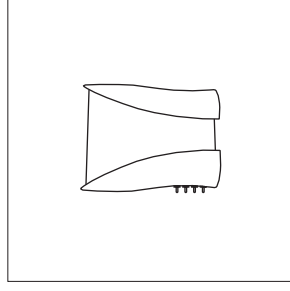
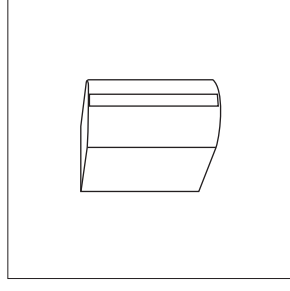
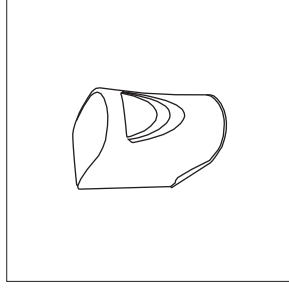
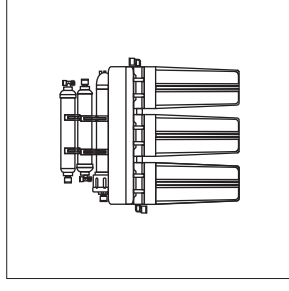


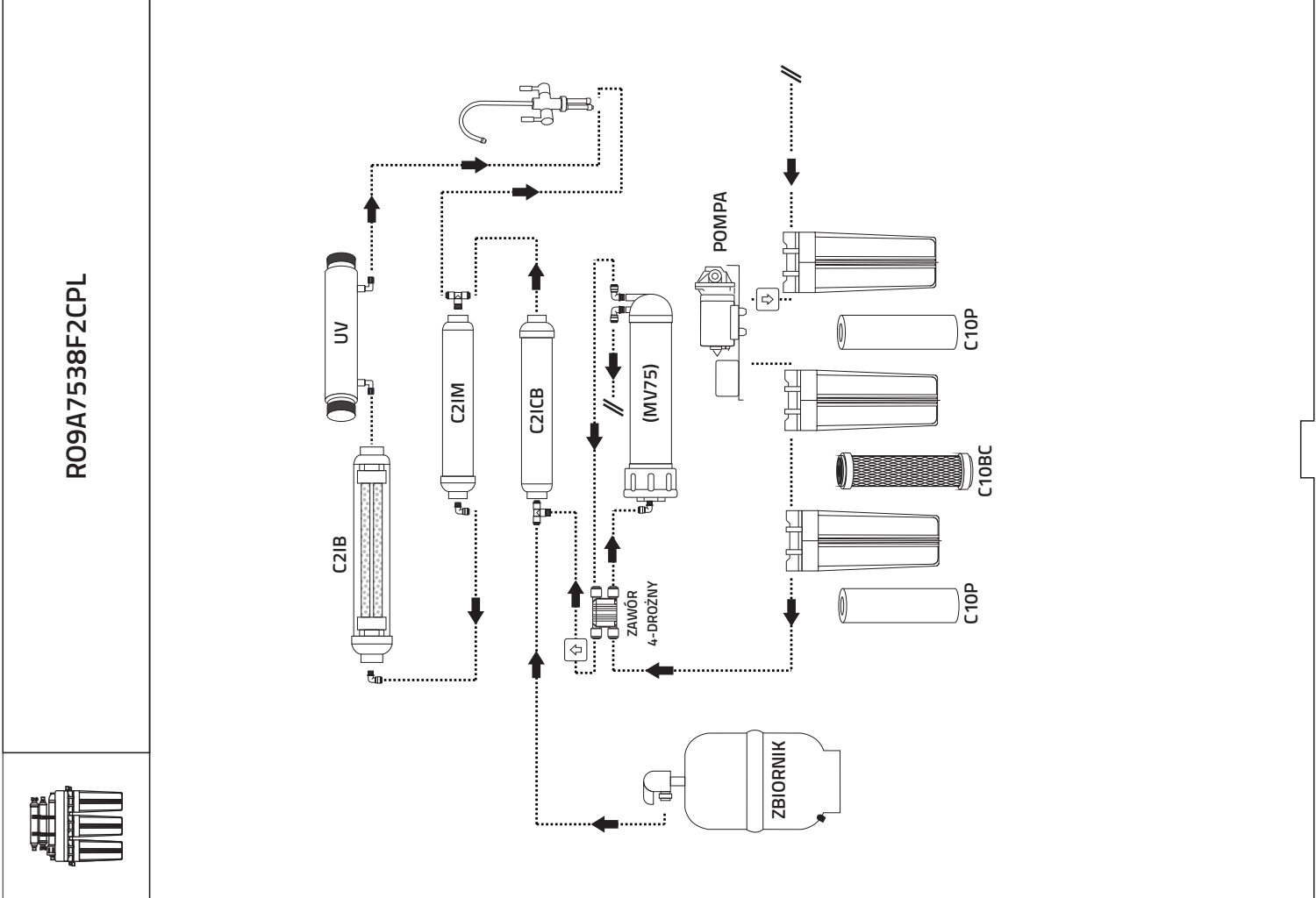
INSTRUKCJA OBSŁUGI



SYSTEMU FILTRACJI WODY

SPIIS TREŚCI

1. Bezpieczeństwo	1
2. Filtracja metodą odwróconej osmozy (RO)	1
3. Jonizacja wody	1
4. Parametry, które musi spełniać woda zasilająca	2
5. Ogólne parametry pracy systemów	2
6. Zawartość opakowania	2
6.1 .Systemy podzlewozmywakowe	2
6.2 .Systemy kompaktowe	3
7. Podłączanie przewodów do szybkozłączy	3
7.1. Odłączanie przewodów	3
7.2. Podłączanie przewodów	3
7.3. Wyciąganie złączy z wkładu:	3
8. Montaż wylewki	4
8.1. Wylewka pojedyncza	4
8.2. Wylewka podwójna	4
9. Lista kładow	5
10. Płukanie systemu	6
11. Warunki gwarancji	6
12. Karta serwisowa	6
13. Schematy przepływu wody w poszczególnych modelach urządzeń	7



1. Bezpieczeństwo

UWAGA! System uzdatniania wody nie może być używany do wody, która jest skażona biologicznie lub niezanego pochodzenia. System powinien być zainstalowany przez przeszkolone do tego celu osoby. Przy czynnościach serwisowych, należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

Aby eksploatować urządzenie bezawaryjnie oraz zachować gwarancję, należy przestrzegać zasad zawartych w niniejszej instrukcji.

1. Przed rozpoczęciem montażu należy zapoznać się z instrukcją.
2. Sprawdź czy zestaw zawiera wszystkie elementy wymagane do montażu. Zawartość opakowania opisana jest w punkcie nr 5.
3. Płukanie systemu uzdatniania wody – proces ten należy przeprowadzać po każdej wymianie wkładów i/lub membrany oraz po dłuższym okresie nieużytkowania urządzenia. Po przeprowadzeniu tej czynności, system uzdatniania wody należy pozostawić bezczynny na ok. 5-6 godzin.
4. Przed wyciągnięciem wężyka z gniazda złączki, należy najpierw usunąć wsuwkę zabezpieczającą szybkozłączkę, po czym należy wcisnąć kółeczko przylączka.
5. Aby wężyk zainstalowany był w sposób prawidłowy, należy ostrożnie montować go w gnieździe szybkozłączki. Głębokość zagnieżdżenia wężyka to 1,5 cm.
6. W momencie odpinania lub montowania wężyków, wszystkie złączki nie powinny zmieniać położenia.
7. Po prawidłowym zamontowaniu wężyka w gnieździe szybkozłączki, należy zabezpieczyć połączenie za pomocą wsuwki zabezpieczającej.
8. Jedynym zalecanym sposobem uszczelniania gwintów jest taśma teflonowa. Zabrania się wykorzystania w tym celu pakul.
9. Korpusy należy myć tylko i wyłącznie za pomocą nieagresywnych środków czyszczących. Korpus po umyciu należy dokładnie przepłukać.
10. Wkłady liniowe należy instalować zgodnie z kierunkiem przepływu wody. Na każdym wkładzie znajduje się strzałka informująca o kierunku przepływu wody.
11. Wymianę membrany przeprowadzamy tylko i wyłącznie mając czyste ręce.
12. Opakowanie membrany należy usunąć na chwilę

przed przeprowadzeniem wymiany.
13. Jeśli system przecieka, należy odłączyć zasilanie wody. Jeśli system posiada również pompę, należy odłączyć zasilanie elektryczne.

14. Przy każdej wymianie wkładów, należy oczyścić zawór typu shut-off (4-drożny). Czynność tę należy przeprowadzać przynajmniej raz na 6 miesięcy.

15. Aby urządzenie działało w sposób poprawny, parametry wody muszą mieścić się w określonych normach – informacja w dalszej części instrukcji.

16. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody, które wynikają z wykorzystywania urządzenia w innych celach niż filtracja wody przeznaczonej do spożycia. Podczas wymiany, należy używać oryginalnych podzespołów od producenta. Stosowanie zamienników jest naruszeniem gwarancji i sprawia, iż producent nie ponosi odpowiedzialności za wadliwe funkcjonowanie urządzenia i wszelkie ewentualne wynikające z tego szkody.

2. Filtracja metodą odwróconej osmozy (RO)

Odwrócona osmoza jest to metoda separacji cząstek wody od pozostałych związków w niej zawartych poprzez zastosowanie membrany osmotycznej. Jest to zjawisko odwrotne do występującego w naturze we wszystkich żywych organizmach. W trakcie osmozy cząsteczki wody przechodzą przez półprzepuszczalną błonę (membranę) z roztworu o niższym stężeniu w kierunku roztworu o stężeniu wyższym. Jest to naturalny mechanizm prowadzący do wyrównania stężeń obu roztworów. Poprzez odwrócenie tego procesu, dochodzi do filtracji. Jednak aby cząsteczki wody przechodziły z roztworu o wyższym stężeniu w kierunku roztworu o stężeniu niższym, potrzebne jest spełnienie odpowiednich warunków. Przeprowadzenie takiego procesu prowadzi to w oczywisty sposób do zwiększenia różnicy stężeń między roztworami. Aby proces odwróconej osmozy mógł mieć miejsce, musi on zostać wywołany ciśnieniem skierowanym przeciwnie do ciśnienia osmotycznego.

3. Jonizacja wody

Urządzenie podnosi pH wody pitnej oraz obniża jej potencjał REDOX, wytwarzając wodę alkaliczną.

Woda o wysokim pH (zakres 8.0 - 9.5) jest jednocześnie wzbogacona o niezbędne pierwiastki takie jak magnez (Mg), potas (K), wapń (Ca), sód (Na), dzięki czemu jej skład jest korzystny dla ludzkiego organizmu.

Potencjał REDOX wody to inaczej zdolność jej cząsteczek do przyjmowania obcych elektronów. Mierzony jest w miliwoltach (mV). Im jest wyższy, tym większa jest zdolność wody do redukcji, czyli przyjmowania wolnych rodników. Woda wyprodukowana przez urządzenie posiada ujemny potencjał (od -50 do -400 mV).

Jonizator wytwarza wodę alkaliczną jako efekt zaawansowanego procesu. Nie tylko oczyszcza on wodę z zanieczyszczeń dzięki działaniu filtracyjnego membrany, ale również wzbogaca ją o antyoksydanty. Dzięki temu skutecznie redukuje ilość znajdujących się w niej wolnych rodników.

4. Parametry, które musi spełniać woda zasilająca

Odczyn pH	2 - 11
Max twardość	400 ppm (mg/l)
Max zasadowość	8 mval/l
Żelazo i mangan	Fe 0,2 ppm (mg/l) Mn 0,05 ppm (mg/l)
Max zasolenie TDS	2000 ppm (mg/l)

UWAGA! Jeśli parametry wody zasilającej odbiegają od powyższych norm, producent nie ponosi odpowiedzialności za wadliwe funkcjonowanie urządzenia.

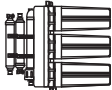
5. Ogólne parametry pracy systemów

Temperatura pracy	2-45 st. C
Ciśnienie pracy	2,8 - 6,0 bar
Rodzaj przyłącza	3/8" lub 1/2" lub 3/4"
Wydajność	280 l / doba (system z membraną 75 GPD)
Zasilanie pompy	24V/DC / 1.2 A
Zasilanie lampy UV	230V AC 50Hz / 4 W

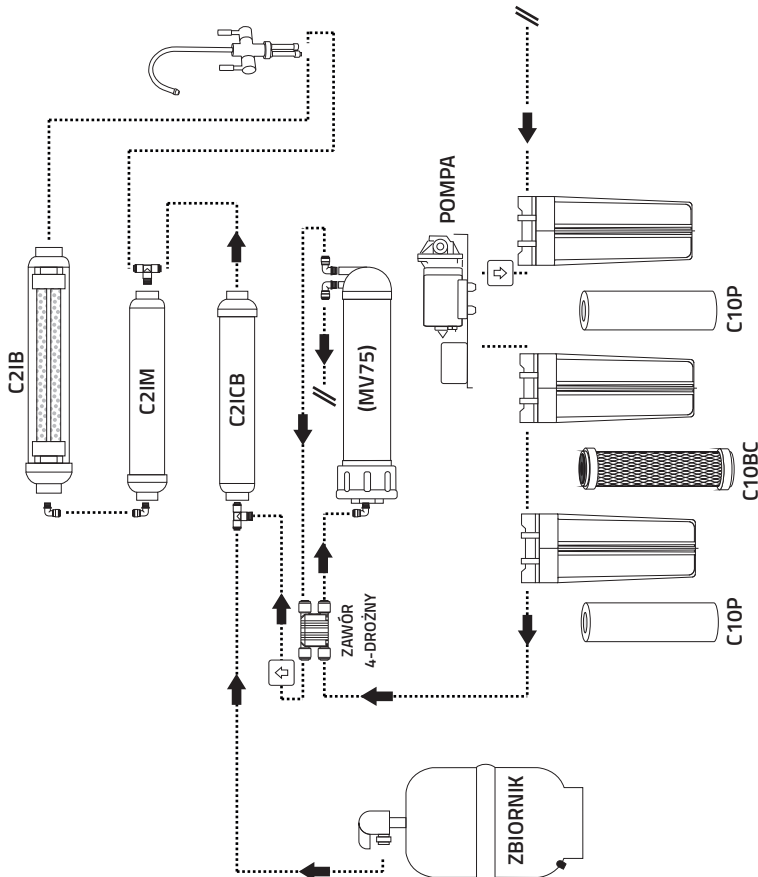
6. Zawartość opakowania

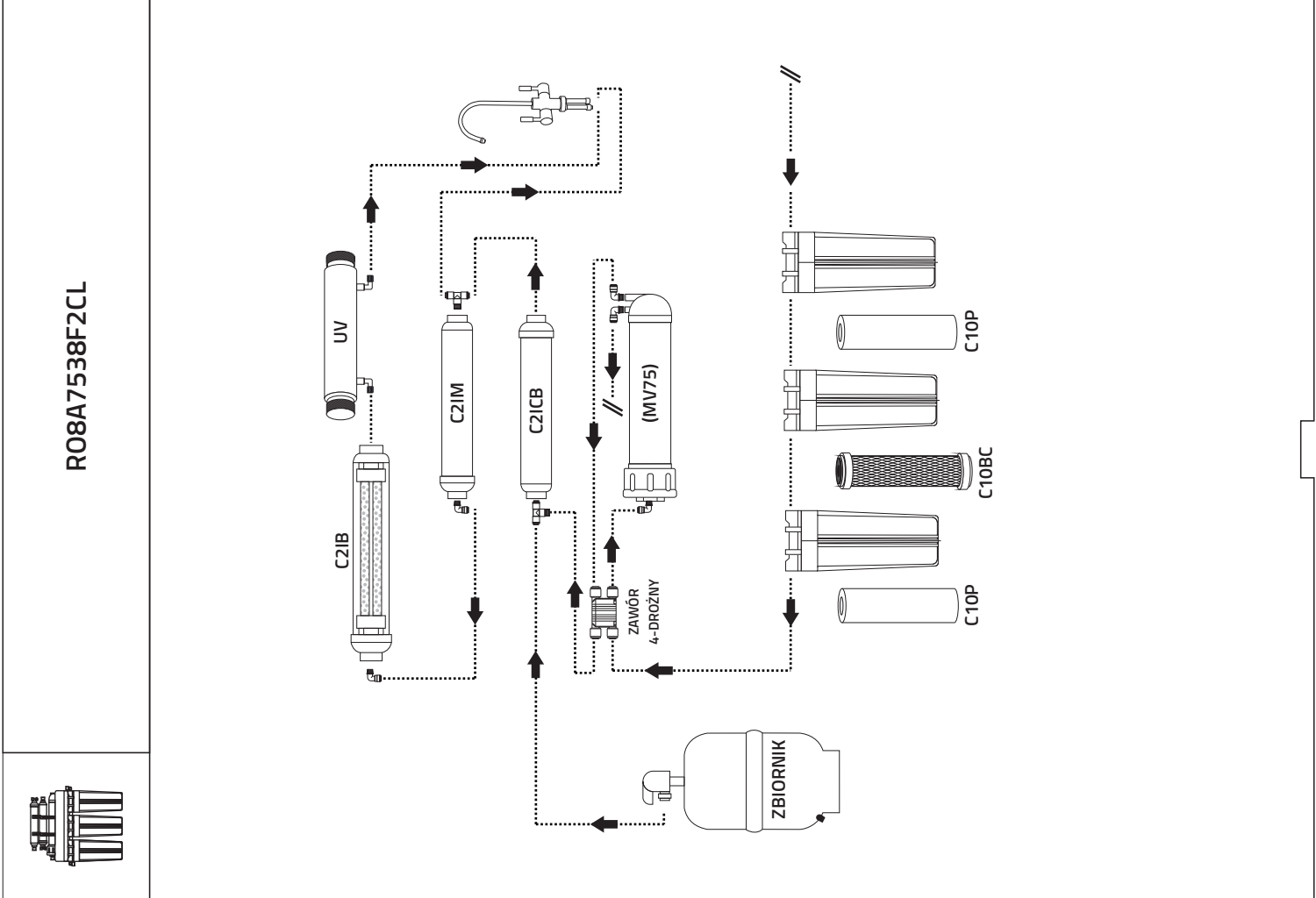
6.1 .Systemy podzlewozmywakowe

* Zawartość zestawu może różnić się w zależności od modelu zakupionego urządzenia (patrz: schematy).



R08A7538F2CP





6.2. Systemy kompaktowe

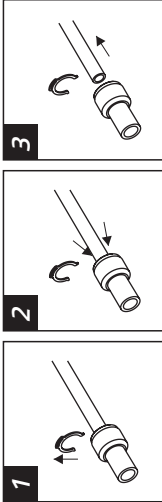
		
 POMPA (KOMPLET)	 ZAWÓR WYS. CIŚN.	 OBUDOWA MEMBRANY
 ZAWÓR 4-DROŻNY	 OGRANICZNIK PRZEPYWU	 WKŁAD LINIOWY 2,5"
 MEMBRANA	 WKŁAD LINIOWY (PP, WĘGLOWY, MINERAL)	 WKŁAD REDOX
 ZBIORNIK	 ZAWÓR KULOWY MOSIĘŻNY	 ZAWÓR KULOWY (ZBIORNIK)
 WYLEWKA	 PRZEWÓD 1/4"	 TEFLON
 OBEJMA	 PRZYŁĄCZE	
* Zawartość zestawu może różnić się w zależności od modelu zakupionego urządzenia (patrz: schematy).		

7. Podłączanie przewodów do szybkozłączek

Aby prawidłowo odłączyć lub rozłączyć przewód, należy postępować zgodnie z niżej opisanymi krokami.

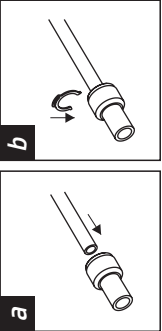
7.1. Odłączanie przewodów

- Należy zdjąć wsuwkę zabezpieczającą.
- Dociskamy równomiernie kółko gniazda szybkozłączki.
- Usuujemy przewód.



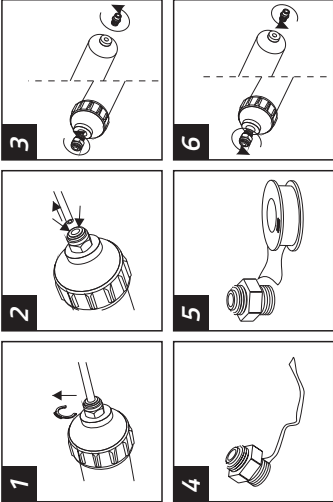
7.2. Podłączanie przewodów

- Umieszczamy wężyk w szybkozłączce (prawidłowa głębokość do 1,5 cm).
- Montujemy wsuwkę zabezpieczającą wokół końcówki złączy.



7.3. Wyciąganie złączy z wkładu:

- Należy ściągnąć klips zabezpieczający.
- Dociskamy równomiernie kółko gniazda szybkozłączki i wyciągamy wężyk.
- Wykręcamy obie złączy ze starego wkładu filtra.
- Usuujemy starą taśmę teflonową.
- Gwint owijamy taśmą teflonową. Aby zapewnić szczelność, należy zrobić kilkanaście nawinięć.
- Aby poprawnie zamontować kolanko do nowego wkładu, nie należy podczas wkręcania cofać kolanka. Cofanie złączy może skutkować brakiem szczelności oraz wyciekami wody.



8. Montaż wylewki

8.1. Wylewka pojedyncza

1. Należy wywiercić otwór o średnicy 12 mm w blacie (lub w przypadku zlewu emaliowanego, wywiercić otwór w konstrukcji podtrzymującej).

2. Podkładkę metalową, a następnie uszczelkę nakładamy na króciec.

3. Mocujemy wylewkę w wywierconym otworze w blacie.

4. Na króciec od spodu blatu należy nałożyć podkładki w kolejności: gumowa, metalowa, a następnie dokręcić nakrętkę.

5. Przewód doprowadzający wodę i łączący z urządzeniem instalujemy w następujący sposób:

zakładamy metalową nakrętkę na przewód, a następnie plastikową obejmę dociskową
wkładkę wiskamy wewnątrz przewodu
wsuwamy przewód do wnętrza krócca i ręcznie dokręcamy nakrętkę uprzednio założoną na wężyk

UWAGA: aby uszczelnić gwintowane połączenia, stosujemy tylko i wyłącznie taśmę teflonową. Wymógne dotyczy gwintów pod plastikowe nakrętki oraz nakrętki wylewki.

8.2. Wylewka podwójna

1. Należy wywiercić dwa otwory o średnicy 12 mm w blacie (lub w przypadku zlewu emaliowanego, wywiercić otwory w konstrukcji podtrzymującej). Rozstaw otworów wynosi 18 mm.

2. Podkładkę metalową, a następnie uszczelkę nakładamy na króciec.

3. Mocujemy wylewkę w wywierconych otworach w blacie.

4. Na krócce od spodu blatu należy nałożyć podkładki w kolejności: gumowa, metalowa, a następnie dokręcić nakrętki.

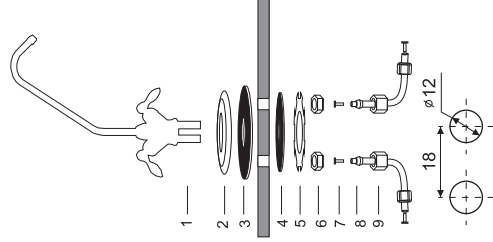
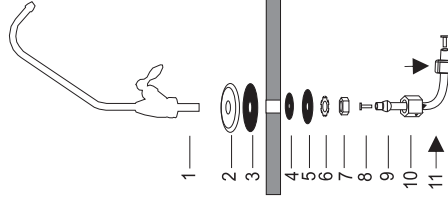
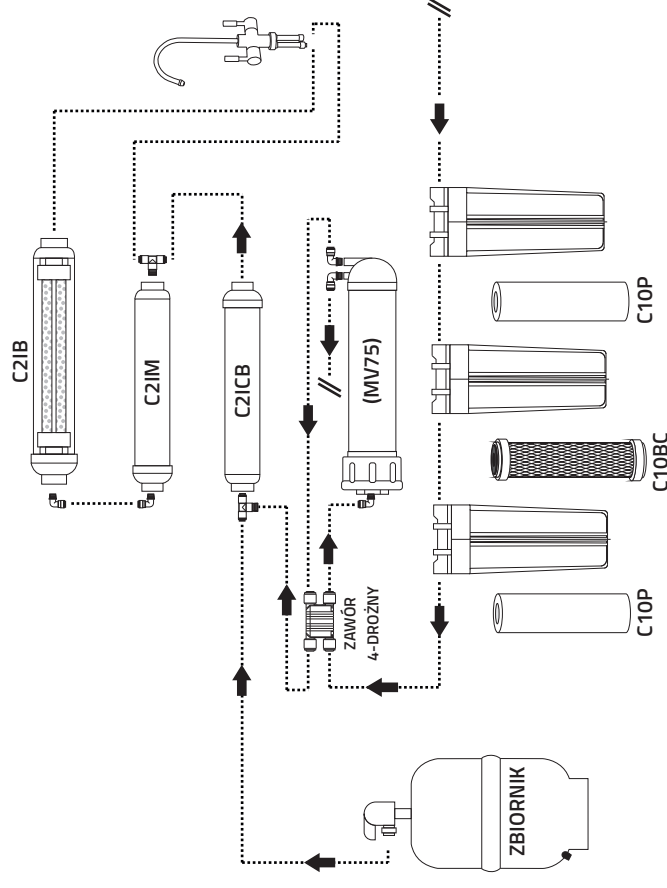
5. Do zainstalowanej na blacie wylewki należy przyłączyć przewody, które doprowadzają wodę. Aby tego dokonać: wkładamy nakrętki oraz plastikowe obejmy na metalowe wężyki, a następnie wciskamy wkładki do wnętrza wężyków.

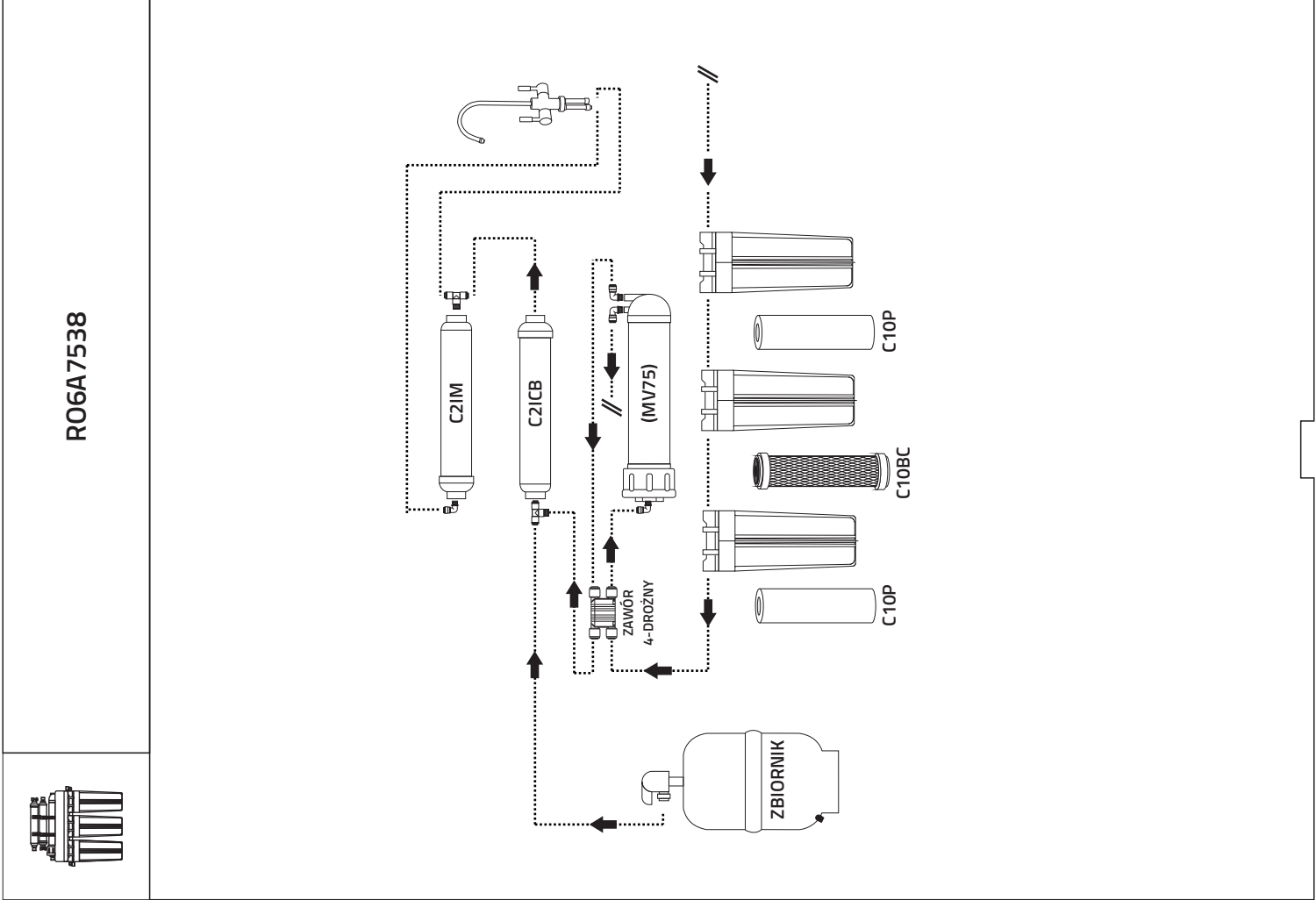
6. Wsuwamy przewody do wnętrza krócców (do oporu) i dokręcamy je ręcznie za pomocą nakrętek nałożonych uprzednio na wężyki.

UWAGA: aby uszczelnić gwintowane połączenia, stosujemy tylko i wyłącznie taśmę teflonową. Wymógne dotyczy gwintów pod plastikowe nakrętki oraz nakrętki wylewki.



R07A7538F2C





9. Lista wkładów

Wkład	Opis	Żywotność	Rozmiar
 C10P20	Wkłady do filtrów wykonane z pianki polipropylenowej spełniają wszystkie normy i standardy higieniczne. Struktura wkładu zapewnia wyjątkową wydajność przy zatrzymywaniu zanieczyszczeń wody.Wkład wykonany z pianki polipropylenowej zapewniającej dokładną filtrację mechaniczną wody.	3 - 6 mies.	10" x 2 1/2"
 C10BC	Wkłady do systemów uzdatniania wody - bloki węglowe wykonane są z najwyższej klasy surowców. W produkcji jako tworzywo wykorzystuje się węgiel bitumiczny i z łupin orzechów kokosowych pozbawiony żelaza i metali ciężkich. Produkt spełnia standardy określone przez PZH. Bloki węglowe wykazują najwyższą skuteczność w redukowaniu zawartości chloru oraz nieprzyjemnych zapachów wody.	3 - 6 mies.	10" x 2 1/2"
 C10P5	Wkłady do filtrów wykonane z pianki polipropylenowej spełniają wszystkie normy i standardy higieniczne. Struktura wkładu zapewnia wyjątkową wydajność przy zatrzymywaniu zanieczyszczeń wody. Wkład wykonany z pianki polipropylenowej zapewniającej dokładną filtrację mechaniczną wody.	3 - 6 mies.	10" x 2 1/2"
 C21CB	Wkład z aktywowanym węglem granulowanym, charakteryzuje się doskonałymi właściwościami adsorpcyjnymi. ■ usuwa 99% chloru i ołowiu ■ stosowany głównie w systemach podlewowych - kowych ■ poprawia walory smakowe wody	6 - 12 mies.	10" x 2"
 C21IM	Instalowany zwykle jako ostatni etap uzdatniania wody. Poprawia parametry spożywcze, woda wzbogacona wywiera pozytywny wpływ na organizm ludzki.	6 - 12 mies.	10" x 2"
 C21B100	Wkład posiada granulki z gliny bioceramicznej, głęboko nasyczonej podczewieniem. Posiada właściwości sprzyjające zdrowiu oraz dodające energii życiowej. Woda po przefiltrowaniu przez wkład aktywizuje organizm ludzki, wspomaga metabolizm oraz polepsza krążenie.	6 - 12 mies.	10,8" x 2"
 C21CP	Wkład wykonany z pianki polipropylenowej zapewniającej dokładną filtrację mechaniczną wody	6 - 12 mies.	10" x 2"
 C25RQ5	Wkład REDOX pozbawia wodę zanieczyszczeń, metali ciężkich oraz innych toksyn. Posiada korzystny, antyoksydacyjny wpływ na ludzki organizm.	6 - 12 mies.	11" x 2 1/2"

10. Płukanie systemu

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeprowadzić jego płukanie w czasie nie krótszym niż 5 minut. Po przeprowadzeniu tej czynności, system uzdatniania wody należy pozostawić bezczynny na ok. 5-6 godzin.

UWAGA! Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia oraz po przeprowadzeniu wymiany wkładów i/lub membrany, należy przepłukać system. Aby wykonać to poprawnie, należy odczekać 1 godzinę do momentu napełnienia zbiornika wodą, a następnie wylać całą zawartość zbiornika.

UWAGA! Wody użytej podczas płukania systemu nie należy spożywać. Po ukończeniu przepłukiwania, system należy pozostawić bezczynny na około 5-6 godzin.

11. Warunki gwarancji

Urządzenia opisane w niniejszej instrukcji można instalować samodzielnie bez utraty gwarancji. Aby utrzymać prawa gwarancyjne, należy bezwzględnie przestrzegać przeprowadzania serwisów urządzenia oraz stosować się do zapisów instrukcji. Zalecasię jednak, aby pierwsze montaż, uruchomienie urządzenia oraz serwis były przeprowadzane przez wykwalifikowanych serwisantów.

Producent i dystrybutor deklarują, iż produkty pochodzą z legalnego źródła i są wolne od wad.

Okres gwarancji trwa 2 lata i obejmuje wszelkie wady ukryte produktu.

Gwarancja udzielona jest na kompletne urządzenie tylko i wyłącznie wtedy gdy montaż i ruch przeprowadzone zostały w sposób zgodny z zapisami niniejszej instrukcji.

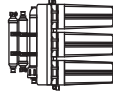
Producent zobowiązuje się usunąć wszelkie wady i nieprawidłowości urządzenia, które są objęte gwarancją w okresie nie dłuższym niż 14 dni od daty wypłynięcia pisma reklamacyjnego. Podstawę reklamacji stanowi dowód zakupu: faktura lub paragon.

UWAGA! Wkłady nie podlegają reklamacji w momencie zdjęcia folii zabezpieczającej i/lub użycia wkładu.

12. Karta serwisowa

Należy wypełniać czytelnie WIELKIMI literami.

Data DD / MM / RR	Zakres prac	Serwisant
__ / __ / __	☐ Rozruch	
__ / __ / __	☐ Przegląd	
__ / __ / __	☐ Naprawa	
__ / __ / __	☐ Dezynfekcja	
__ / __ / __	☐ Pozostałe	
__ / __ / __	☐ Przegląd	
__ / __ / __	☐ Naprawa	
__ / __ / __	☐ Dezynfekcja	
__ / __ / __	☐ Pozostałe	
__ / __ / __	☐ Przegląd	
__ / __ / __	☐ Naprawa	
__ / __ / __	☐ Dezynfekcja	
__ / __ / __	☐ Pozostałe	
__ / __ / __	☐ Przegląd	
__ / __ / __	☐ Naprawa	
__ / __ / __	☐ Dezynfekcja	
__ / __ / __	☐ Pozostałe	
__ / __ / __	☐ Przegląd	
__ / __ / __	☐ Naprawa	
__ / __ / __	☐ Dezynfekcja	
__ / __ / __	☐ Pozostałe	
__ / __ / __	☐ Przegląd	
__ / __ / __	☐ Naprawa	
__ / __ / __	☐ Dezynfekcja	
__ / __ / __	☐ Pozostałe	



RO5A7538

