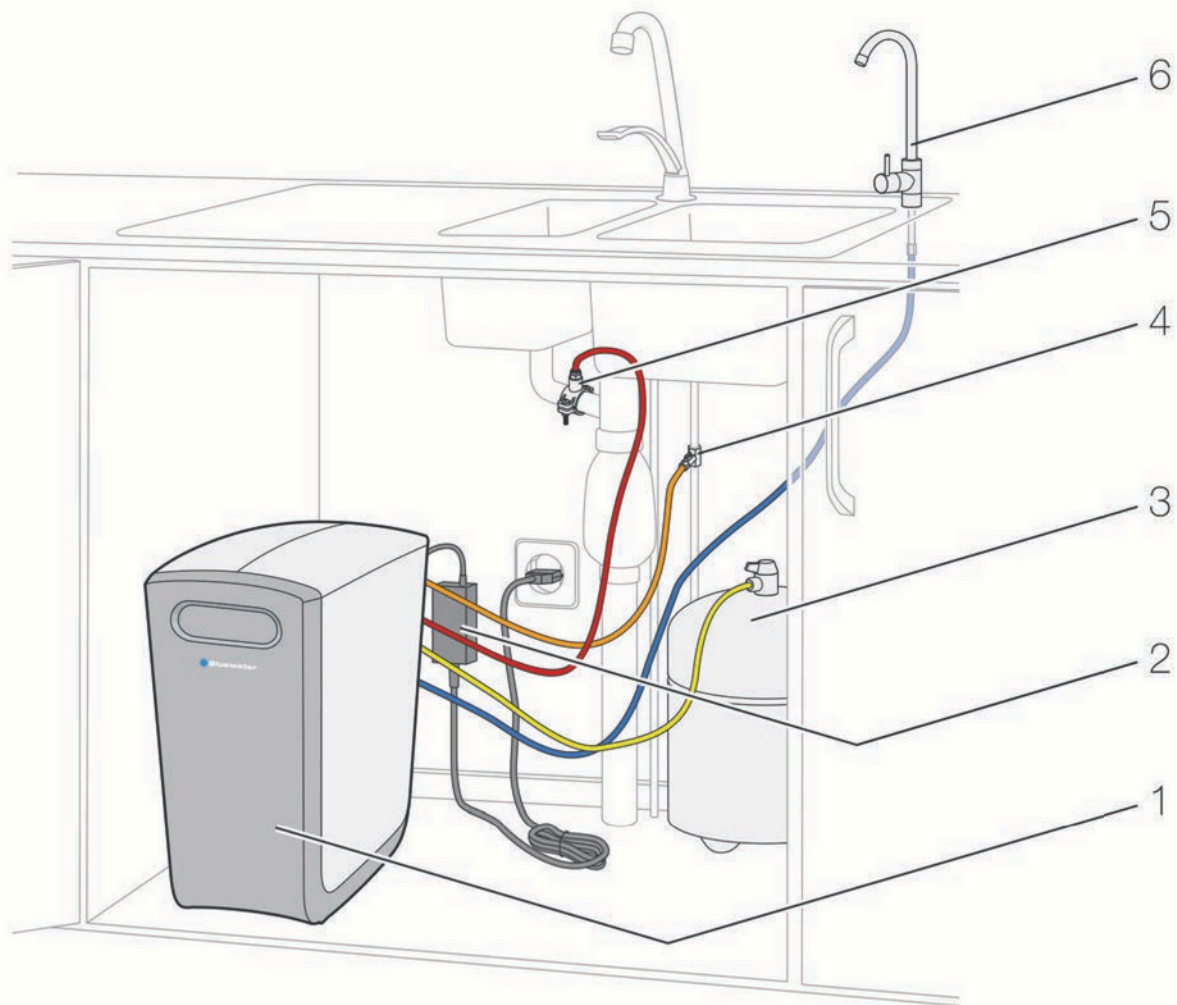
Nr	Opis
1	Dioda świeci - Cleone pracuje prawidłowo.
2	Dioda nie świeci - Cleone jest wyłączone. Jeśli włącznik prądu jest na pozycji "1" przejdź do "Rozwiązywania problemów" na str. 30.
3	Pulsowanie - świadczy o problemie z urządzeniem. Przejdź do "Rozwiązywania problemów" na str. 30 lub skontaktuj się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem.

Budowa wewnętrzna



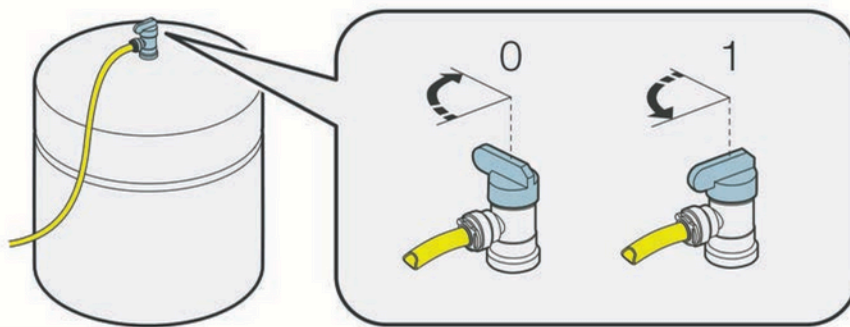
Nr	Opis	Nr	Opis
1	Wkład sedymentacyjny wstępny (CL-20)	5	Wkład z węglem aktywnym (CL-Inline-C) Lampa UV (Classic, Balance, Ultra) (Purity Plus)
2	Wkład sedymentacyjny wstępny (CL-5)	6	Lampa UV (Ultra) Wkład mineralizujący (Balance, Purity Plus). Ta pozycja jest pusta w przypadku modelu Classic
3	Wkład węglowy wstępny (CL-C)	7	Wyłącznik systemu ochrony przed wyciekami
4	Membrana odwróconej osmozy		

PRZEGLĄD SYSTEMU



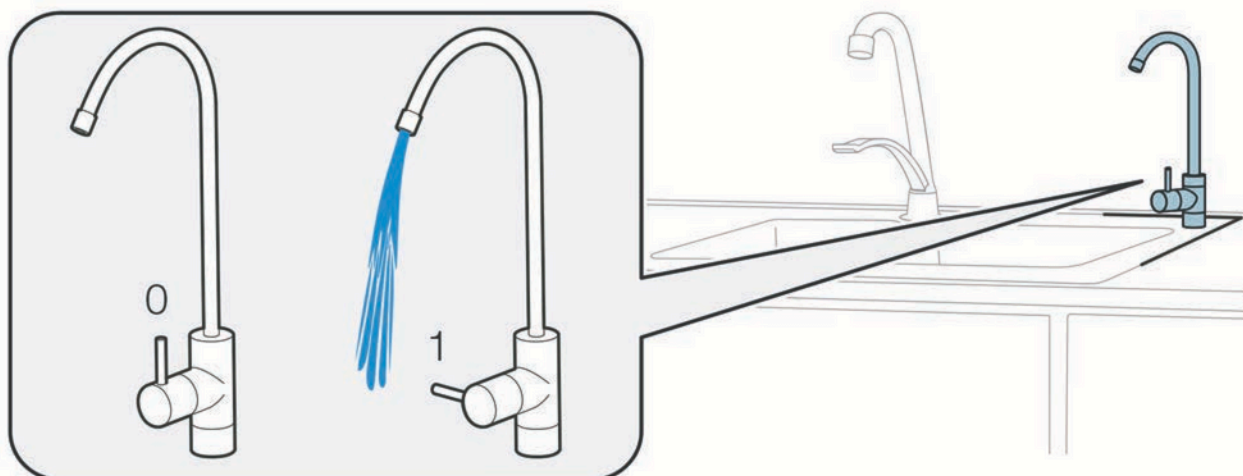
Nr	Opis	Nr	Opis
1	Urządzenie Bluewater Cleone	4	Podłączenie wody zasilającej
2	Zasilacz	5	Odpływ wody do kanalizacji
3	Zbiornik na wodę	6	Kran z czystą wodą

Zbiornik na wodę



Nr	Opis
0	Zamknięty zawór - brak dościsła wody.
1	Otwarty zawór - woda ma dościsła do zbiornika oraz ze zbiornika do kranu.

Kran czystej wody



Nr	Opis
0	Kran czystej wody z wodą zakręconą.
1	Kran czystej wody z wodą odkręconą.

System filtracji wody

Cleone oczyszcza wodę w kilku etapach: zaawansowana filtracja wstępna (3 poziomy), membrana, filtracja końcowa i mineralizacja wody. Oczyszczona woda z Cleone zbierana jest w zbiorniku wody. Kiedy zbiornik jest napętniony, Cleone uruchamia tryb czuwania.

Podłączenia wody

Z tyłu urządzenia znajdują się 4 złącza wody. Każde złącze ma inny kolor.

Kolor	Podłączenie	Opis
Pomarańczowy	Woda z sieci	Zasila urządzenie wodą z sieci przeznaczoną do filtracji.
Czerwony	Odpływ wody	Odprowadza brudną wodę do kanalizacji.
Żółty	Podłączenie wody do zbiornika	Czysta, przefiltrowana woda magazynowana jest w zbiorniku na wodę, zanim zostanie doprowadzona do kranu.
Niebieski	Czysta woda	Czysta woda doprowadzana jest do kranu.

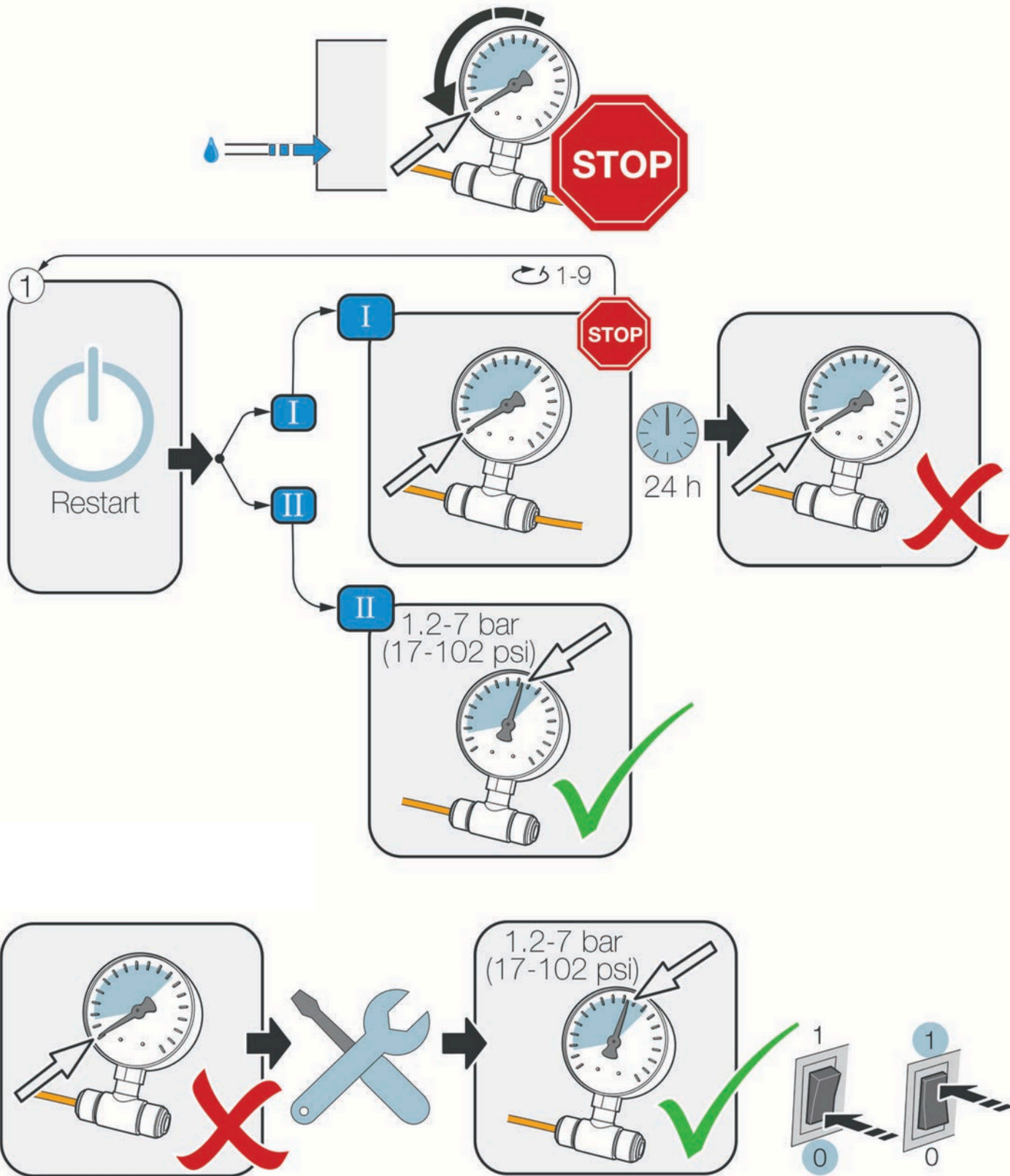
Inteligentny system płukania membrany

Membrana odwróconej osmozy oczyszcza się regularnie w trybie czuwania. Oczyszcza się również każdorazowo przed i po procesie filtracji. Ten proces daje pewność, że membrana zawsze jest gotowa do działania. System ten wpływa również na przedłużenie żywotności membrany.

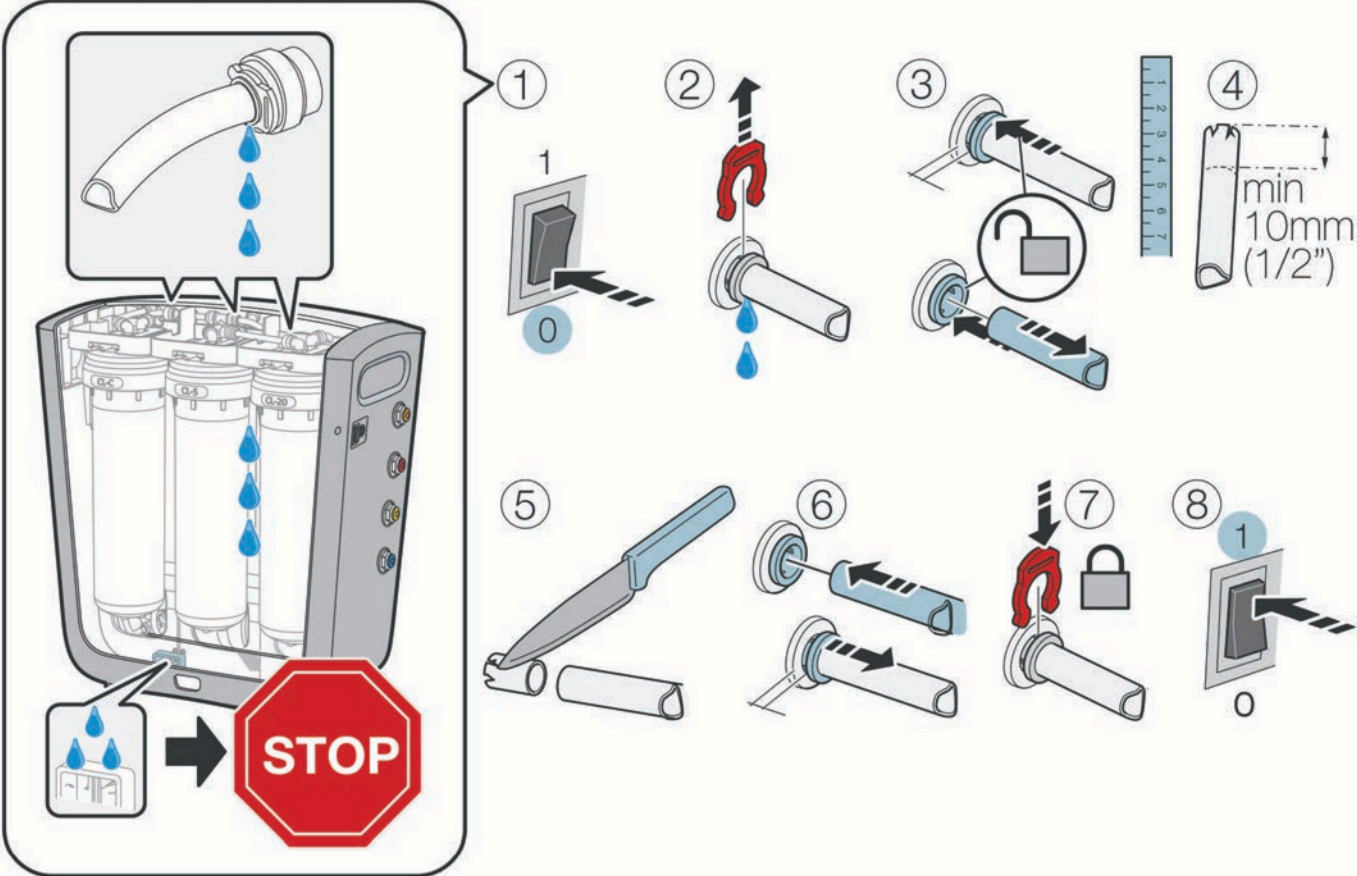
Czujnik jakości wody

Proces czyszczenia jest stale monitorowany, aby upewnić się, że jakość wody jest wysoka. Jeśli jakość wody spadnie, wskaźnik pracy systemu zacznie migać. Jeśli problem nadal występuje, Cleone zatrzymuje pracę.

Zabezpieczenie przed niskim ciśnieniem



System ochrony przed wyciekami



INSTALACJA



Zainstaluj Cleone zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeśli nie jesteś pewien, skontaktuj się ze Sprzedawcą / Dystrybutorem w celu uzyskania pomocy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niepoprawną instalację urządzenia.

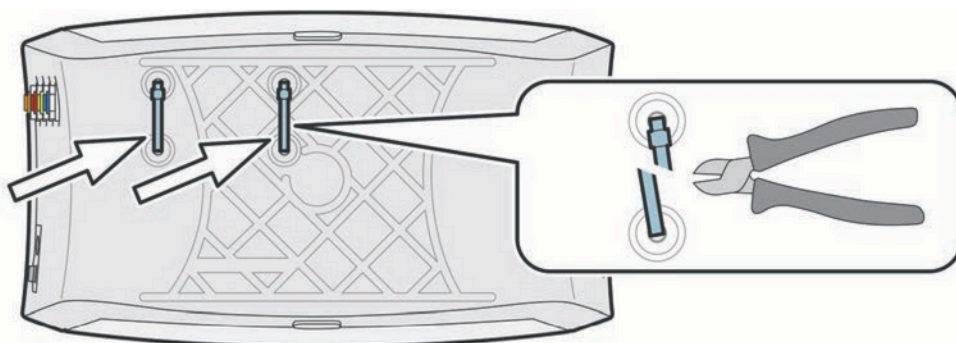


Jeśli urządzenie Cleone jest podłączone do publicznej sieci wodociągowej, należy zastosować system zabezpieczający przed przepływem zwrotnym.

Przed instalacją



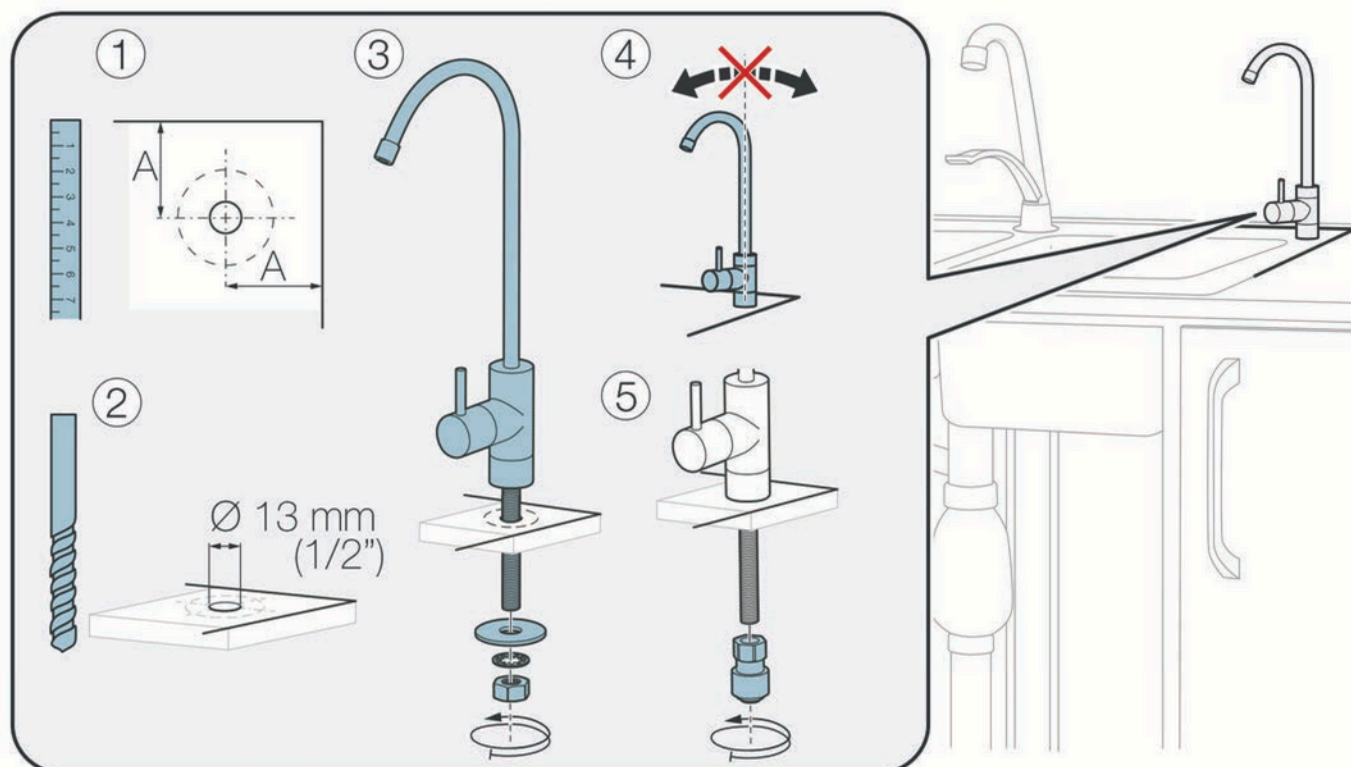
Usuń opaski plastikowe na spodzie obudowy, zanim system zostanie zainstalowany. Służą one zabezpieczeniu pompy w transporcie.



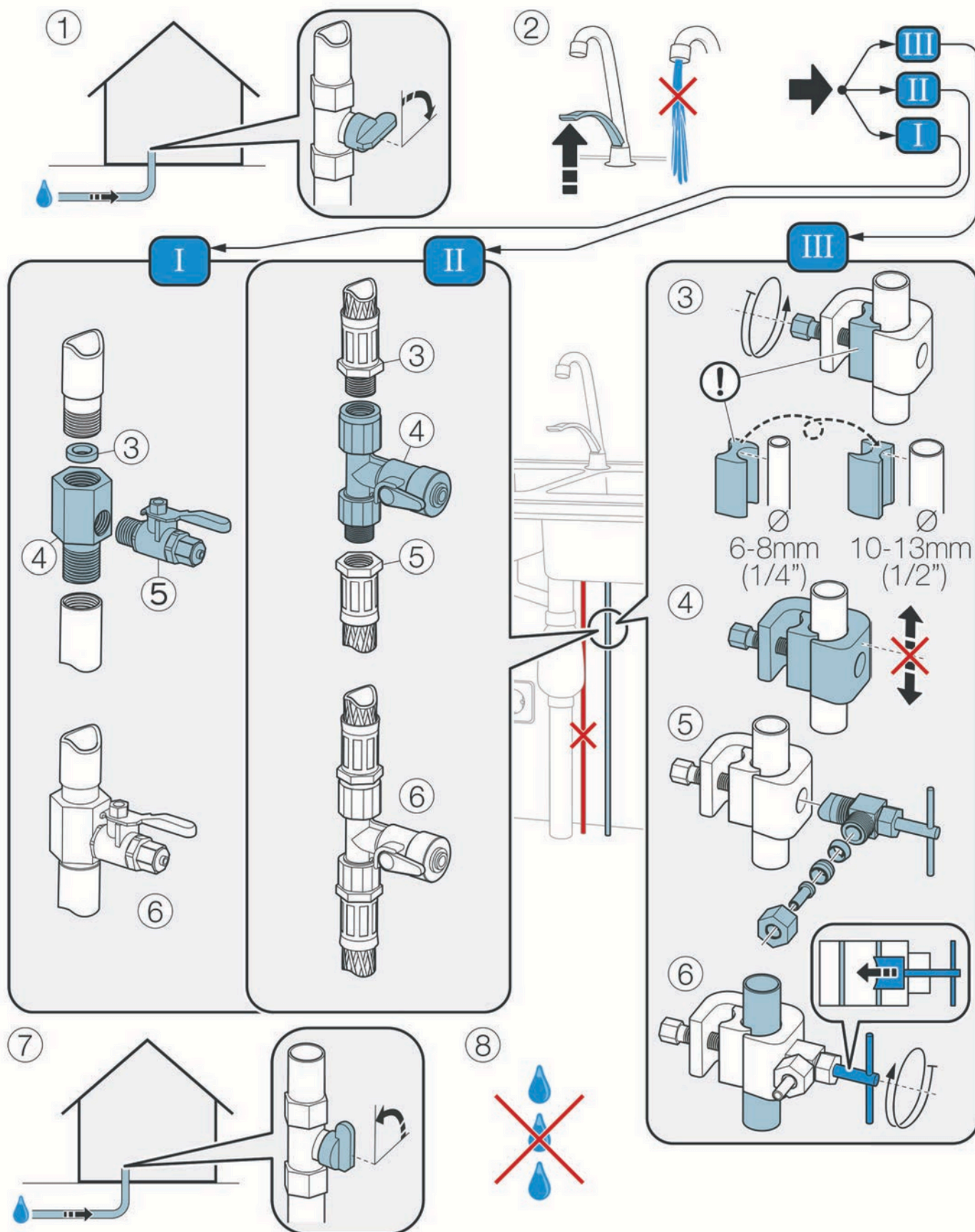
Montaż baterii



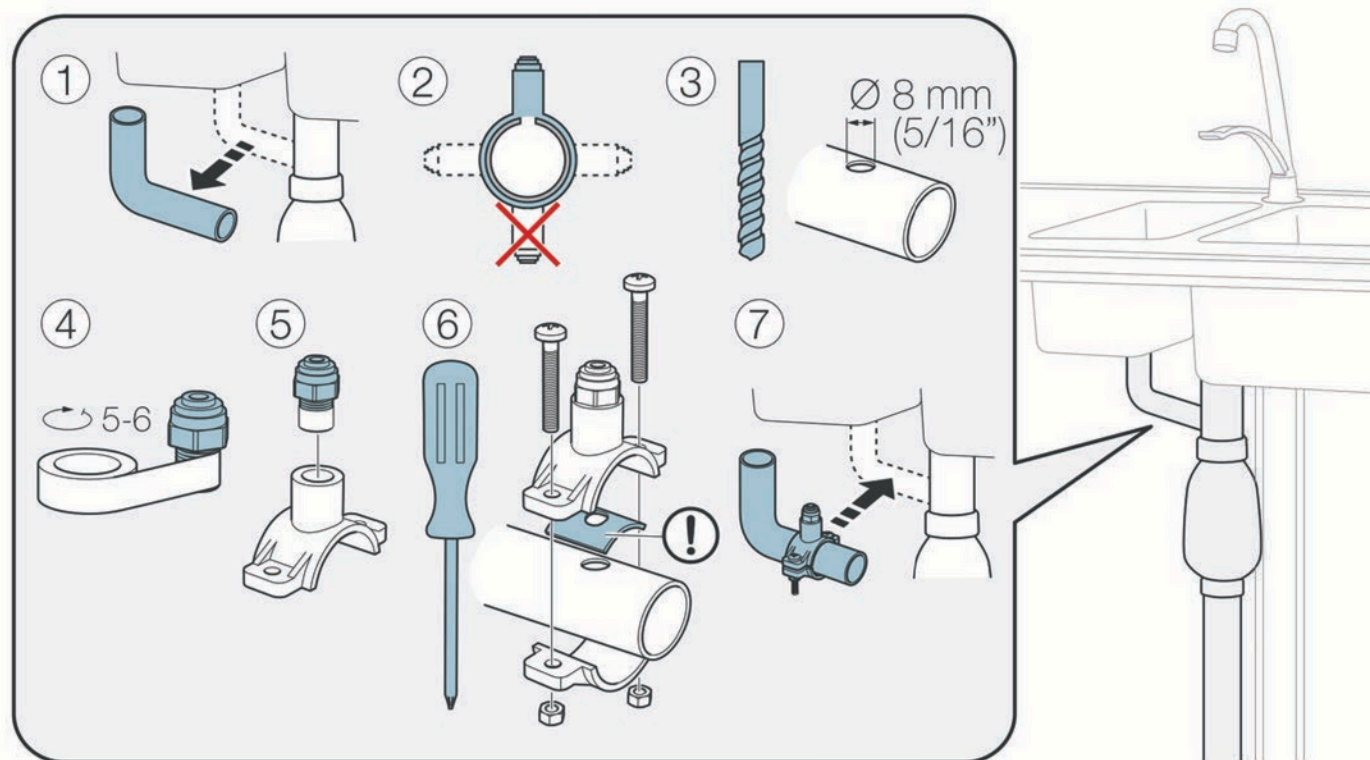
Odmierz odległość A do instalacji baterii.



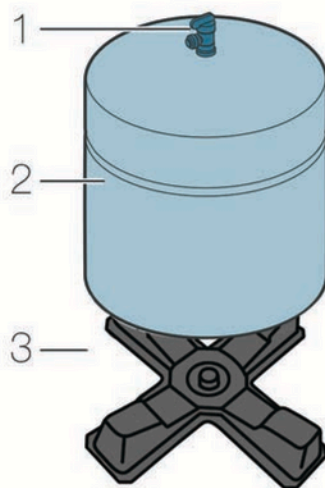
Instalacja podłączenia do wody zasilającej



Instalacja odpływu wody

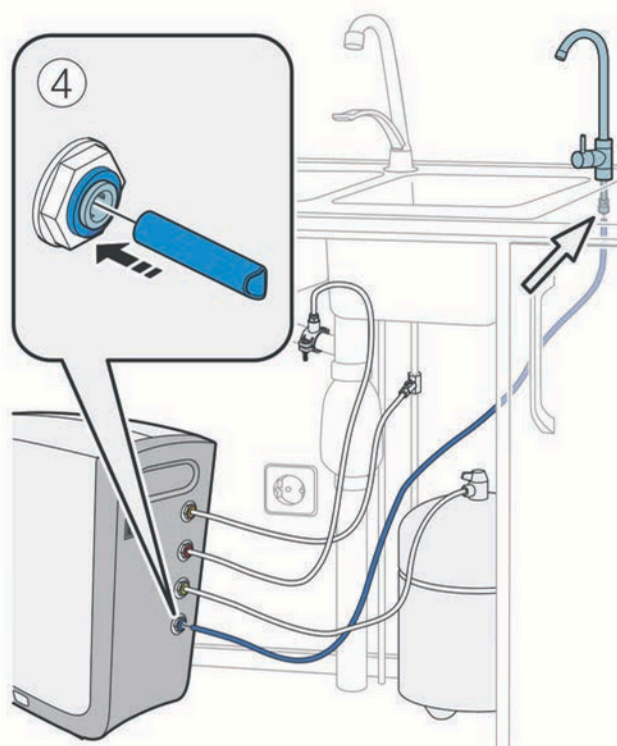
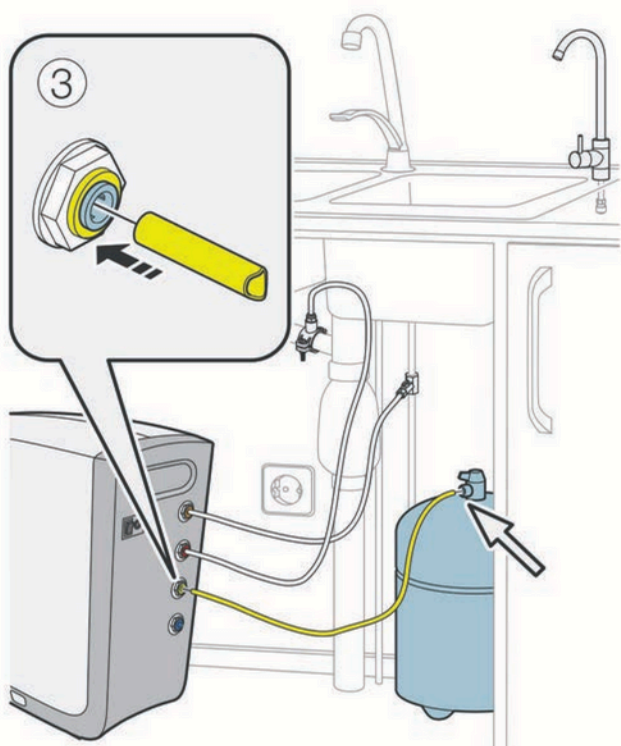
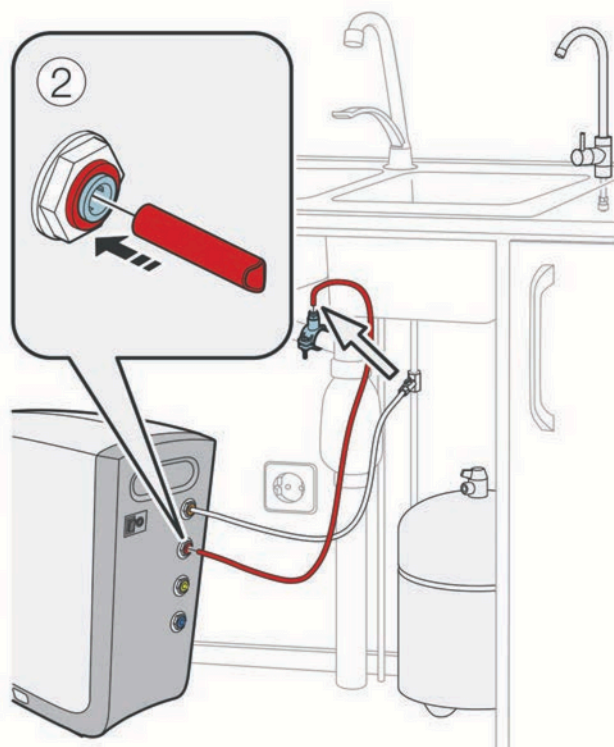
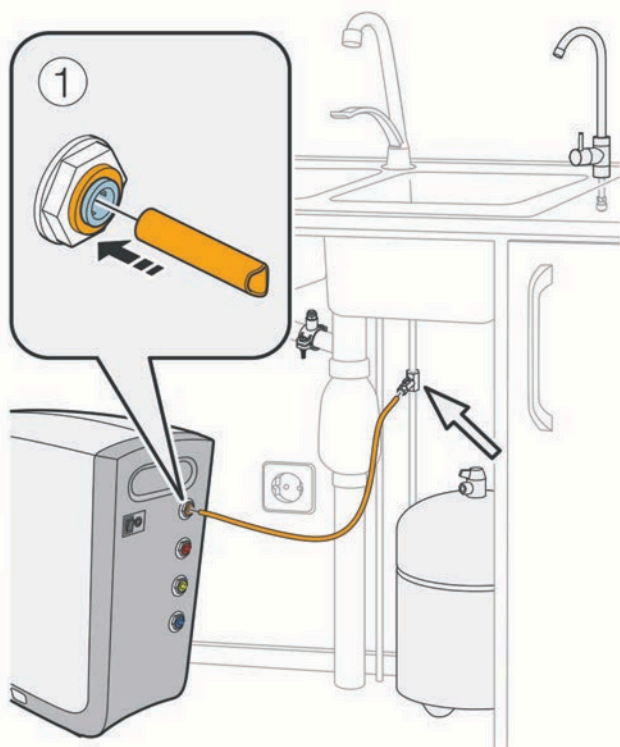


Instalacja zbiornika wody

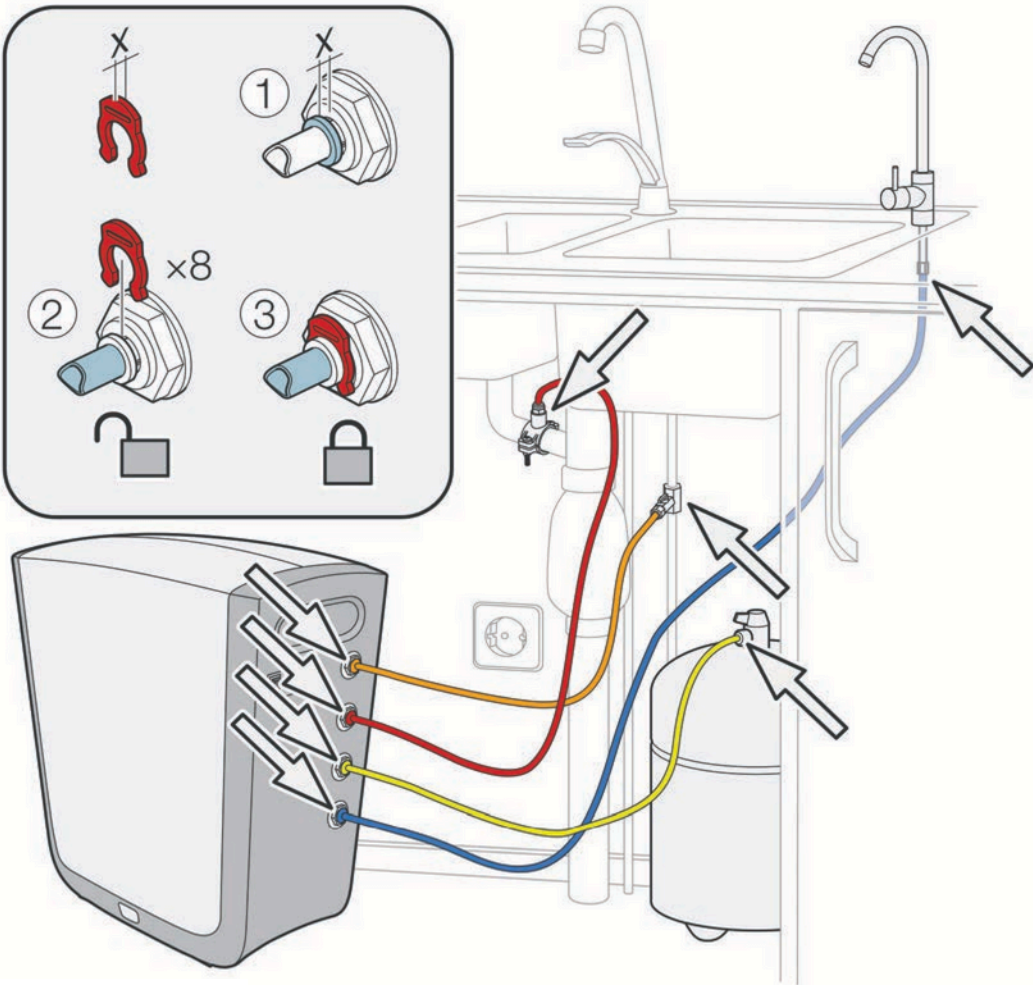


Nr	Opis
1	Zainstaluj zawór na zbiorniku (1).
2	Postaw zbiornik na stabilnej powierzchni. Możesz użyć podstawy dołączonej do zestawu (3).

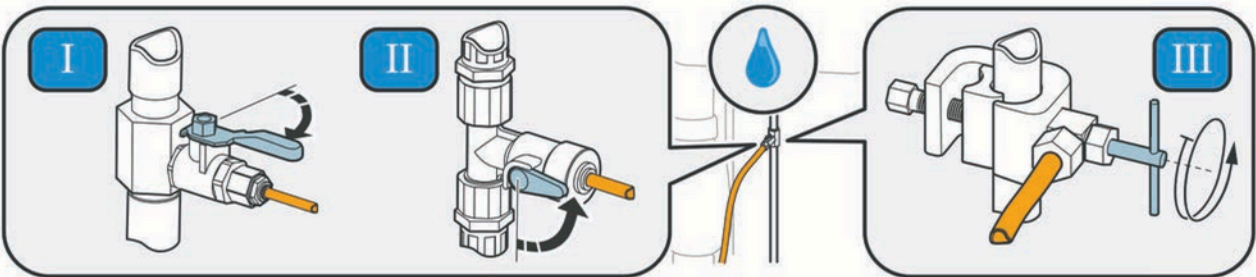
Podłączenie wężyków



Zabezpiecz złącza wodne za pomocą zatrzasków zabezpieczających



Otwarcie zaworu wody zasilającej



Krok	Czynność
III	Obróć rączkę zaworu w ruchu przeciwnym do wskazówek zegara do momentu aż się otworzy.

Instalacja zasilacza



Sprawdź "Informacje techniczne" na stronie 29, aby ustawić odpowiednią częstotliwość prądu.



Używaj tylko oryginalnego zasilacza dołączonego do zestawu. Używając innego zasilacza możesz spowodować uszkodzenie wewnętrznych części urządzenia Cleone.

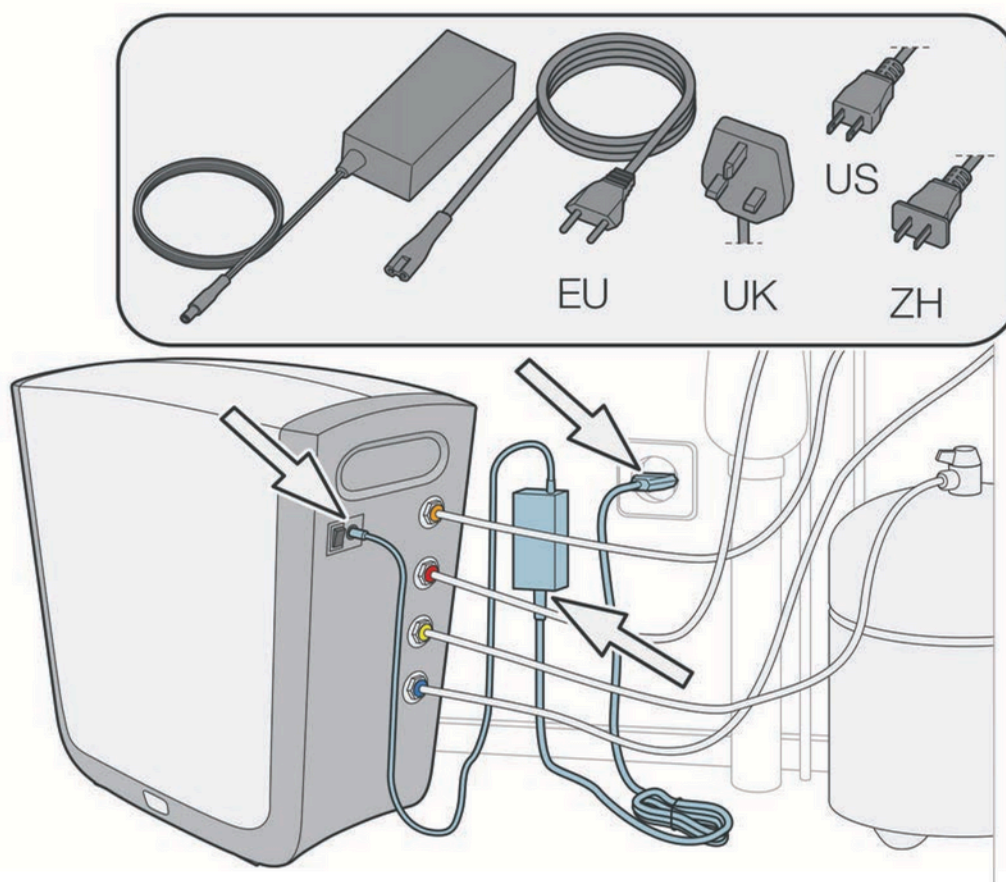


Nie używaj przewodu, jeśli nosi widoczne oznaki uszkodzenia. Jeśli przewód jest uszkodzony, wykwalifikowany serwisant musi go wymienić, aby zapobiec niebezpieczeństwu i uszkodzeniom.

Instalacja wtyczki UE:



- Zainstaluj zasilacz w szafce lub na ścianie w pobliżu systemu Cleone.
- Zabezpiecz zasilacz przed wilgocią i dostępem wody.



Po instalacji

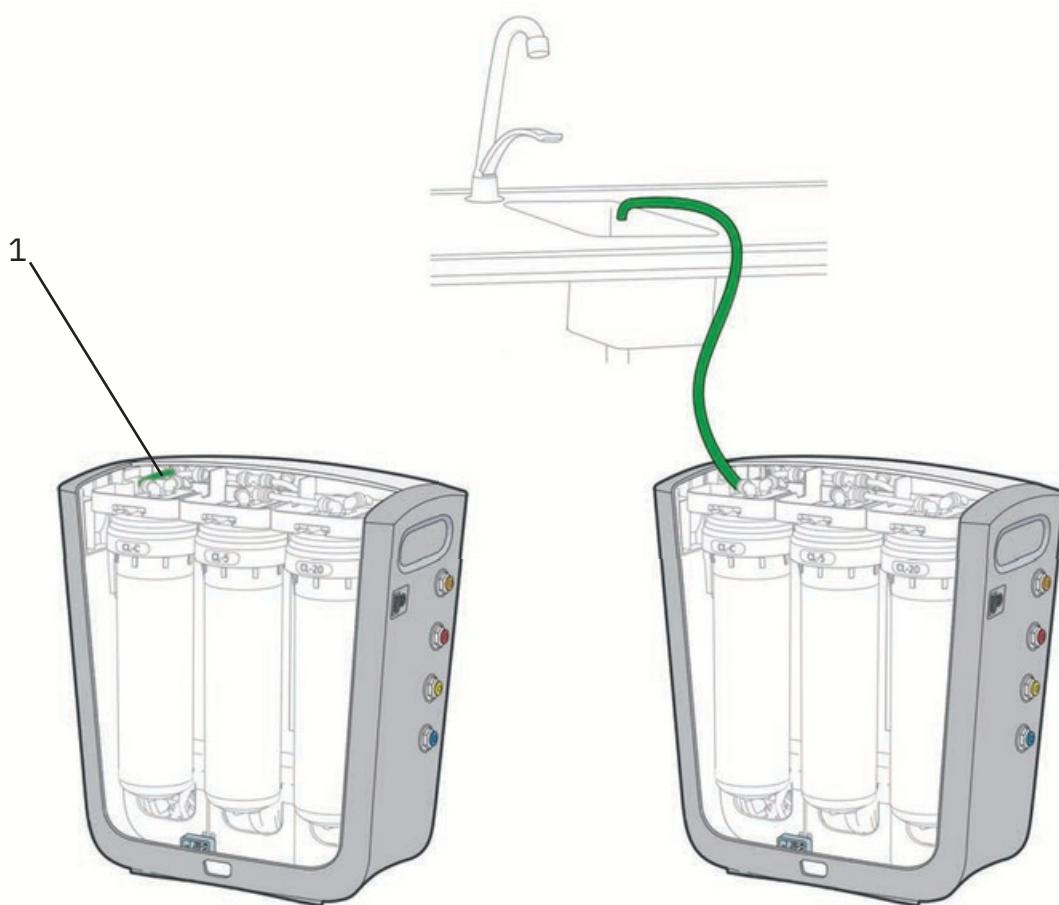
Po zainstalowaniu Cleone, oraz po każdym serwisie, wykonaj poniższe czynności.

Przepłukanie wkładów wstępnych

Rozłącz wężyk łączący wkład węglowy CL-C z membraną (1). Do złącza wkładu CL-C podłącz wężyk o długości około dwóch metrów.

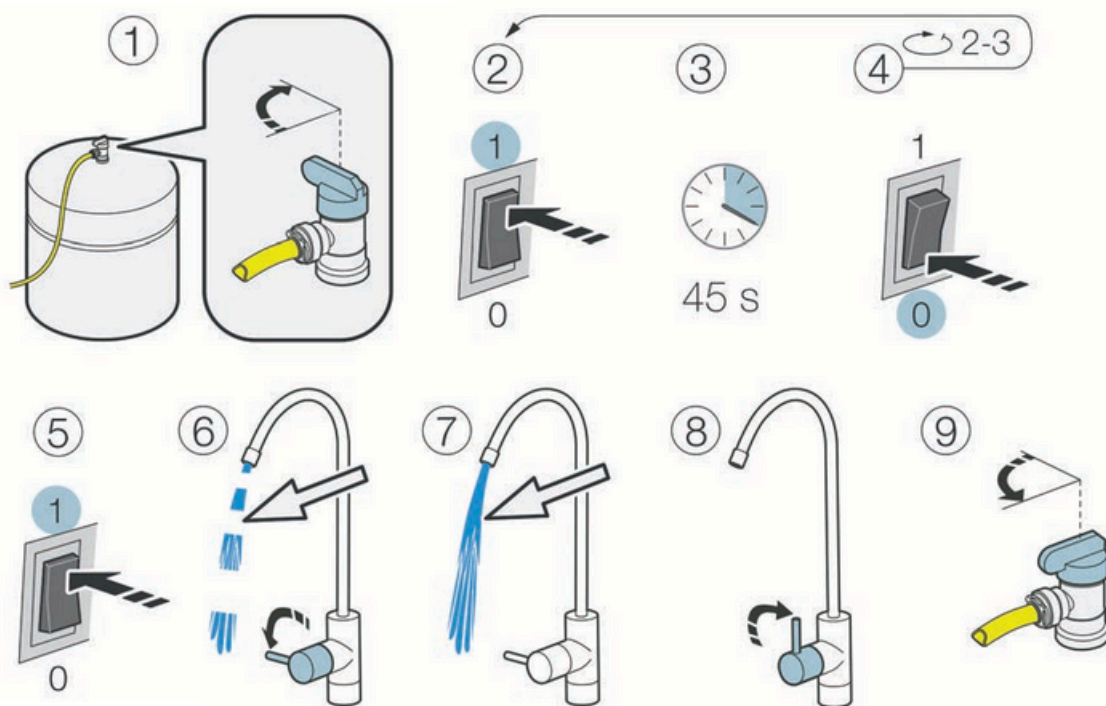


Zobacz "Budowa wewnętrzna" na stronie 6, aby sprawdzić rodzaje filtrów i ich umiejscowienie.



Odkręć wodę i włącz zasilanie urządzenia, przepłukuj wkłady tak długo, jak długo będzie płynąć brudna woda, minimum 2 minuty. Po przepłukaniu z powrotem podłącz wkład CL-C do membrany. Czynność powtarzaj każdorazowo po wymianie wkładów wstępnych. Co jakiś czas wymień na nowy wężyk łączący wkład CL-C z membraną.

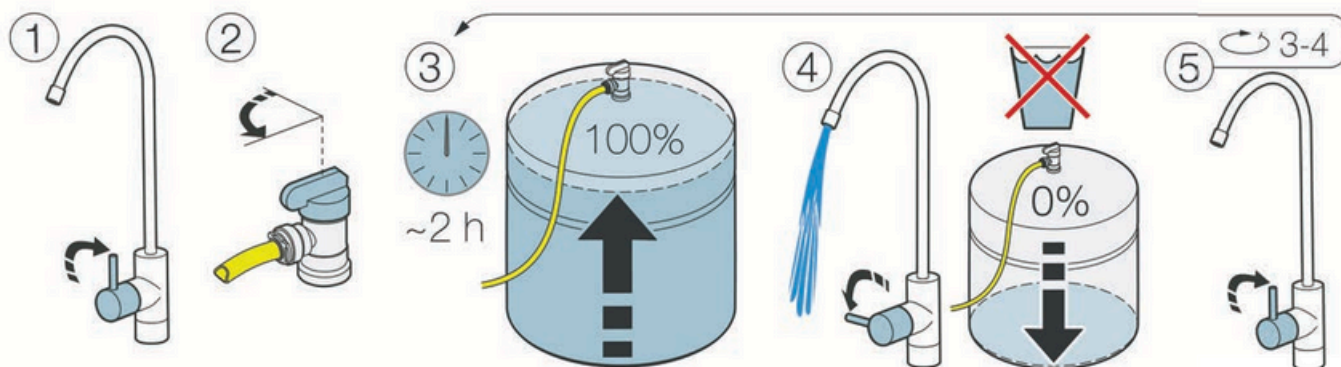
Odpuszczenie wody



Płukanie urządzenia



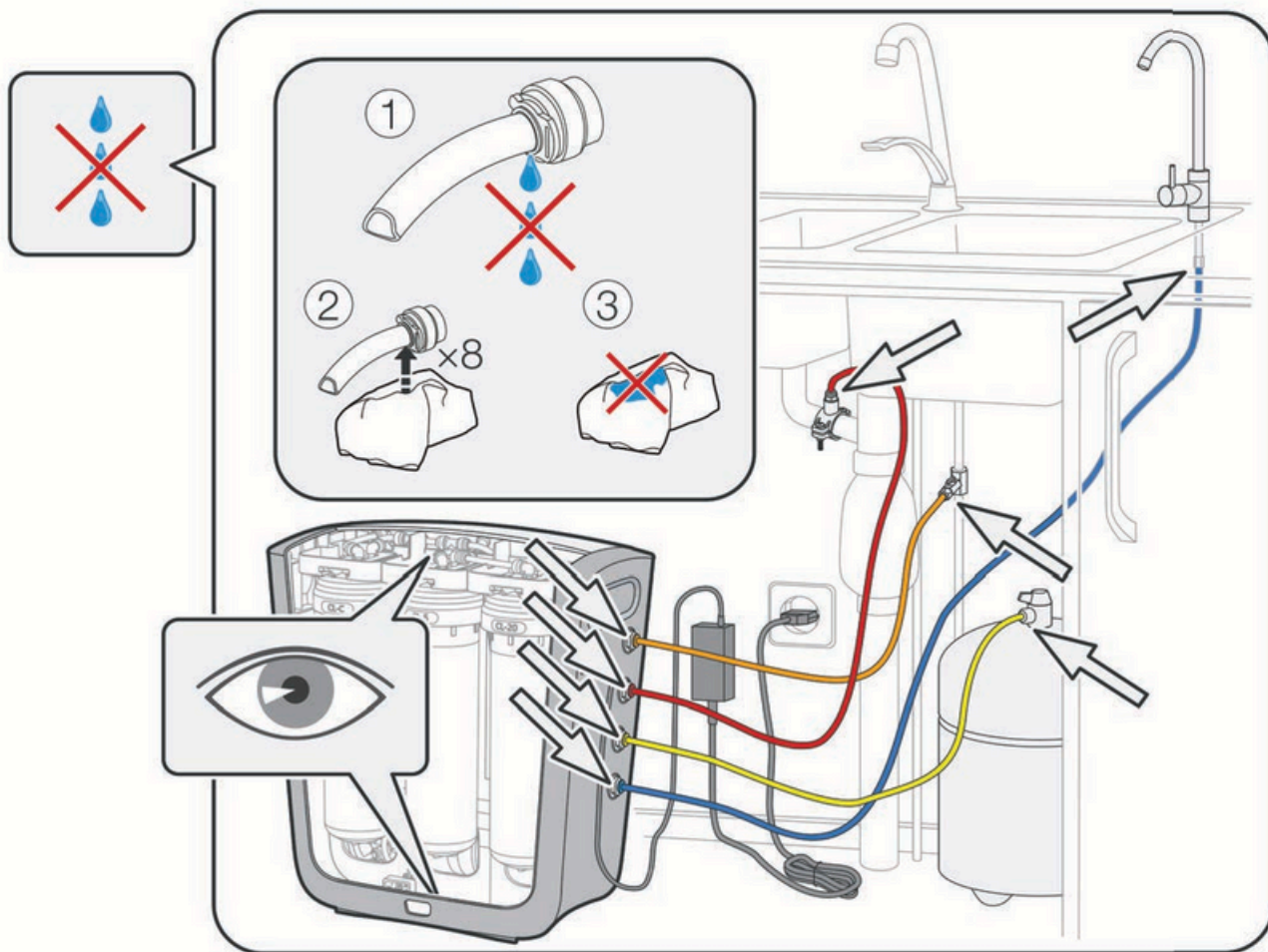
Nie pij wody z pierwszego zbiornika po montażu urządzenia lub wymianie membrany! Membrana posiada fabryczną warstwę ochronną, która musi się spłukać przy pierwszym napełnieniu wodą.



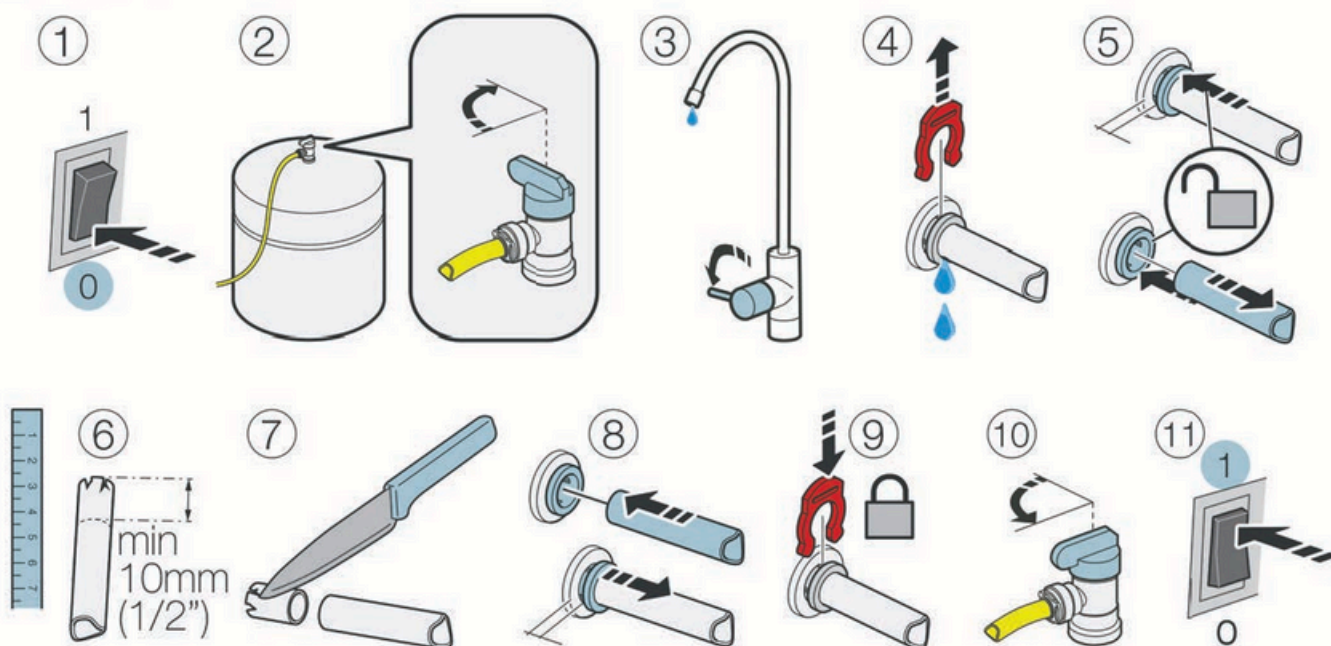
Sprawdzanie szczelności



Złącze przewodu musi być dobrze zaciśnięte!



Naprawa wycieku



SERWISOWANIE URZĄDZENIA



Po każdym serwisie i przeglądzie urządzenia, wszystkie procedury opisane w dziale “Po instalacji” na stronie 17 i 18 muszą zostać wykonane przed uruchomieniem urządzenia.

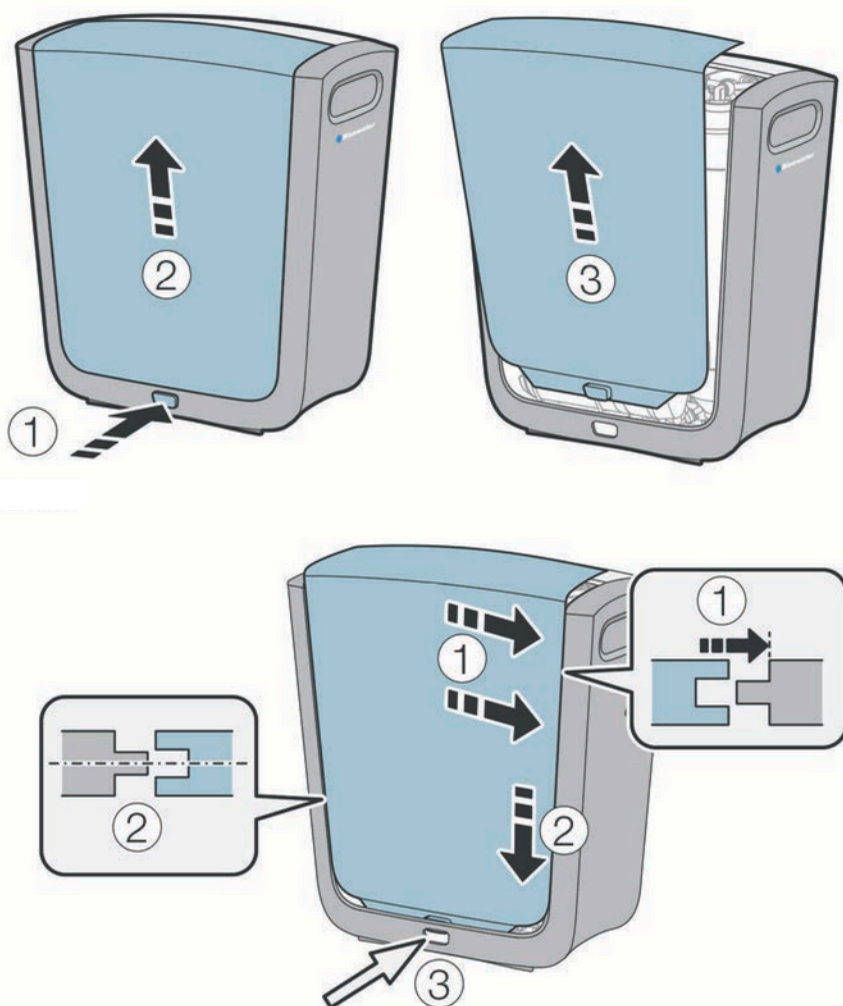


Regularny serwis jest bardzo ważny dla prawidłowego i długiego działania. Tylko wykwalifikowany serwisant może wykonać serwis i konserwację urządzenia.



Jakość wody zależna jest od regularnego serwisu. Jeśli jakość wody zasilającej jest bardzo zła, zalecane jest częstsze wykonywanie serwisów.

Zdejmowanie i zakładanie bocznej obudowy urządzenia



SERWIS PÓŁROCZNY

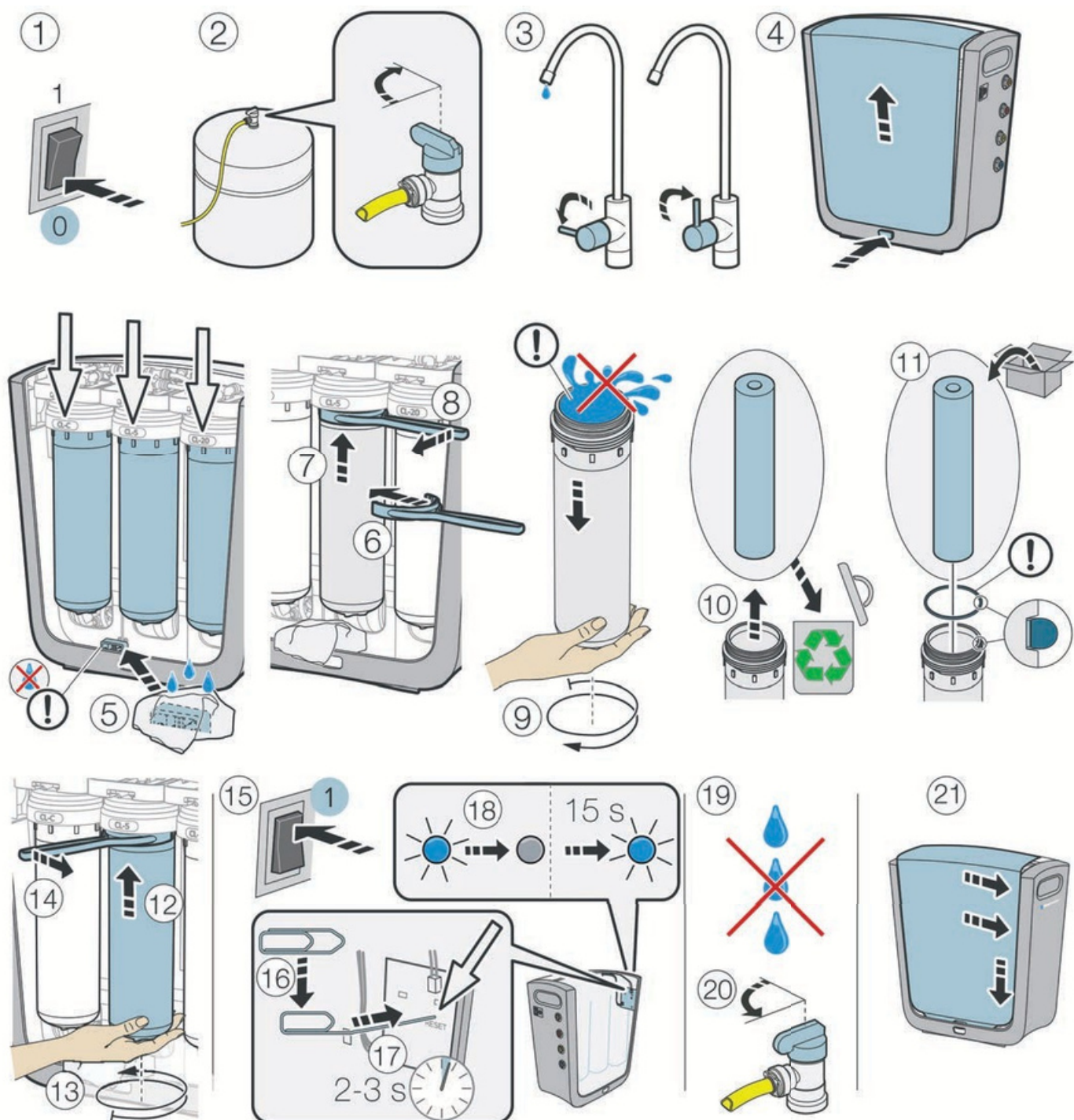
Obejmuje m.in: wymianę wkładów wstępnych (CL-20, CL-5 i CL-C), sprawdzenie ciśnienia wody zasilającej, dezynfekcję urządzenia oraz zbiornika.

Zobacz "Budowa wewnętrzna" na stronie 6, aby sprawdzić rodzaje filtrów i ich umiejscowienie.

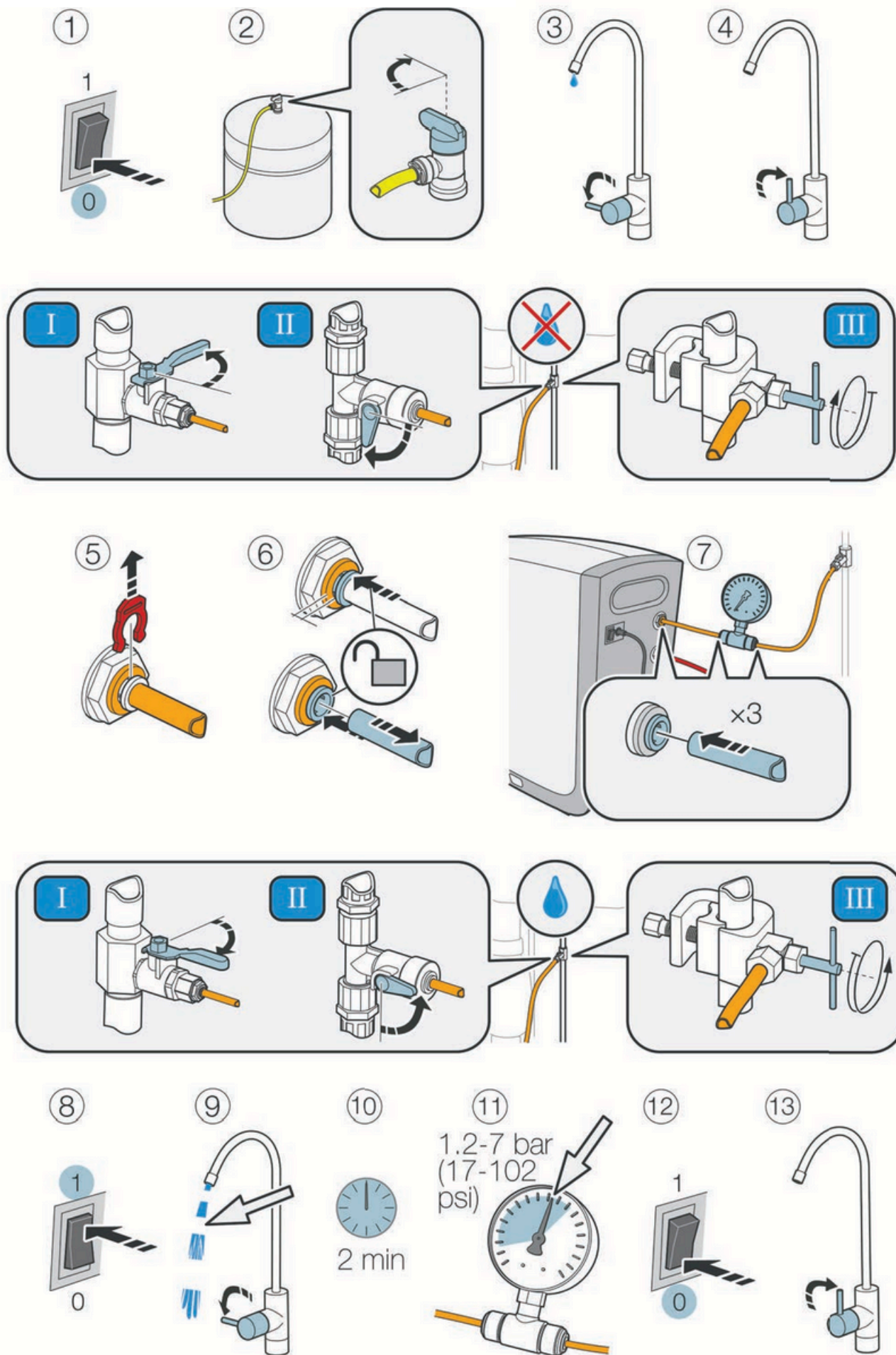
Zawsze przepłucz urządzenie po wymianie filtrów. Zajrzyj do działu "Po instalacji" na stronie 17 i 18.

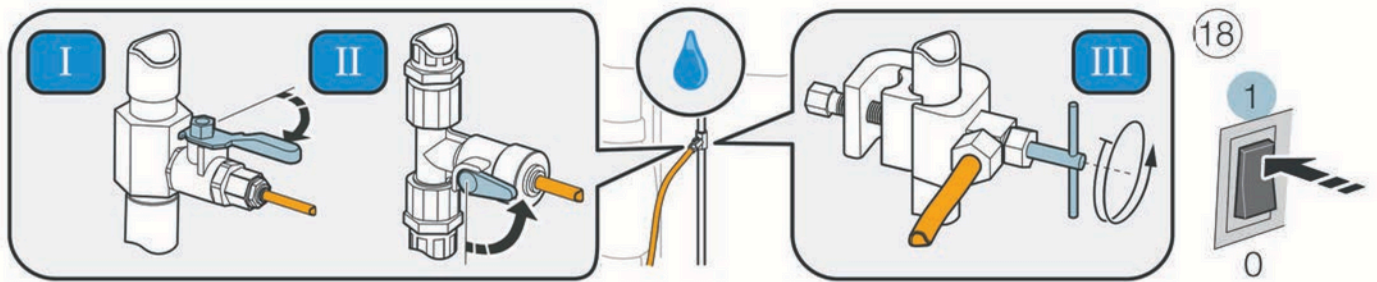
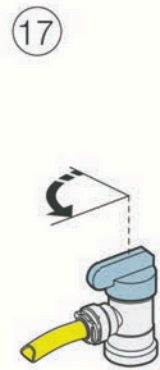
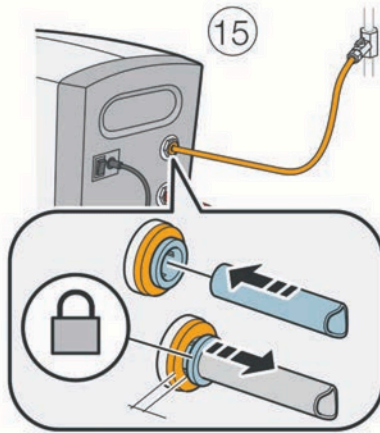
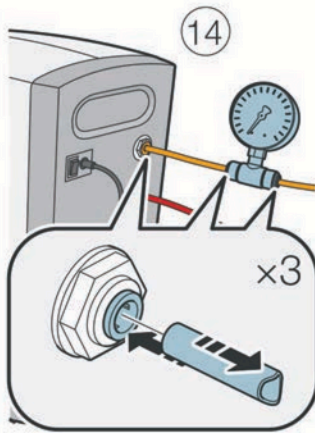
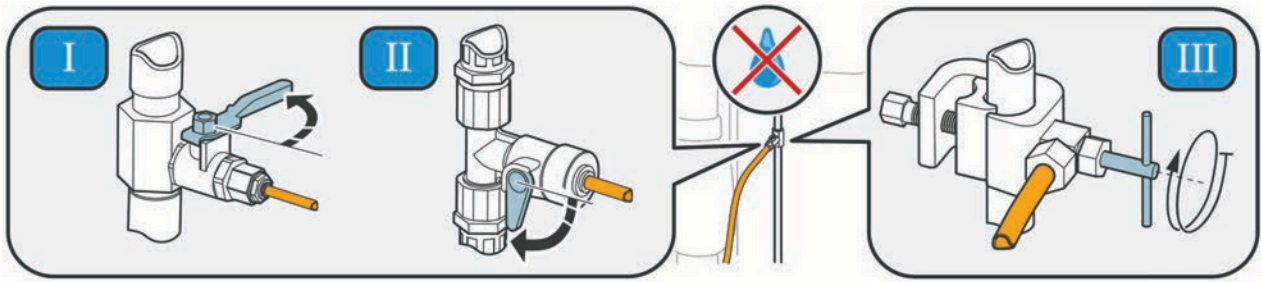
Instrukcja dotyczy filtra sedymentacyjnego wstępnego (CL-20), filtra sedymentacyjnego wstępnego (CL-5) oraz filtra węglowego wstępnego (CL-C).

Wymiana filtrów wstępnych



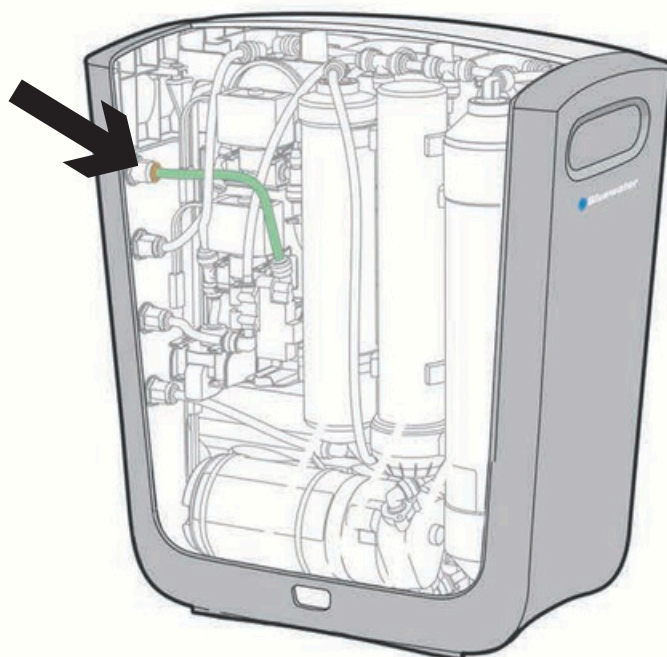
Sprawdź ciśnienie wody zasilającej



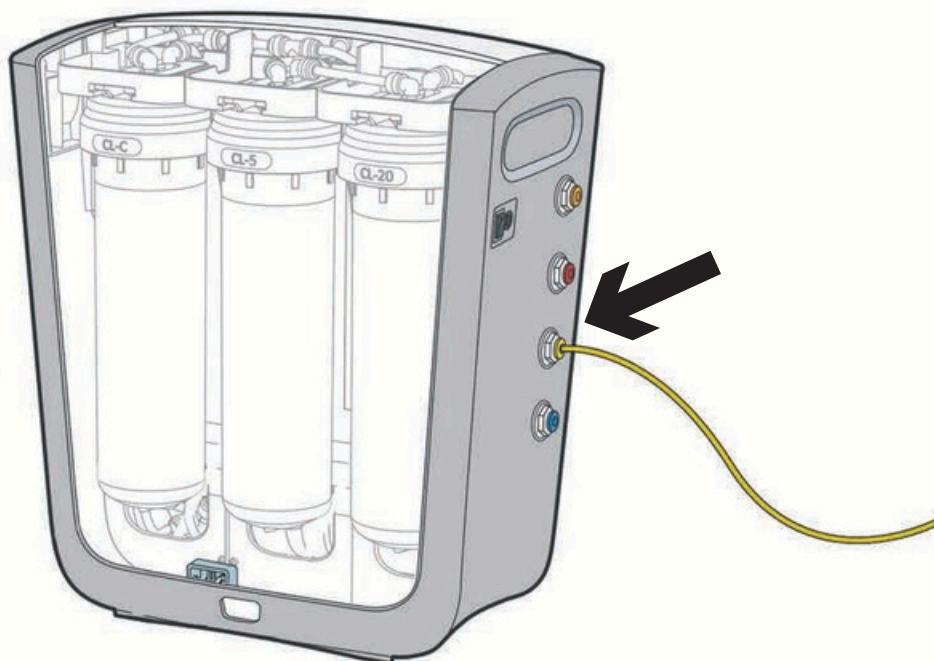


Dezynfekcja urządzenia oraz zbiornika

Wypnij wężyk wody zasilającej wewnątrz urządzenia. Zaaplikuj 2-3 krople środka dezynfekującego do środka wężyka. Podłącz wężyk z powrotem do złącza wody zasilającej.



Na zewnątrz urządzenia wypnij wężyk zasilający zbiornik (żółty) i również zaaplikuj do niego 2-3 krople środka dezynfekującego. Podłącz wężyk z powrotem i przepłucz urządzenie zgodnie z instrukcją znajdującą się na stronie 17 i 18.



Uwaga! Środek dezynfekujący jest niebezpieczny. Trzymaj go z dala od dzieci i umyj ręce każdorazowo po jego aplikacji.

Każdorazowo po dezynfekcji przepłucz urządzenie zgodnie z instrukcją znajdującą się na stronie 18.

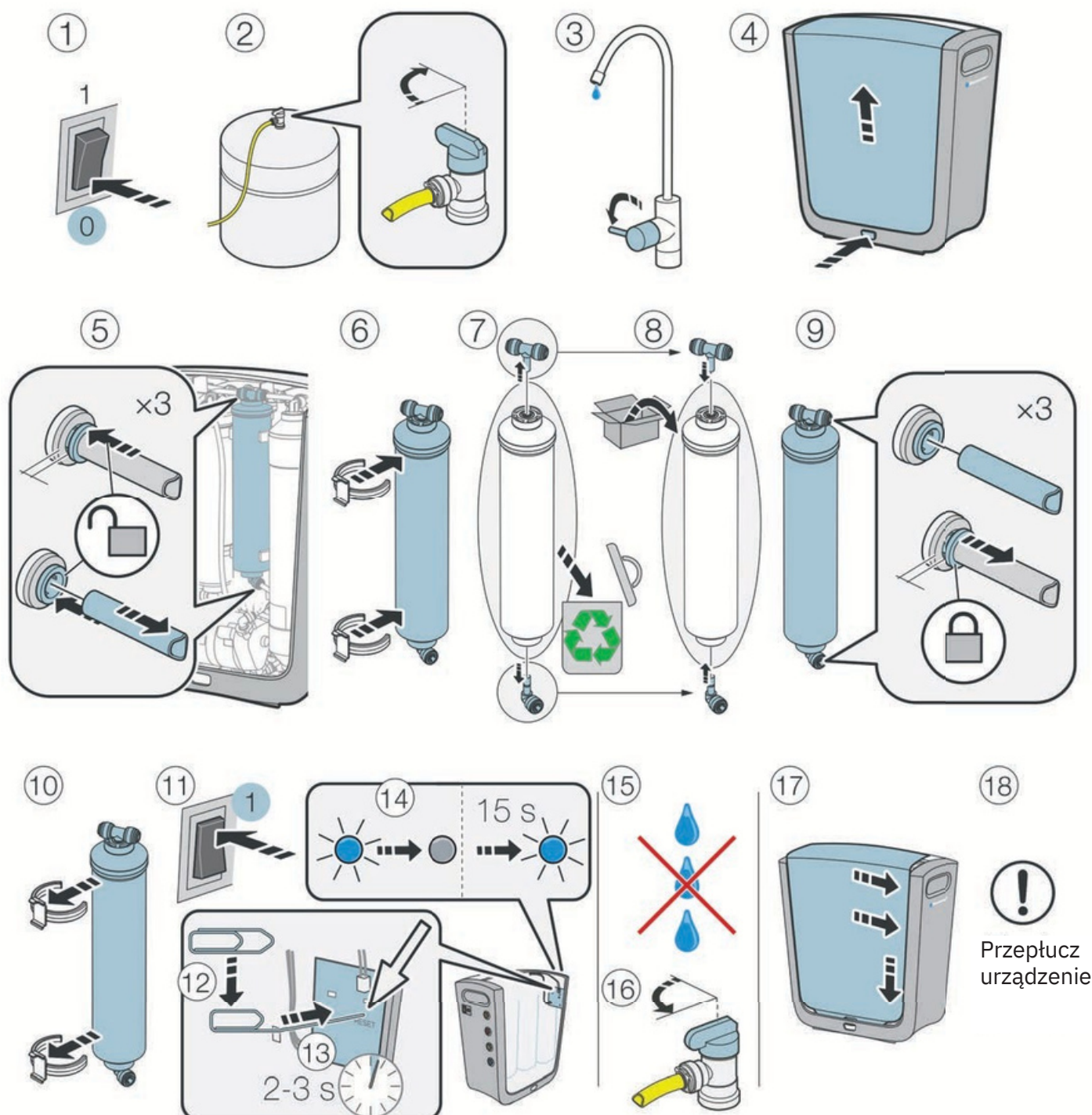
SERWIS ROCZNY

Obejmuje m.in.: wymianę wkładów wstępnych opisanych na stronie 21, wymianę filtra węglowego CL-Inline-C, wkładu mineralizującego, dezynfekcję urządzenia i zbiornika wody oraz mierzenie ciśnienia w zbiorniku wody.

Każdorazowo po wymianie filtra węglowego wykonaj czynności opisane w dziale „Po instalacji” na stronie 17 i 18.

Podczas serwisu rocznego wykorzystaj zapas czystej wody w zbiorniku w celu przepłukania wkładu CL-Inline-C oraz mineralizatora. W tym celu zakręć zbiornik, wypnij żółty wężyk zasilający zbiornik z urządzenia i podłącz go odpowiednio do wkładu CL-Inline-C (zgodnie z kierunkiem przepływu wody) i płucz go tak długo, aż zaczną płynąć z niego czysta woda. Tą samą czynność wykonaj z mineralizatorem.

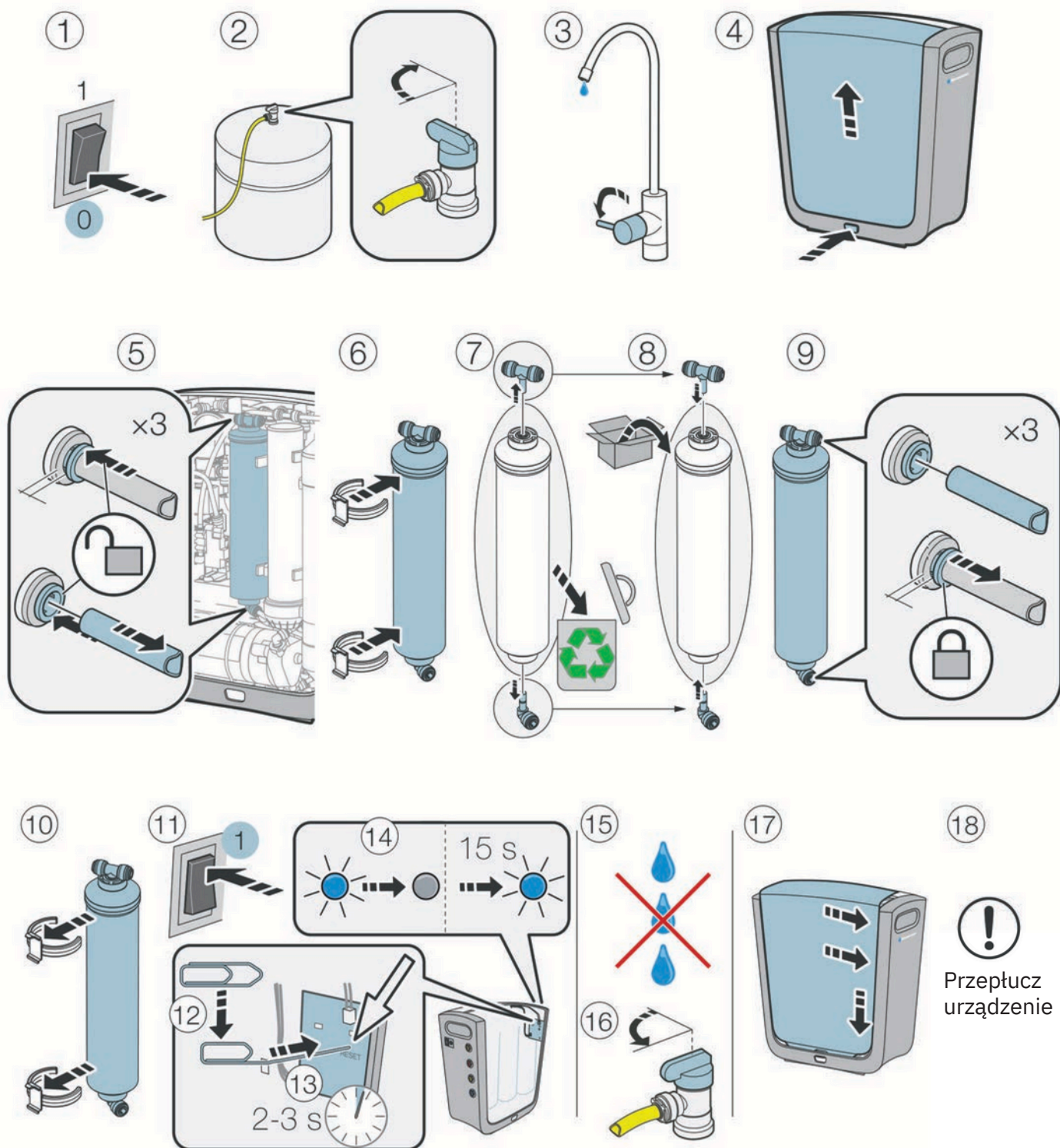
Wymiana wkładu węglowego CL-Inline-C



Wymiana wkładu mineralizującego



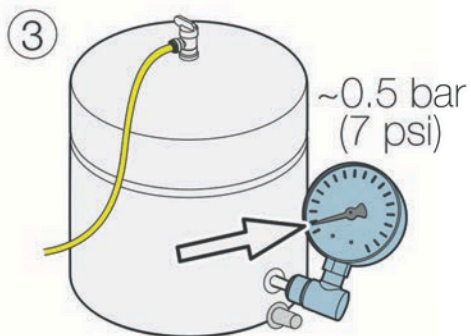
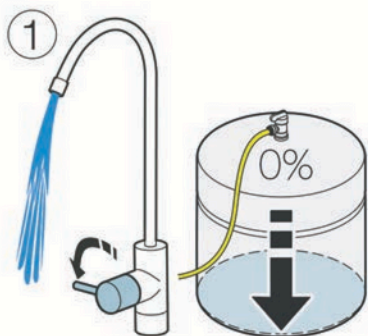
Zawsze po wymianie mineralizatora należy przepuścić wodę przez urządzenie. Sprawdź "Płukanie urządzenia" na stronie 17 i 18.



Mierzenie ciśnienia w zbiorniku wody



Upewnij się, że ciśnienie w zbiorniku jest prawidłowe z zalecaną wartością. Jest to bardzo ważne dla przepływu wody do kranu. W przypadku różnic z zalecaną wartością odpowiednio wyreguluj ciśnienie w zbiorniku.



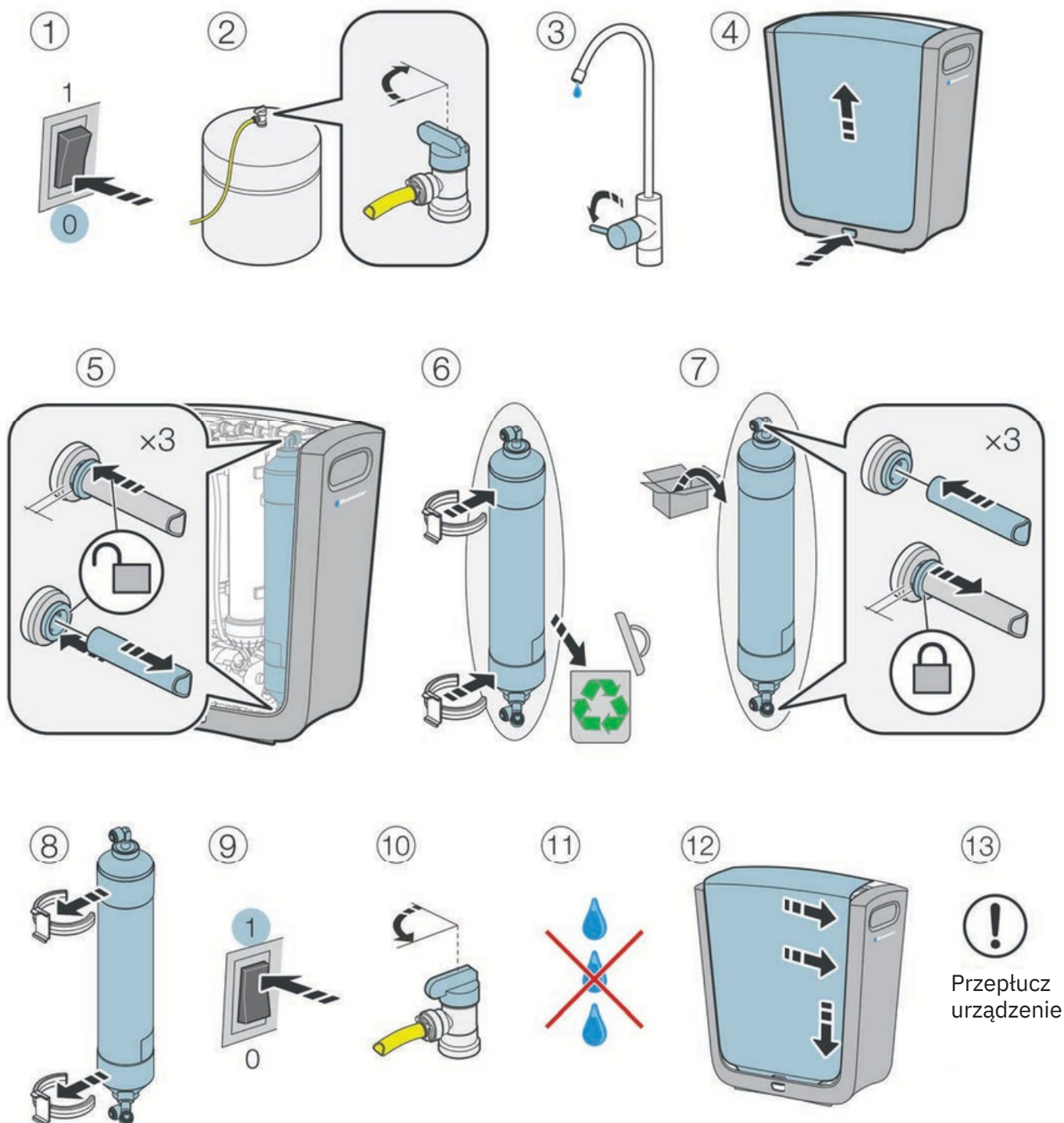
SERWIS CO 3-5 LAT*

Wymiana membrany

Każdorazowo przepłucz urządzenie, gdy membrana zostanie wymieniona. Sprawdź "Płukanie urządzenia" na stronie 17 i 18.

Jeśli wskaźnik odrzuconej wody jest mniejszy niż 80% (wskaźnik działania systemu pulsuje) lub jeśli natężenie przepływu jest niskie, wymień membranę odwróconej osmozy.

* Konieczność wymiany membrany wskaże urządzenie lub serwisant. W przypadku wykonywania regularnych przeglądów urządzenia przez autoryzowany serwis, jest możliwe przedłużenie żywotności membrany nawet do kilkunastu lat. Na proces ten wpływają różne czynniki, m.in. jakość wody zasilającej.



INFORMACJE TECHNICZNE

Dane techniczne

Model		Cleone Classic	Cleone Balance	Cleone Ultra	Cleone PurityPlus
Wymiary wys. x gł. x szer.		215 x 380 x 416	215 x 380 x 416	215 x 380 x 416	215 x 380 x 416
Waga		10,4	11,0	11,4	12,0
Zasilanie		95-240 V 50-60	95-240 V 50-60	95-240 V 50-60	95-240 V 50-60
Moc [W]		25	25	31	31
Przepływ wody oczyszczonej [litrów/dobę]		189	189	189	189
Odzysk [%]		25	25	25	25
Odrzut [%]		93-99	93-99	93-99	93-99
Filtracja wstępna	CL-20	Sedymentacyjny 20 mikronów	Sedymentacyjny 20 mikronów	Sedymentacyjny 20 mikronów	Sedymentacyjny 20 mikronów
	CL-5	Sedymentacyjny 5 mikronów	Sedymentacyjny 5 mikronów	Sedymentacyjny 5 mikronów	Sedymentacyjny 5 mikronów
	CL-C	Granulowany węgiel aktywny	Granulowany węgiel aktywny	Granulowany węgiel aktywny	Granulowany węgiel aktywny
Wkład mineralizujący			✓		✓
Wkład z węglem aktywnym		✓	✓	✓	
Lampa UV				✓	✓
Membrana osmotyczna		50 GPD	50 GPD	50 GPD	50 GPD
Czujnik jakości wody		✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed wyciekami		✓	✓	✓	✓
Zbiornik wody		✓	✓	✓	✓

Wymagania dotyczące wody zasilającej



Nie instaluj filtra wody, jeśli mikrobiologia wody nie jest bezpieczna dla urządzenia!

Parametr	Cleone Classic	Cleone Balance	Cleone Ultra	Cleone PurityPlus
Temperatura min-max [oC]	2-38	2-38	2-38	2-38
Ciśnienie min-max [bar]	1,2-7	1,2-7	1,2-7	1,2-7
TDS [mg/l (ppm)]	>2000 (<2000)	>2000 (<2000)	>2000 (<2000)	>2000 (<2000)

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Zdarzenie	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Woda nie płynie z kranu. Kontrolka systemu nie świeci się.	Cleone nie jest podłączone do prądu.	Podłącz Cleone do gniazdka elektrycznego i zasilacza. Upewnij się, że kabel 24V DC z zasilacza jest podłączony do gniazdka elektrycznego w systemie Cleone.
	Cleone nie jest uruchomione. Wykryto przeciek wewnętrzny. Cleone zostało automatycznie zatrzymane. Cleone zostało zainstalowane po raz pierwszy i nie napełniło się jeszcze wodą. Wężyki podłączeniowe zostały źle zamontowane lub w ogóle nie są podłączone. Nie został wykonany regularny serwis. Filtry się zapchały.	Przetłącz włącznik prądu na pozycję 1. Skontaktuj się ze swoim Sprzedawcą / Dystrybutorem, aby naprawił wyciek i zresetował system.
Woda nie płynie z kranu. Kontrolka systemu świeci się.	Ciśnienie wody pitnej jest zbyt niskie i system ochrony pompy zatrzymał pobór wody.	Poczekaj, aż system napełni się wodą. Przełącz go według instrukcji znajdującej się na stronie 17 i 18.
	Cleone zatrzymało pracę, ponieważ jakość wody jest zbyt niska.	Upewnij się, że wszystkie podłączenia wody wykonane zostały prawidłowo. Skontaktuj się ze swoim Sprzedawcą / Dystrybutorem, aby wykonał niezbędny serwis urządzenia.
Woda nie płynie z kranu. Kontrolka systemu pulsuje z dużą częstotliwością (co 0.1 sekundy).		Usuń przyczynę niskiego ciśnienia wody zasilającej. Wyłącz i włącz zasilanie, aby ponownie uruchomić Cleone.
Woda nie płynie z kranu. Kontrolka systemu pulsuje z częstotliwością co 0.5 sekundy.		Skontaktuj się ze swoim Sprzedawcą / Dystrybutorem w celu wykonania serwisu urządzenia.
Woda płynie z kranu. Kontrolka systemu pulsuje z częstotliwością co 0.5 sekundy.	Jakość wody spadła.	Używanie czystej wody jest bezpieczne. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze Sprzedawcą / Dystrybutorem.
Kontrolka systemu pulsuje z częstotliwością co 2 sekundy.	Wkłady muszą zostać wymienione.	Wezwij autoryzowany Serwis.
Przepływ czystej wody z kranu jest mały.	Woda w zbiorniku skończyła się.	Wymień zbiornik na większy lub poczekaj na napełnienie zbiornika.
	Ciśnienie w zbiorniku jest zbyt niskie.	Skontaktuj się z autoryzowanym Serwisem, aby wyrównał ciśnienie w zbiorniku.
Urządzenie wydaje ciągły hałas podczas oczyszczania wody.	Konieczne jest wykonanie serwisu pompy. Urządzenie nie zostało dobrze przepłukane po wymianie wkładów lub te zostały uszkodzone.	Skontaktuj się z Twoim Sprzedawcą / Dystrybutorem.
Czysta woda zawiera cząsteczki.		Przeplucz system zgodnie z instrukcją znajdującą się na stronie 17 i 18.
	Zainstalowano nowy mineralizator.	Woda jest bezpieczna. Białe cząsteczki przestaną być widoczne do 3 tygodni.



Sweden



KUNA SYSTEM

Wyłączny Dystrybutor w Polsce

ul. Krakowska 367

43-300 Bielsko Biała

Tel: +48 33 810 57 22, +48 510 189 886

biuro@kunasystem.pl

www.kunasystem.pl