

Waterdrop

Instrukcja obsługi G3P800

Bezzbiornikowy
system odwróconej
osmozy z modulem UV



INSTRUKCJA INSTALACJI I UŻYTKOWANIA

Wydanie polskie • Europa / Polska • model WD-G3P800

Przeczytaj instrukcję przed montażem i zachowaj ją na przyszłość.

INFORMACJE WSTĘPNE

Spis treści

Bezpieczeństwo i przygotowanie	3
Dane techniczne i wymagania	4
Zawartość zestawu	5
Budowa i oznaczenia przyłączy	6
Schemat podłączenia	7
Obsługa szybkozłączy	8
Otwór montażowy i adapter dopływu	9
Montaż kranu RO i modułu UV	10
Obejma odpływu i ustawienie obudowy	11
Podłączenie przewodów wodnych	12
Połączenia elektryczne i montaż filtrów	13
Pierwsze uruchomienie i płukanie	14
Wyświetlacz TDS i praca modułu UV	15
Kontrola żywotności filtrów	16
Wymiana, reset i płukanie filtrów	17
Automatyczne płukanie i kody błędów	18
Konserwacja i dłuższa przerwa w użyciu	19
Rozwiązywanie problemów: zasilanie i przepływ	20
Rozwiązywanie problemów: TDS	21
Rozwiązywanie problemów: pompa, hałas i UV	22
Bezpieczeństwo UV i obsługa serwisowa	23
Waterdrop Filtry Polska	24

Zakres wydania polskiego

Pełne procedury montażu i obsługi opracowano na podstawie dostarczonej instrukcji WD-G3P800. Jednostki przeliczono na używane w Polsce, zachowując oznaczenia gwintów, przewodów i złączy urządzenia. Informacje o zakupie i serwisie w Polsce znajdują się na stronie 24.

1. PRZED INSTALACJĄ

Bezpieczeństwo i przygotowanie

Ważne zasady bezpieczeństwa

- Dzieci od 8. roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej albo bez odpowiedniej wiedzy i doświadczenia mogą korzystać z urządzenia pod nadzorem lub po instruktażu bezpiecznej obsługi, jeśli rozumieją zagrożenia.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem ani wykonywać czyszczenia i konserwacji bez nadzoru.
- Używaj urządzenia wyłącznie z dostarczonym wyposażeniem. Uszkodzony przewód zasilający może wymienić producent, jego serwis lub osoba o podobnych kwalifikacjach.
- Podłącz system wyłącznie do instalacji **zimnej wody**. Nie montuj go na zewnątrz, przy źródle ciepła, w bezpośrednim słońcu, przy szkodliwych chemikaliach ani w miejscu narażonym na uszkodzenia.

Sprawdź opakowanie i elementy

Wyjmij obudowę systemu, wszystkie części oraz przyłącza. Porównaj zawartość z wykazem na stronie 5. Sprawdź, czy elementy nie są pęknięte, uszkodzone lub niekompletne. W razie nieprawidłowości **nie rozpoczynaj montażu** i skontaktuj się ze sprzedawcą. Zapoznaj się z częściami i punktami podłączenia przed instalacją.

Potrzebne narzędzia

Narzędzie	Zastosowanie / uwaga
Wiertarka z regulacją obrotów	Wykonanie otworu, jeżeli jest wymagany
Wiertło Ø6,35 mm (¼")	Otwór w rurze odpływowej
Wiertło / koronka Ø25,4 mm (1")	Otwór pod kran RO
Nóż techniczny lub nożyczki	Czyste, prostopadłe przycinanie przewodów
Klucz nastawny i szczypce	Montaż przyłączy
Latarka, ręcznik i śrubokręt	Oświetlenie, zebranie wody i prace montażowe

Przydatny film producenta

Przed montażem producent zaleca zapoznanie się z filmem „Waterdrop G3P800 RO Installation”. Przy wykonywaniu otworu pomocny jest film „How to Drill a Faucet Hole”.

1. PRZED INSTALACJĄ

Dane techniczne i wymagania

Parametr	Wartość
Model	WD-G3P800
Wymiary (gł. × szer. × wys.)	Okolo 460 × 144 × 450 mm
Ciśnienie wody zasilającej	1-6 bar (0,1-0,6 MPa)
Temperatura wody zasilającej	5-38°C
Rodzaj wody	Woda z sieci wodociągowej
Maksymalna wydajność dobową	800 GPD, czyli okolo 3028 l/dobę
Wejście zasilacza według instrukcji	110-240 V AC, 2,5 A
Częstotliwość	50/60 Hz

Podłączenie do sieci w Polsce

Zakres wejściowy zasilacza podany w dostarczonej instrukcji obejmuje napięcie 230 V. Używaj dostarczonego zasilacza i przed podłączeniem porównaj parametry z jego tabliczką znamionową.

Warunki pomiaru wydajności

Deklarowaną wydajność zmierzono przy dynamicznym ciśnieniu zasilania okolo 2,1 bar i temperaturze wody 25°C. Rzeczywista wydajność zależy od warunków dopływu i użytkowania.

Dodatkowe wymagania jakości wody

Parametr	Wymaganie z instrukcji
pH	6,5-8,5
Mętność	Poniżej 1,0 NTU
TDS	Poniżej 750 ppm
Twardość	Poniżej ok. 120 mg/l jako CaCO ₃ (ok. 6,7°dH)

Jeżeli źródłem jest studnia, instrukcja wymaga wcześniejszej filtracji wstępnej; podstawowym przewidzianym źródłem pozostaje woda wodociągowa.

1. PRZED INSTALACJĄ

Zawartość zestawu



Obudowa systemu
1 zestaw



Wkład CB
WD-G3-CB • 1 szt.



Wkład CF
WD-G3-CF • 1 szt.



Membrana RO
WD-G3P800-RO • 1 szt.



Kran RO z wyświetlaczem
1 zestaw



Biały przewód PE 1/4"
około 1,52 m



Moduł UV
1 zestaw



Adapter dopływu
3/8" / 1/2" • 1 zestaw



Biały przewód PE 3/8"
około 1,52 m



Klipsy blokujące
5 szt.



Taśma PTFE
1 szt.



Obejma odpływowa 1/4"
1 zestaw



Czerwony przewód PE 1/4"
około 1,52 m



Zasilacz
1 zestaw

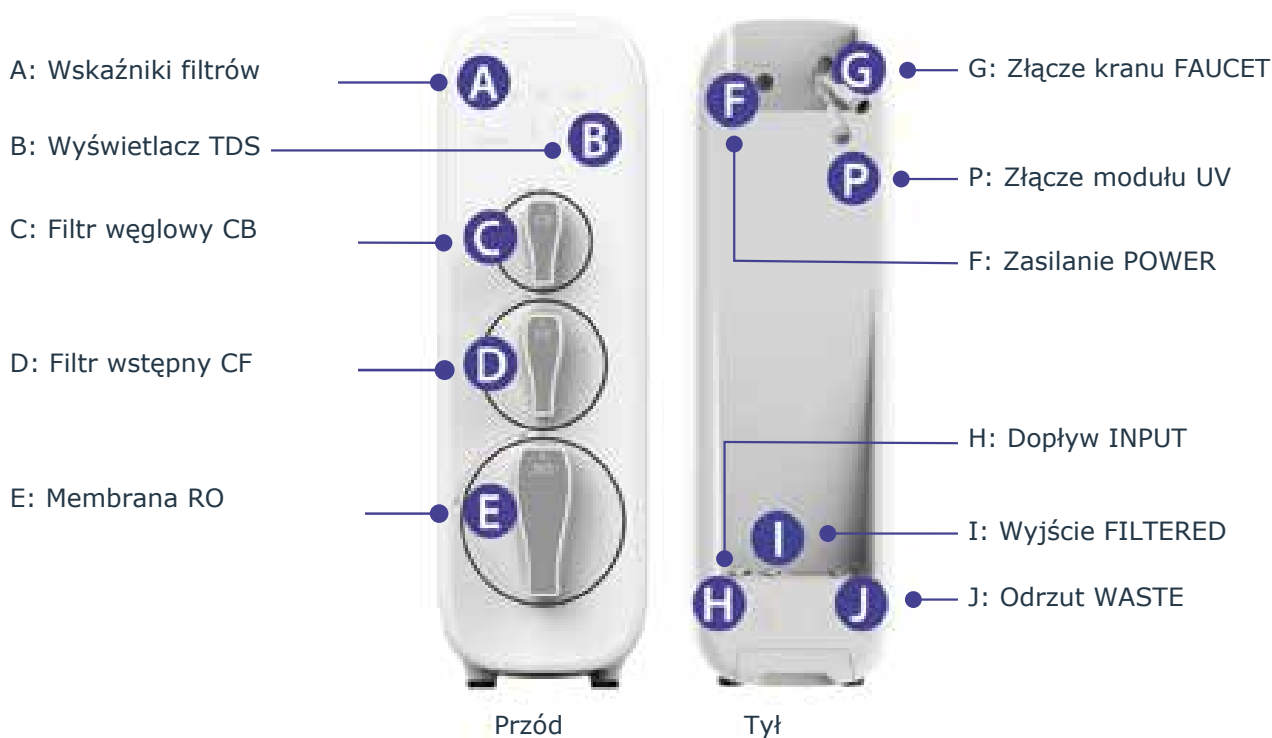
Oznaczenia zestawu

W dostarczonej instrukcji użyto skrótów CB, CF i RO. Przewód dopływowy jest wstępnie połączony z adapterem, a część przewodu 1/4" z kranem. Oznaczenia aktualnych wkładów zamiennych podano na stronie 16.

2. BUDOWA SYSTEMU

Oznaczenia elementów i przyłączy

Zapoznaj się z elementami obudowy i oznaczeniami przed rozpoczęciem podłączania. Napisy na przyłączach pozostają zgodne z oznaczeniami fizycznego urządzenia.



Trzy przyłącza wodne

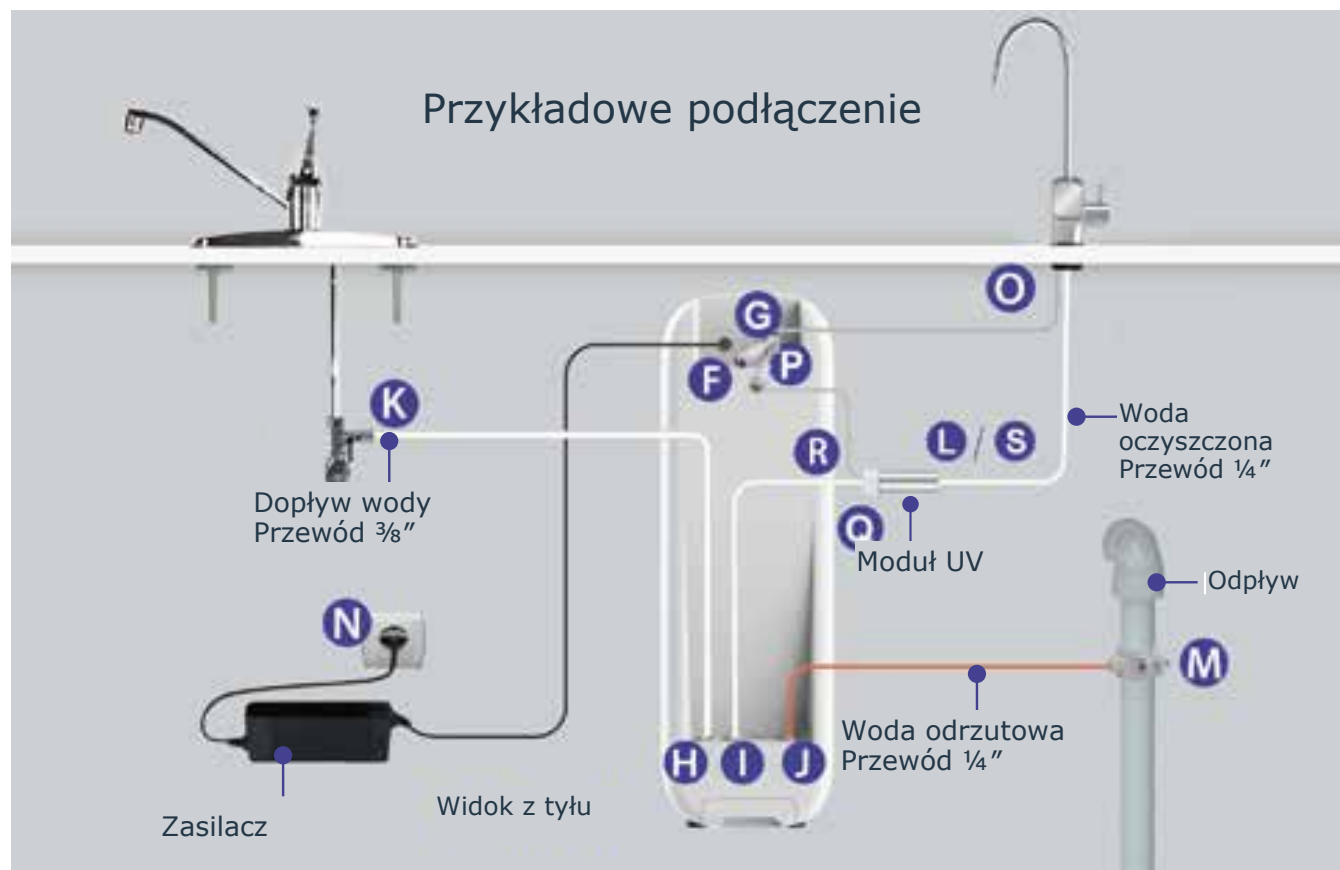
Napis na urządzeniu	Funkcja	Przewód
INPUT	Dopływ zimnej wody do filtracji	Biały PE $\frac{3}{8}$ "
FILTERED	Woda oczyszczona do modułu UV	Biały PE $\frac{1}{4}$ "
WASTE	Woda odrzutowa do odpływu	Czerwony PE $\frac{1}{4}$ "

Przyłącza elektryczne

POWER służy do podłączenia zasilacza. **FAUCET** to złącze elektryczne kranu. Osobne złącze służy do podłączenia przewodu modułu UV. Nie zamieniaj ich miejscami.

2. BUDOWA SYSTEMU

Schemat podłączenia



Połączenie	Przebieg
K → H	Adapter dopływu → przyłącze INPUT
R → I	Wejście modułu UV → przyłącze FILTERED
L → S	Kran RO → wyjście modułu UV
M → J	Obejma odpływowa → przyłącze WASTE
O → G	Przewód elektryczny kranu → złącze FAUCET
Q → P	Przewód elektryczny modułu UV → złącze UV
F → N	Gniazdo POWER → zasilacz → gniazdo sieciowe

Kierunek przepływu wody oczyszczonej: **FILTERED** → **wejście UV z pierścieniem świetlnym** → **wyjście UV bez pierścienia** → **kran RO**.

3. WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

Obsługa szybkozłączy



Przewód musi być wsunięty do oznaczenia. Widoczny znacznik oznacza niepełne osadzenie.

Łączenie przewodu

1. Na końcu przewodu znajduje się znacznik wskazujący prawidłową głębokość wsunięcia. Wciśnij przewód w szybkozłączkę aż do tego znacznika.
2. Po pełnym osadzeniu załóż niebieski klips blokujący. Chroni on przewód przed przypadkowym wysunięciem.

1 Przycinanie

Zbyt długi przewód przytnij ostrym nożem lub nożyczkami. Cięcie musi być czyste i prostopadłe. Przewód należy wsunąć na około **20 mm**.



2 Rozłączanie

Zdejmij niebieski klips. Kciukiem i palcem wskazującym wciśnij tuleję blokującą, a drugą ręką wyciągnij przewód.



Nie wyciągaj przewodu siłą

Niepełne osadzenie przewodu powoduje nieszczelność. Wyciąganie bez wciśnięcia tulei może uszkodzić złączkę i doprowadzić do wycieku.

4. MONTAŻ KROK PO KROKU

Otwór pod kran i dopływ wody

Wykonanie otworu (jeżeli jest potrzebny)

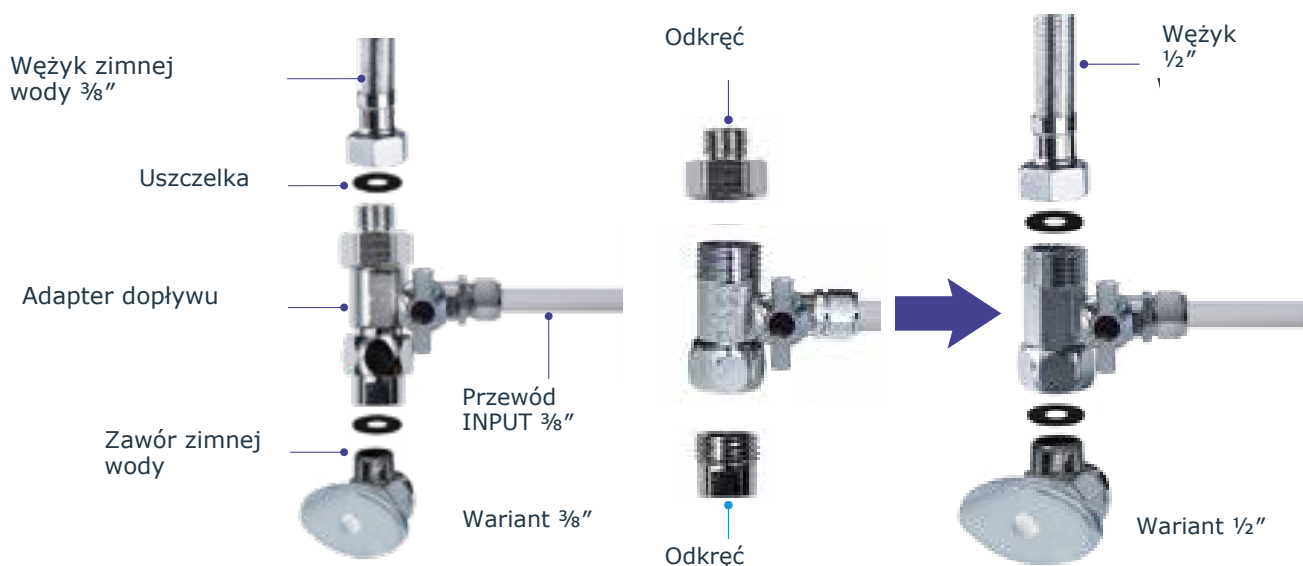
Najpierw sprawdź, czy zlew lub blat ma już odpowiedni otwór. Jeśli nie, wykonaj otwór **Ø25,4 mm (1")**, korzystając z dołączonego szablonu. Podczas wiercenia używaj okularów ochronnych.

1. Do granitu wybierz koronkę diamentową, a do stali nierdzewnej wiertło z węglikiem. Nie używaj uderu do kamienia naturalnego, szkła ani ceramiki.
2. Naklej szablon na zlew lub blat i wierć zgodnie z zaznaczonym rozmiarem otworu.
3. Na zlewie stalowym wykonaj wcześniej punktakiem wgłębienie, które ułatwi prowadzenie wiertła.
4. Zachowaj ostrożność przy porcelanie - łatwo ją wyszczerbić. Naciskaj wiertło stabilnie do przejścia przez powierzchnię.
5. Zacznij od najniższych obrotów i trzymaj wiertarkę pionowo, aby wiertło nie przesunęło się po blacie.
6. Po przejściu przez powierzchnię wykonuj delikatne ruchy po okręgu, równomiernie rozkładając nacisk.

Krok 1. Adapter dopływu zimnej wody 3/8" lub 1/2"

Przewód INPUT jest fabrycznie połączony z adapterem dopływu.

1. Zakręć dopływ zimnej wody. Otwórz kran kuchenny, aby obniżyć ciśnienie. Przed dalszą pracą upewnij się, że woda przestała płynąć. Przygotuj ręcznik lub wiadro.
2. Odłącz wężyk zimnej wody od zaworu zasilającego.
3. Nakręć adapter z jego uszczelką na zawór zimnej wody i dokręć kluczem nastawnym. Przy przyłączy 1/2" najpierw odkręć oba reduktory adaptera.
4. Nakręć wężyk zimnej wody z uszczelką na adapter i dokręć kluczem.



Montaż kranu RO i modułu UV

Jeśli nie ma otworu w zlewie lub blacie, wykonaj go według wskazówek ze strony 9.

-
- Diagram illustrating the components of a UV disinfection faucet assembly:
- Wylewka kranu
 - Błat
 - Korpus kranu
 - Trzpień kranu
 - Mocowanie
 - Moduł UV
 - Przewód elektryczny modułu UV

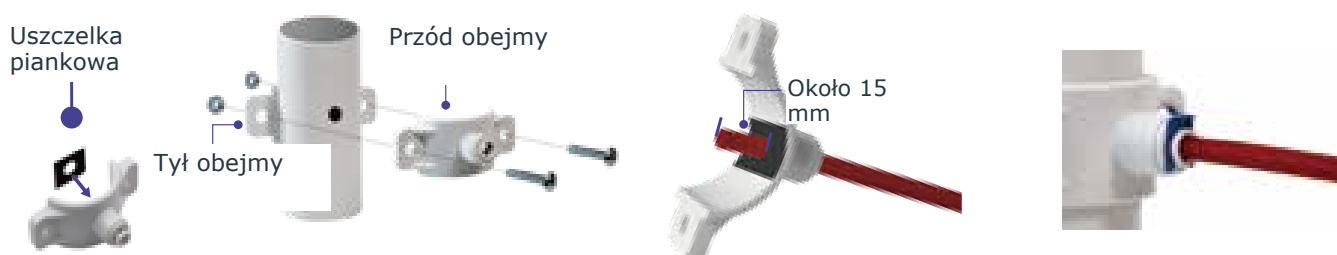
Ułóż przewody tak, aby połączenia modułu UV nie były obciążone, zginiwane ani naprężone. Zachowaj kierunek przepływu wskazany powyżej.

4. MONTAŻ KROK PO KROKU

Odływ i ustawienie obudowy

Krok 3. Montaż obejmy odpływowej

1. Przyklej uszczelkę piankową do przedniej części obejmy. Otwory uszczelki i obejmy muszą się pokrywać. Wybierz miejsce montażu; zalecana jest pionowa rura odpływowa.
2. Wywierć w rurze otwór $\varnothing 6,35$ mm ($\frac{1}{4}$ "). **Nie przewierć przeciwległej ścianki.**
3. Przeprowadź koniec przewodu bez znacznika przez przednią część obejmy i wsuń go w otwór w rurze na około **15 mm**.
4. Załóż tylną część obejmy i równomiernie dokręć śruby z nakrętkami, pozostawiając przewód w otworze.
5. Załóż klips blokujący na złączkę. Jeśli lokalny układ odpływu wymaga przerwy powietrznej (air gap), zastosuj odpowiednie dodatkowe akcesoria.



Krok 4. Ustawienie obudowy systemu

Ustaw obudowę stabilnie, z odstępem od ścian szafki. Podczas pracy mogą występować drgania; obudowa nie powinna opierać się o szafkę.

- Gniazdo zasilające umieść w szafce lub na ścianie sąsiadującej z miejscem instalacji pod blatem.
- Jeśli przewód przechodzi przez przegrodę, otwór musi przepuszczać wtyczkę; jego najdłuższy wymiar nie powinien przekraczać 38 mm.
- W drewnie wygładź i zaokrąglij krawędzie otworu. W przegrodzie metalowej zastosuj przeznaczoną do tego osłonę krawędzi.
- Podczas wkładania i wyjmowania urządzenia chroń przewód zasilający przed uszkodzeniem.

Wymiary obudowy: około **460 mm głębokości** × **144 mm szerokości** × **450 mm wysokości**. Zaplanuj dostęp do przednich wkładów filtrujących i tylnych przyłączy.

4. MONTAŻ KROK PO KROKU

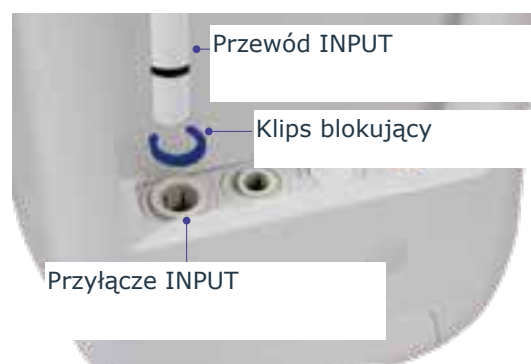
Podłączenie przewodów wodnych

Krok 5. Trzy przyłącza wodne

Najpierw ustal potrzebną długość każdego przewodu. W razie potrzeby przytnij go zgodnie z zasadami ze strony 8.

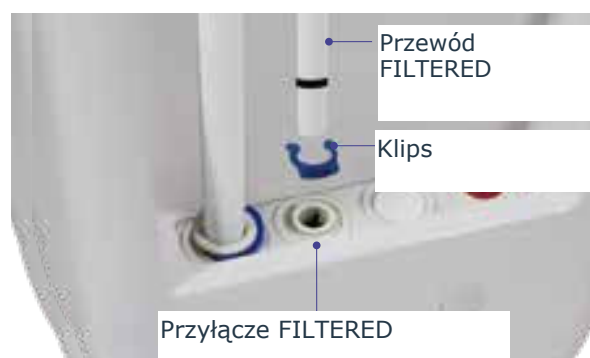
1. Dopływ INPUT

Usuń zaślepkę z przyłącza INPUT. Biały przewód $\frac{3}{8}$ " połączony z adapterem dopływu wsuń drugim końcem do INPUT i zabezpiecz klipsem.



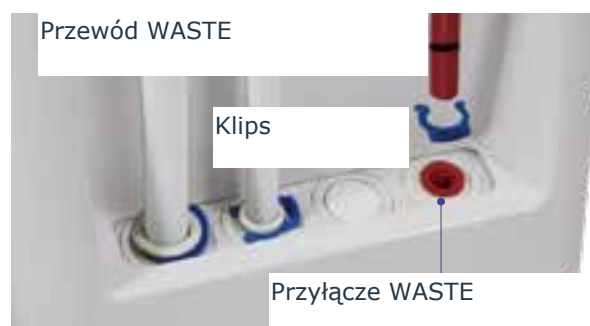
2. Woda oczyszczona FILTERED

Usuń zaślepkę z przyłącza FILTERED. Biały przewód $\frac{1}{4}$ " połączony z wejściem modułu UV wsuń do FILTERED i załóż klips.



3. Odrzut WASTE

Usuń zaślepkę z przyłącza WASTE. Czerwony przewód $\frac{1}{4}$ " połączony z obejmą odpływową wsuń do WASTE i zabezpiecz klipsem.



Pełne wsunięcie przewodów

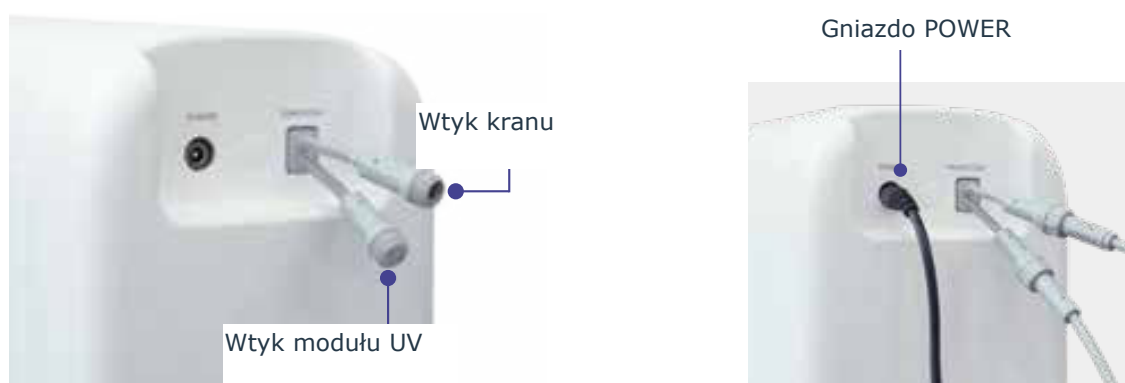
Każdy przewód musi być wsunięty do znacznika i zabezpieczony klipsem. Nie zamieniaj wyjścia FILTERED z odpływem WASTE.

4. MONTAŻ KROK PO KROKU

Zasilanie i montaż filtrów

Krok 6. Połączenia elektryczne

Podłącz przewód kranu RO do złącza **FAUCET** z tyłu obudowy i dokręć nakrętkę. Podłącz przewód modułu UV do przeznaczonego dla niego złącza. Wtyk DC dostarczonego zasilacza podłącz do gniazda **POWER**. **Na tym etapie nie wkładaj jeszcze wtyczki zasilacza do gniazda sieciowego.**

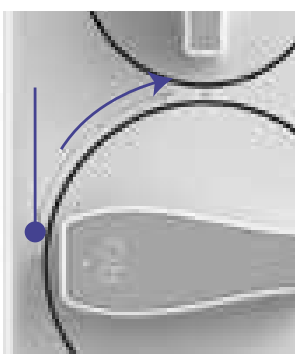


Krok 7. Montaż wkładów CB, CF i RO

1. Każdy wkład ma oznaczenie CB, CF lub RO i strzałkę montażową. Usuń opakowanie i osłonę ochronną wkładu.
2. Wsuń wkład do odpowiadającego mu gniazda. Ustaw strzałkę przy **pustym kółku** na obudowie.
3. Lekko naciskając wkład do przodu, obróć go **w prawo o 90°**, aż strzałka znajdzie się przy **pełnym kółku**. Prawidłowemu osadzeniu może towarzyszyć kliknięcie.
4. W ten sam sposób zamontuj dwa pozostałe wkłady.



Wsuń wkład



Puste kółko - początek



Pełne kółko - blokada

4. MONTAŻ KROK PO KROKU

Pierwsze uruchomienie

Krok 8. Uruchomienie i dwa etapy płukania

1. Otwórz zawór zimnej wody. Sprawdź szczelność wszystkich połączeń.
2. Włóż wtyczkę zasilacza do gniazda. Jeżeli system się nie uruchamia, sprawdź zasilanie, osadzenie wtyczki i inne gniazdo zgodnie ze stroną 20.

Etap A. Płukanie automatyczne przez 5 minut

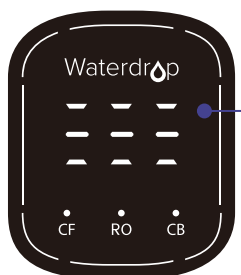
Po pierwszym podłączeniu zasilania usłyszysz jeden sygnał. **Pozostaw kran RO zamknięty** i pozwól systemowi samoczynnie płukać się przez 5 minut.

Element	Zachowanie podczas pierwszego płukania
Panel obudowy	Wskaźniki kolejno migają na niebiesko, żółto i czerwono, następnie świecą na niebiesko przez 5 minut. Ekran pokazuje płukanie. Po zakończeniu trzy wskaźniki gasną.
Wyświetlacz kranu	Wskaźnik przez 1 s kolejno miga na biało, żółto i czerwono, a potem świeci na biało przez 5 minut. Ekran pokazuje płukanie; pierścień miga kolejno zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Jeśli kran zostanie otwarty podczas płukania automatycznego, niewielki przepływ jest normalny. **Woda podczas płukania nie nadaje się do picia.**

Etap B. Płukanie przez kran przez 30 minut

3. Otwórz kran RO i pozostaw go otwarty łącznie przez **30 minut**, aż na ekranie obudowy i kranu zacznie być wyświetlany pomiar TDS. Czas jest sumowany: po przerwaniu płukania system będzie je kontynuował przy kolejnym otwarciu kranu, aż osiągnie 30 minut.
4. Podczas płukania sprawdzaj szczelność złączy, przewodów, zaworów i wkładów. Upewnij się, że wszystkie przewody są całkowicie wsunięte. Wodę z płukania odprowadzaj do odpływu.
5. Przed zamknięciem kranu potwierdź zakończenie płukania i brak wycieków.
6. Zamocuj zasilacz wraz z przewodem tak, aby nie przesunął się wskutek uderzenia. Trzymaj go z dala od źródeł wody, połączeń rurowych, dna mokrej szafki i wilgotnych podłóg.



Przykładowy ekran płukania i przykładowy odczyt TDS. Wartość „005” na ilustracji nie jest wymaganą wartością dla każdej instalacji. Odczyt aktualizuje się po rozpoczęciu pracy i może początkowo odbiegać od rzeczywistego TDS.

5. OBSŁUGA SYSTEMU

Wyświetlacz TDS i moduł UV

5.1 Odczyt TDS

Wbudowany czujnik mierzy TDS, czyli całkowitą zawartość substancji rozpuszczonych, gdy system zaczyna pracować. Wynik jest wyświetlany na przednim panelu oraz na ekranie kranu RO.

Jak interpretować odczyt

Według dostarczonej instrukcji prawidłowo pracujący i wypłukany system redukuje TDS o ponad 90%; wynik może różnić się o około 10% zależnie od jakości wody źródłowej i użytkowania. Wskazanie może się zmieniać podczas przepływu.

- Po zakończeniu poboru ekran kranu gaśnie po **1 minucie**, a ekran obudowy po **5 minutach**.
- Przez pierwsze **10-30 sekund** poboru system aktualizuje pomiar. W przewodzie znajduje się też woda pozostała po poprzednim poborze, dlatego rzeczywisty TDS może początkowo być wyższy niż odczyt na ekranie.
- Wartości na ilustracjach są przykładowe. Rzeczywisty odczyt zależy od wody w danej instalacji.



Na obu ekranach widoczny jest pomiar TDS wody oczyszczonej. Zasady postępowania przy wysokim, zmiennym lub różnym od miernika wskazaniu znajdują się na stronie 21.

5.2 Kiedy pracuje moduł UV

Moduł UV uruchamia się, gdy kran jest otwarty i przepływa przez niego woda; pierścień świetlny wtedy miga. Po zamknięciu kranu lub ustaniu przepływu moduł wyłącza się natychmiast.



Przepływ wody: UV pracuje



Brak przepływu: UV wyłączony

5. OBSŁUGA SYSTEMU

Kontrola żywotności filtrów

Rzeczywista trwałość zależy od jakości wody i ilości poboru. Wymień wkład po osiągnięciu wcześniejszego limitu czasu lub objętości, albo zgodnie z wcześniejszym komunikatem urządzenia. Po każdej wymianie zresetuj właściwy wskaźnik.

Wkłady zamienne aktualnie oferowane dla G3P800

Typ	Oznaczenie wkładu	Okres	Pojemność do
CF	WD-G3-N1CF	6 mies.	ok. 2082 l
CB	WD-G3-N3CB	12 mies.	ok. 4164 l
RO	WD-G3P800-N2RO	24 mies.	ok. 8328 l

Wydajność wkładów zależy od jakości wody i użytkowania. Sprawdź oznaczenie oraz limit litrów na etykiecie kupionego wkładu.

Wskaźniki na obudowie i kranie

Stan	Próg przypomnienia	Obudowa / kran	Sygnał dźwiękowy
Prawidłowy	Ponad 15 dni i ponad ok. 151 l	Niebieski / biały	Brak
Zbliża się wymiana	Nie więcej niż 15 dni lub ok. 151 l	Żółty / żółty	Dwa sygnały podczas poboru wody
Wymień teraz	0 dni lub 0 l pozostałej wydajności	Czerwony / czerwony	Ciągły sygnał podczas poboru

Liczy się warunek, który wystąpi wcześniej: czas albo wykorzystana objętość.

Po 5 minutach bez filtracji wskaźniki obudowy gasną. Dotknij wskaźników, aby sprawdzić stan; ponownie zgasną po 30 sekundach. Na kranie **białe miganie** oznacza płukanie, a czerwony napis **Error** oznacza usterkę.



Przykłady wskaźników kranu: stan prawidłowy, zbliża się wymiana, wymień teraz.

5. OBSŁUGA SYSTEMU

Wymiana i płukanie filtrów

Wymieniaj zużyte wkłady bez zwłoki

Dalsza praca zużytego wkładu może wyraźnie obniżyć skuteczność filtracji. Konstrukcja systemu umożliwia wymianę wkładów bez odcinania dopływu wody i zasilania.

5.3 Wymiana wkładu

1. Zamknij kran RO i odczekaj **30 sekund**, aby ciśnienie wewnętrzne spadło i ułatwiło wyjęcie wkładu.
2. Obróć zużyty wkład **w lewo** i wyjmij go. Przygotuj ręcznik lub wiadro na pozostałą wodę.
3. Po wymianie wkładów CF lub CB instrukcja zaleca zwolnienie pozostałego ciśnienia w wyjętym wkładzie przez wciśnięcie środkowego zaworka jego głowicy, pokazanego na rysunku.
4. Wsuń nowy wkład do właściwego gniazda i obróć **w prawo** do zablokowania.
5. Zresetuj wskaźnik odpowiadający wymienionemu wkładowi i wykonaj wymagane płukanie.



Wymywanie wkładu i środkowy zaworek głowicy.

5.4 Resetowanie wskaźnika

Przytrzymaj wskaźnik wymienionego wkładu **CB, CF lub RO przez 7 sekund**, aż system wyemituje sygnał dźwiękowy. Resetuj tylko wskaźnik faktycznie wymienionego wkładu.

5.5 Płukanie po wymianie

Wymieniony wkład	Sposób płukania
CF	Automatycznie przez 5 minut; pozostaw kran RO zamknięty.
CB	Otwórz kran RO i płucz przez 15 minut.
RO	Otwórz kran RO i płucz przez 30 minut.

Podczas płukania oba ekrany pokazują jego stan. Wody z płukania nie pij.

5. OBSŁUGA SYSTEMU

Płukanie automatyczne i komunikaty

5.6 Płukanie automatyczne

Kiedy	Co robi system
Po 2 godzinach łącznej pracy	Płucze przez 20 sekund, aby utrzymać żywotność wkładów. Jeśli w tym czasie zaczniesz pobierać wodę, płukanie zostanie przerwane i system przejdzie do dozowania.
Po przywróceniu zasilania	Wymusza płukanie przez 20 sekund. Niebieskie, żółte i czerwone wskaźniki migają kolejno przez 1 s, a następnie niebieskie świecą przez 20 s. Po zakończeniu gasną.
Po 5 minutach bez filtracji	Uruchamia obieg świeżej wody. Podczas tej czynności wyświetlany jest stan płukania.

5.7 Sygnalizacja usterek

Kod	Znaczenie i działanie
E02	Wyciek wewnątrz urządzenia; sygnał dźwiękowy jest ciągły. Wyjmij tackę / pojemnik na wodę z tyłu obudowy i sprawdź, czy jest w niej woda. Opróżnij, oczyść i osusz, a następnie zamontuj ponownie. Błąd powinien ustąpić automatycznie. Jeżeli szybko powraca, skontaktuj się z serwisem.
E03	Zbyt długa praca pompy podwyższającej ciśnienie. Sygnał dźwiękowy trwa 3 minuty. Ponowne włączenie zasilania przywraca pracę. Szczegóły: strona 22.
E04	Zbyt częste uruchamianie i zatrzymywanie pompy. Pięć sygnałów dźwiękowych. Usuń przyczynę zgodnie ze stroną 22 i włącz urządzenie ponownie.



Przykład kodu E02 na ekranie kranu. Kod jest widoczny także na panelu obudowy. Pełną diagnostykę opisano na stronach 20-22; dane polskiego serwisu znajdują się na stronie 24.

6. KONSERWACJA

Czyszczenie i przerwy w użytkowaniu

Przerwa dłuższa niż tydzień

1. Otwórz kran RO, zamknij zawór dopływu zimnej wody i odłącz zasilanie.
2. Wyjmij wkłady, szczelnie je zabezpiecz i przechowuj w lodówce. **Nie wkładaj ich do zamrażarki.**
3. Po ponownym montażu i podłączeniu systemu otwórz kran RO i płucz przez **10 minut** przed użyciem wody.
4. Jeżeli wkłady nie były przechowywane w powyższy sposób podczas długiej przerwy, instrukcja wymaga ich wymiany z uwagi na możliwość rozwoju bakterii.

Regularna konserwacja

- Wymieniaj wkłady zgodnie ze wskaźnikami, upływem czasu i wykorzystaną wydajnością. Wcześniejsze zatkanie lub pogorszenie pracy może wymagać wcześniejszej wymiany.
- Czyść system przy użyciu czystej wody. Nie natryskuj jej bezpośrednio na obudowę. Nie używaj wełny stalowej, środków ściernych, benzyny, acetonu ani cieczy żrących.
- Nie wlewaj innych cieczy do wkładów ani wnętrza systemu podczas czyszczenia.
- Utrzymuj drożność przewodu odrzutu. Zagięcie lub zatkanie może uszkodzić wkład albo elementy wewnętrzne.
- Gdy odpływ jest zatkany, nie używaj systemu i wyłącz zasilanie, aby zapobiec zalaniu.
- Regularnie sprawdzaj szczelność obudowy, złączy i przewodów wodnych.
- Sprawdzaj, czy zasilacz oraz przewody elektryczne nie są uszkodzone, poluzowane lub źle podłączone.
- Przy wodzie studziennej wymagana jest filtracja wstępna. Duże cząstki mogą szybko zatkać wkłady i skrócić ich żywotność.

Warunki rzeczywiste a laboratoryjne

Wyniki badań uzyskano w standardowych warunkach laboratoryjnych. Rzeczywiste działanie zależy od jakości wody zasilającej i sposobu użytkowania.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Zasilanie, przepływ i wycieki

System nie uruchamia się po podłączeniu zasilacza

- Sprawdź, czy gniazdo pod zlewem ma zasilanie i nie zostało wyłączone. Upewnij się, że wtyczka jest całkowicie wsunięta.
- Aby wykluczyć problem gniazda, ostrożnie sprawdź system przy innym sprawnym gnieździe, nie naprężając przewodów wodnych. Jeśli nadal nie działa, skontaktuj się z serwisem.

Z kranu RO nie wypływa woda

- Sprawdź wskaźniki wkładów i wymień zużyty wkład.
- Potwierdź ciśnienie dopływu w zakresie **1-6 bar**. Otwórz zawór zimnej wody i zawór adaptera dopływu.
- Ponownie osadź wszystkie trzy wkłady. Sprawdź przewody i usuń ich załamania lub zgniecenia.

Przepływ wody jest zbyt mały

- Sprawdź połączenia przewodów i usuń nieszczelności. Przewody muszą być całkowicie wsunięte.
- Wymień zużyte wkłady. Temperatura wody powinna mieścić się w zakresie **5-38°C**; zimniejsza woda obniża przepływ.
- Jeśli użyto wody ze studni bez filtracji wstępnej, wkłady mogły zostać zatkane. Zapewnij filtrację wstępną i wymień zatkane wkłady.

Wyciek wody

- Sprawdź wszystkie złącza, przewody i osadzenie wkładów, aby zlokalizować nieszczelność.
- Kod **E02** na obu ekranach wskazuje wodę wewnątrz systemu. Sprawdź tylną tackę / pojemnik zgodnie ze stroną 18. Jeżeli błąd powraca, skontaktuj się z serwisem.

Wyświetlacz jest pusty

- To normalne po zakończeniu poboru: ekran kranu gaśnie po 1 minucie, a ekran obudowy po 5 minutach.
- Jeśli nie działa także podczas poboru, sprawdź zasilanie i połączenie zasilacza. Uszkodzony zasilacz należy zastąpić właściwym zasilaczem do tego modelu.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Odczyt TDS i smak wody

Wysoki TDS wody oczyszczonej

W prawidłowo pracującym i całkowicie wypłukanym systemie instrukcja podaje redukcję TDS powyżej 90%, zmierzoną w warunkach laboratoryjnych. Przy podwyższonym odczycie sprawdź poniższe przyczyny.

1. Długa przerwa w użyciu: otwórz kran RO i pozwól wodzie wypływać przez pewien czas. Wskazanie powinno się ustabilizować.
2. Zużyta membrana RO: wymień ją na nową i wykonaj wymagane płukanie.
3. Załamany lub zatkany przewód odrzutu: usuń zagięcia i sprawdź drożność. Wyrównaj otwory obejmujące odpływowej i rury.
4. Wysoki TDS wody źródłowej: porównaj pomiar wody surowej i oczyszczonej. Instrukcja podaje orientacyjnie TDS wody oczyszczonej równy **5-10%** wartości wody źródłowej. Wysoki TDS dopływu może skrócić żywotność. Gdy TDS oczyszczonej wody wzrośnie do **15-20%** wartości źródłowej, wykonaj rutynową wymianę wkładów.

Wskazanie TDS waha się podczas poboru

Czujnik mierzy przepływającą wodę, której zawartość substancji rozpuszczonych może się nieznacznie zmieniać. Dodatkowym źródłem niewielkich wahań jest tolerancja pomiarowa czujnika.

Pomiar miernikiem jest inny niż wskazanie systemu

Miernik zwykle bada wodę stojącą w naczyniu, a urządzenie mierzy wodę w przepływie. Wyniki mogą się różnić również z uwagi na błędy i tolerancję miernika.

Woda z kranu RO smakuje jak woda surowa

- Sprawdź podłączenia. Przewód odrzutu WASTE nie może być połączony z kranem RO.
- Sprawdź, czy wszystkie wkłady są prawidłowo osadzone.
- Sprawdź wskaźniki zużycia i wymień wkład, którego okres użytkowania upłynął.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Pompa, hałas i moduł UV

E03 - zbyt długa praca pompy

Oba ekrany pokazują E03, a sygnał dźwiękowy trwa 3 minuty.

- Jeśli pobór trwał bez przerwy ponad **30 minut**, ponownie włącz zasilanie, aby przywrócić pracę.
- Jeśli między obudową a kranem jest nieszczelność, wyłącz zasilanie. Sprawdź przewód i jego osadzenie w szybkozłączkach. Po usunięciu nieszczelności włącz system ponownie.

E04 - pompa często włącza się i wyłącza

Oba ekrany pokazują E04, a urządzenie emituje **5 sygnałów**. Przyczyną jest nierównowaga ciśnienia wewnątrz systemu. Odłącz zasilanie. Ustaw kran w położeniu całkowicie otwartym albo całkowicie zamkniętym. Usuń zagięcia przewodów i upewnij się, że kran nie jest zatkany. Ponownie włącz zasilanie.

System pracuje zbyt głośno

Instrukcja podaje poziom dźwięku nieprzekraczający 65 dB w standardowych warunkach laboratoryjnych, przy ciśnieniu dopływu 1-6 bar. Przy nasilonym hałasie sprawdź:

- Czy system stoi stabilnie na płaskiej powierzchni i nie chwieje się.
- Czy obudowa nie opiera się o ścianę szafki, na którą mogą przenosić się drgania.
- Czy ciśnienie dopływu jest stabilne i mieści się w zakresie 1-6 bar. Po ustabilizowaniu ciśnienia hałas powinien się zmniejszyć.

Moduł UV nie świeci

- Moduł uruchamia się tylko przy otwartym kranie i przepływie wody. Sprawdź, czy woda przez niego przepływa.
- Sprawdź prawidłowe podłączenie przewodu elektrycznego modułu UV.
- Jeśli połączenie i przepływ są prawidłowe, moduł UV może być uszkodzony; skontaktuj się z serwisem.

Przygotuj informacje dla serwisu

Zanotuj kod błędu, okoliczności występowania objawu i wykonane czynności. Przydatne będą zdjęcia podłączeń oraz numer seryjny urządzenia. Kontakt w Polsce: strona 24.

8. BEZPIECZEŃSTWO I SERWIS

Moduł UV i obsługa serwisowa

Bezpieczeństwo UV-C

Urządzenie zawiera emiter UV-C. Uszkodzenie obudowy albo użycie niezgodne z przeznaczeniem może powodować wydostawanie się promieniowania szkodliwego dla oczu i skóry. Nie używaj widocznie uszkodzonego modułu. Nie wymieniaj samodzielnie emitera UV.

Zużyty sprzęt i opakowania

Opakowanie posegreguj do recyklingu. Urządzenia elektrycznego nie wyrzucaj do zmieszanych odpadów domowych. Przekaż je do właściwego punktu zbiórki zużytego sprzętu, np. PSZOK.

Zgłoszenie serwisowe

Przygotuj model, numer seryjny, datę zakupu i numer zamówienia, opis objawu oraz kod błędu. Przydatne będą zdjęcia podłączeń. W razie wycieku zamknij dopływ i odłącz zasilanie. Nie rozbieraj samodzielnie obudowy.

Obsługę gwarancyjną prowadzi sprzedawca według warunków dokumentu gwarancyjnego otrzymanego przy zakupie. Dane Waterdrop Filtry Polska znajdują się na następnej stronie.

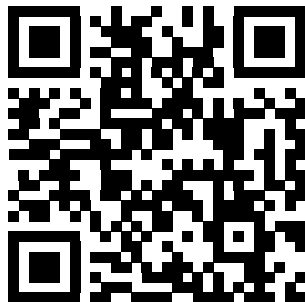
Waterdrop Filtry Polska

ul. Santocka 39
71-083 Szczecin

NIP: 8522736862

Infolinia: +48 727 777 817

kontakt@waterdropfiltry.pl



www.waterdropfiltry.pl