

best water solutions 
supreme



Instrukcja montażu



1. Wskazówki bezpieczeństwa

UWAGA! Systemu nie należy stosować do wody skażonej biologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez przeszkolonych serwisantów hydraulicznych. Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych, elementów filtracyjnych i akcesoriów marki **SUPREME®**.

Przestrzeganie instrukcji jest warunkiem:

- bezawaryjnej eksploatacji,
- realizacji roszczeń z tytułu wadliwej pracy.

- 1) Przed przystąpieniem do instalacji systemu należy najpierw przeczytać instrukcję montażu.
- 2) Sprawdzić czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy potrzebne do instalacji (patrz punkt 5. - zawartość opakowania).
- 3) Należy pamiętać o tym, aby po zainstalowaniu systemu, a także po każdej wymianie wkładów filtracji wstępnej, wkładów liniowych, membrany osmotycznej, a także w przypadku dłuższego nieużywania systemu (np. podczas wyjazdu) przeprowadzić proces płukania, następnie pozostawić system na 5-6 godzin w celu aktywacji środowiska filtrującego.
- 4) Przed wypięciem wężyka należy najpierw wyjąć klips zabezpieczający szybkozłączkę, a następnie symetrycznie docisnąć jej kołnier.
- 5) Podczas odpinania i instalowania wężyków należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby ich nie zalać (prawidłowo zamontowany wężyk zagłębia się na 1,5 cm w szybkozłączce).
- 6) Podczas odpinania lub instalacji wężyków nie należy zmieniać położenia kształtek wkręconych w obudowę membrany osmotycznej.
- 7) Po zainstalowaniu wężyka w szybkozłączce należy zabezpieczyć miejsce połączenia klipsem.
- 8) Do uszczelniania gwintów wykonanych z tworzywa sztucznego należy używać wyłącznie taśmy teflonowej. Do uszczelniania nie można używać pakuł.
- 9) Do mycia korpusów nie należy stosować agresywnych środków czyszczących. Przed włożeniem nowego wkładu należy dokładnie wypłukać korpus.
- 10) Podczas instalacji nowego wkładu liniowego w systemie należy pamiętać o kierunku przepływu wody (o prawidłowym kierunku przepływu wody informuje strzałka umieszczona na naklejce każdego z wkładów liniowych).

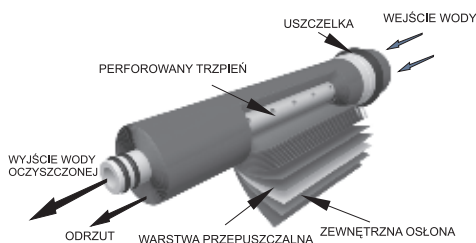
- 11) Przed i po wymianie wkładów lub membrany osmotycznej należy dokładnie umyć ręce.
- 12) Membranę osmotyczną należy wyjąć z opakowania na chwilę przed instalacją w obudowie membrany.
- 13) W przypadku nieszczelności, należy natychmiast odłączyć system od źródła zasilania wody.
- 14) Zawór czterodrożny należy oczyścić podczas każdej wymiany wkładów filtracji wstępnej, nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- 15) Raz w roku należy przeprowadzić dezynfekcję zbiornika systemu. Zabrania się przepłukiwania elementów wewnątrz zbiornika wodą bieżącą, gdyż może być skażona.
- 16) Woda poddana filtracji osmotycznej musi spełniać odpowiednie warunki (patrz punkt 4.).
- 17) Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z użytkowania systemu w celach innych niż filtrowanie wody pitnej.

Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych wkładów filtracyjnych marki **SUPREME®**. W przypadku stosowania elementów innej marki producent nie ponosi odpowiedzialności za niepoprawne działanie systemu oraz za jakiegokolwiek z tym związane szkody.

2. Technologia filtracji metodą odwróconej osmozy

Odwrócona osmoza polega na separacji cząsteczek wody od innych rozpuszczonych w niej związków za pomocą membrany półprzepuszczalnej – jest to proces odrotny do naturalnego procesu osmozy zachodzącego we wszystkich żywych komórkach. **Membrana zatrzymuje 96% - 99% rozpuszczonych w wodzie zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych, bakterii oraz różnych wirusów.** Półprzepuszczalna membrana osmotyczna składa się z wielu warstw nawiniętych na perforowany trzpień umieszczony wewnątrz membrany. Zanieczyszczona woda wtłaczana jest pod ciśnieniem na powierzchnię membrany, gdzie cząstki wody przenikają przez mikroskopijne pory membrany. Zanieczyszczenia zostają wydzielone i odrzucone do odpływu.

Przekrój membrany



3. Parametry techniczne systemów

SUPREME-RO5 - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	400 mm x 150 mm x 450 mm
SUPREME-RO6 - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	450 mm x 150 mm x 450 mm
SUPREME-RO6-P - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	500 mm x 200 mm x 450 mm
SUPREME-RO7 - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	500 mm x 150 mm x 450 mm
Wymiary zbiornika (wys. x średnica).....	345 mm x 235 mm
Temp. pracy.....	od 2°C do 45°C
Ciśnienie pracy.....	2,8 bar - 6 bar
Wydajność*.....	280 l / doba
Przyłącze wodne.....	1/2"
Pojemność zbiornika**.....	12 litrów

* wydajność nominalna

** pojemność nominalna

4. Parametry, które musi spełniać woda doprowadzana do systemów RO (Reverse Osmosis)*

Odczyn wody.....	2 pH - 11 pH
Maks. twardość ogólna.....	400 ppm ³ (mg / l)
Maks. zasadowość.....	8 mval/l
Zawartość żelaza i manganu.....	< 0.05 ppm ³ (mg / l)
Maks. index SDI	SDI 5
Maks. zasolenie wody TDS ²	2000 ppm ³ (mg / l)

¹ **SDI** - (Sald Density Index) współczynnik mający decydujący wpływ przy projektowaniu systemu odwróconej osmozy. Wyraża on zdolność wody do zanieczyszczania membran. Jego wartość powinna być ≤ 5.

² **TDS** - (Total Dissolved Solids) stopień zasolenia wody.

³ **ppm** - jedna część na milion.

* dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania systemu przy parametrach wody zasilającej nie spełniających powyższych wymogów.

5. Zawartość opakowania



Komponent wraz z wkładami
S-L-CARB¹



Komponent wraz z wkładami
S-L-CARB and S-L-MIN²



Komponent wraz z wkładami
S-L-CARB, S-L-MIN, AIFIR2000³



Komponent wraz z wkładami
S-L-CARB, S-L-MIN, oraz pompą⁴



1 x korpus (przezroczysty)



2 x korpus (biały)

Zbiornik (12 litrów)*



Wylewka
chromowana⁵



Wylewka
chromowana⁵



Wkład z włókny
polipropylenowej
20 mik,
S-PP20



Carbon block
filter cartridge
S-BL



Wkład z włókny
polipropylenowej
5 mik,
S-PP5



Membrana
osmotyczna



Klucz do nitów



Chromowane
przyłącze z uszczelką
(3/8" GZ x 3/8" GW x 1/4" GW)



Taśma
teflonowa



Zawór
odcinający

Wążek



Obejma



Zawór kulowy
do zbiornika

* pojemność nominalna

¹ w przypadku systemu SUPREME-RO5

² w przypadku systemu SUPREME-RO6

³ w przypadku systemu SUPREME-RO7

⁴ w przypadku systemu SUPREME-RO8P

⁵ w przypadku systemu SUPREME-RO5

⁶ w przypadku systemów SUPREME-RO6, SUPREME-RO7, SUPREME-RO8P

best water solutions

supreme

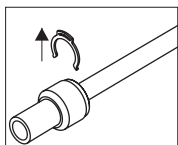
7. Sposób podłączania wężyków do szybkozłaczek typu JG (John Guest) i QC (Quick connector)

Odlączenie wężyka:

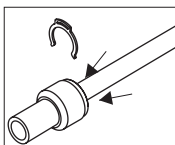
- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłaczki (jeżeli występuje) (rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierz szybkozłaczki i wyciągnąć wężyk (rys. 2).
- 3) Wyciągnąć wężyk (rys. 3).

Podłączenie wężyka:

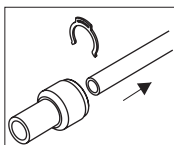
- 1) Wepchnąć wężyk w szybkozłęczkę (prawidłowo zamontowany wężyk zagłębia się na 1,5 cm w szybkozłęczce) (rys. 4).
- 2) Założyć klips zabezpieczający (jeżeli występuje) (rys. 5).



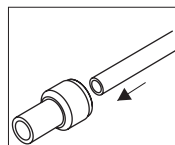
Rys. 1



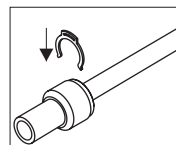
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

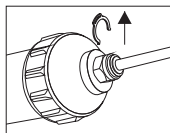
7.1. Sposób wymontowywania i instalowania złączki we wkładzie (nowy wkład z wkręcanym kolankiem)

Wymontowanie złączki z wkładu:

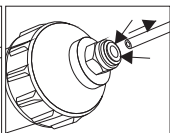
- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłaczki (Rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierz szybkozłaczki i wyciągnąć wężyk (Rys. 2).
- 3) Wykręcić złączki ze starego wkładu (na wejściu i wyjściu wody). (Rys. 3).
- 4) Zdjąć z gwintu złączki starą taśmę teflonową (Rys. 4).
- 5) Na gwint złączki nawinąć kilkanaście warstw taśmy teflonowej. Taśmę należy nawijać w kierunku odwrotnym do kierunku wkręcania złączki (Rys. 5).

Zamontowanie złączki we wkładzie:

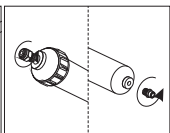
- 1) Wkręcić złączkę do nowego wkładu. **Uwaga!** – podczas wkręcania złączki, nie cofać jej. Cofnięcie wkręcanego elementu może doprowadzić do rozszczelnienia połączenia oraz wycieku wody (Rys. 6).



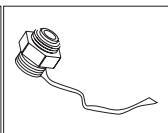
Rys. 1



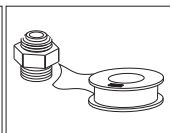
Rys. 2



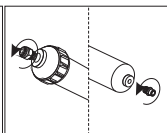
Rys. 3



Rys. 4

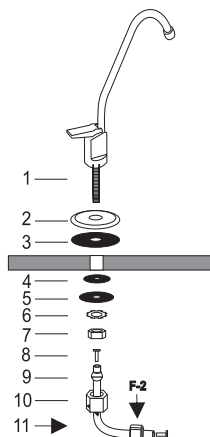


Rys. 5



Rys. 6

8. Instalacja wylewki pojedynczej



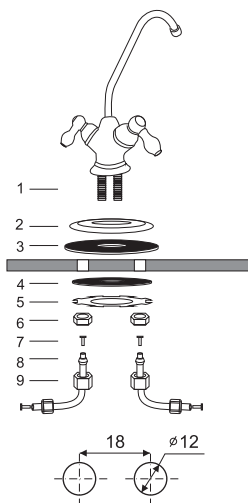
- 1) Wywiercić otwór o średnicy 12 mm w blacie zlewozmywaka (w przypadku zlewów emaliowanych, producent zaleca wiercenie otworów w konstrukcji podtrzymującej zlewozmywak) lub w blacie kuchennym.
- 2) Na gwintowany króciec wylewki nałożyć metalową podkładkę 2, a następnie gumową uszczelkę 3.
- 3) Umocować wylewkę w wywierconym wcześniej otworze
- 4) Od spodniej strony blatu nałożyć na króciec podkładki 4, 5 (wykonane z gumy), 6 (wykonana z metalu) i dokręcić nakrętką 7.
- 5) Zamontować wężyk doprowadzający wodę i łączący wylewkę z systemem:
 - założyć na wężyk 11 metalową nakrętkę 10 i plastikową obejmę dociskową 9
 - wcisnąć do wewnątrz wężyka wkładkę 8.
 - wsunąć wężyk (do oporu) do wnętrza króćca wylewki i dokręcić go (ręcznie!) nakrętką, którą nałożyliśmy na wężyk wcześniej.

UWAGA: W celu uszczelnienia połączeń gwintowanych należy zawsze w trakcie montażu stosować taśmę teflonową. Nie dotyczy gwintów pod plastikowe nakrętki, oraz nakrętki wylewki.

best water solutions

supreme

8.1. Instalacja wylewki podwójnej



- 1) Aby zamontować wylewkę (rys.), należy wywiercić w blacie kuchennym lub zlewozmywaku (w przypadku zlewów emaliowanych, producent zaleca wiercenie otworów w konstrukcji podtrzymującej zlewozmywak) dwa otwory o średnicy 12 mm. Rozstaw otworów - 18 mm.
- 2) Na gwintowane króćce wylewki, nałożyć nakładkę (2), a następnie gumową uszczelkę (3).
- 3) Wylewkę zamontować w wywierconych wcześniej otworach.
- 4) Od spodniej strony blatu na króćce podkładkę (4,5) i dokręcić nakrętkami (6).
- 5) Do przymocowanej wylewki, należy jeszcze zamontować wężyki, które będą doprowadzały wodę. W tym celu włożyć na wężyki metalowe nakrętki (9) i plastikowe obejmy dociskowe (8) oraz wcisnąć do wnętrza wężyków wkładki (7).
- 6) Wsunąć wężyki (do oporu) do wnętrza króćców wylewki i dokręcić je (ręcznie!) nakrętkami, nałożonymi wcześniej na wężyki.

UWAGA: W celu uszczelnienia połączeń gwintowanych należy zawsze w trakcie montażu stosować taśmę teflonową. Nie dotyczy gwintów pod plastikowe nakrętki, oraz nakrętki wylewki.

9. Wkłady filtrujące

Rodzaj wkładu	Opis	Żywotność*	Rozmiar
	S-PP20 Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - zatrzymuje piasek, cząstki rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 20 mikronów i większe . Wkład wykonany z włókniny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-PP5 Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - zatrzymuje piasek, pokłady rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 5 mikronów i większe . Wkład wykonany z włókniny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-BL Wkład uzdatniający. Zawiera spiekany węgiel o wysokich zdolnościach adsorpcyjnych chloru i substancji organicznych zawartych w wodzie . Spiekany węgiel ma dwukrotnie większą powierzchnię czynną oraz wyższą efektywność filtrowania wody.	3 - 6 miesięcy	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-L-CARB Wkład z węglem z aktywowanym. Poprawia smak i zapach wody.	6 - 12 miesięcy	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	S-L-MIN Wkład mineralizujący. Wzbogaca wodę w pierwiastki niezbędne dla organizmu ludzkiego np: wapń, magnez.	6 - 12 miesięcy	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	AIFIR2000 2" wkład jonizujący, reguluje pH organizmu, wpływa na jego oczyszczanie z toksyn, jonizowana woda jest znakomitym detoksykantem.	6 - 12 miesięcy	10,8" x 2" (27,5 cm x 5 cm)
	Membrana osmotyczna usuwa z wody 96% - 99% wszystkich zanieczyszczeń (w tym niektóre bakterie i wirusy).	do 36 miesięcy	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)

*w zależności od jakości wody oraz stopnia jej zanieczyszczenia.

Przy pierwszym użyciu systemu oraz po każdej wymianie wkładów, należy przeprowadzić proces płukania. Czas płukania nie powinien być krótszy niż 5 minut. Następnie zostawić system na 5-6 godzin w celu aktywacji środowiska filtracyjnego. Po wyżej wymienionych czynnościach można spożywać przefiltrowaną wodę.

UWAGA! Wkłady nie podlegają reklamacji w momencie:

- Zdjęcia folii zabezpieczającej,
- Użycia wkładów.

Płukanie systemu

UWAGA! Przed pierwszym użyciem a także po każdej wymianie wkładów filtracyjnych lub membrany, należy przeprowadzić proces płukania systemu.

Odczekać 60 minut aż zbiornik napelni się wodą, następnie otworzyć zawór wylewki i wylać całą wodę ze zbiornika.

UWAGA! Nie należy spożywać tej partii wody.

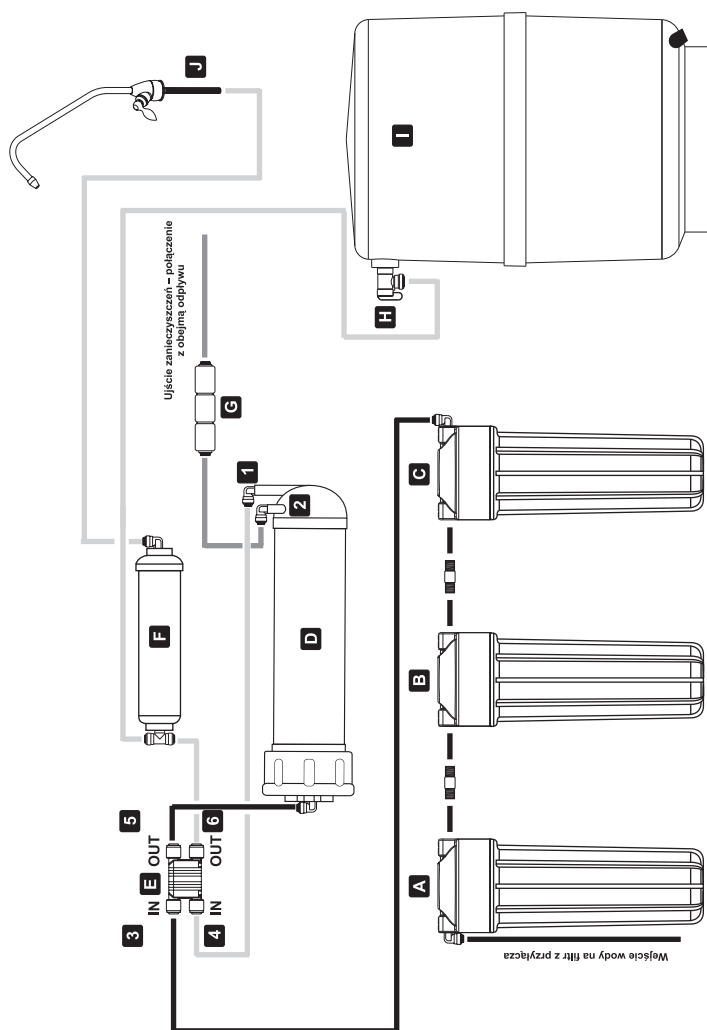
Po procesie płukania pozostawić system na 5 - 6 godzin w celu aktywacji środowiska filtrującego, następnie ponownie spuścić wodę ze zbiornika.

UWAGA! Nie należy spożywać tej partii wody.

Po wykonaniu wszystkich czynności można spożywać przefiltrowaną wodę.

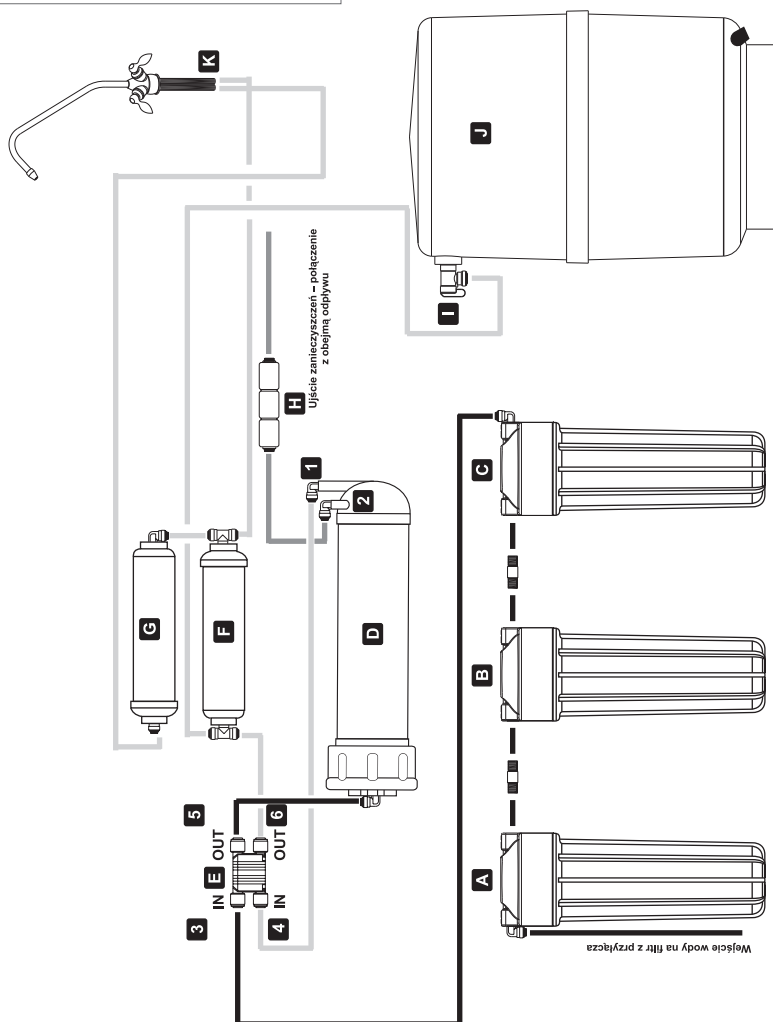
10. Schemat przepływu w systemie SUPREME-RO5

A	Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)	I	Zbiornik
B	Korpus z wkładem węglowym (S-BL)	J	Wylewka
C	Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)	1	Ujście wody czystej
D	Korpus z membraną osmotyczną	2	Ujście zanieczyszczeń
E	Zawór czterodrożny	3	Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
F	Wkład szlifujący (S-L-CARB)	4	Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
G	Ogranicznik przepływu	5	Wyjście wody z zaworu na membranie
H	Zawór zbiornika	6	Wyjście czystej wody z zaworu na wkład S-L-CARB



10.1. Schemat przepływu w systemie SUPREME-RO6

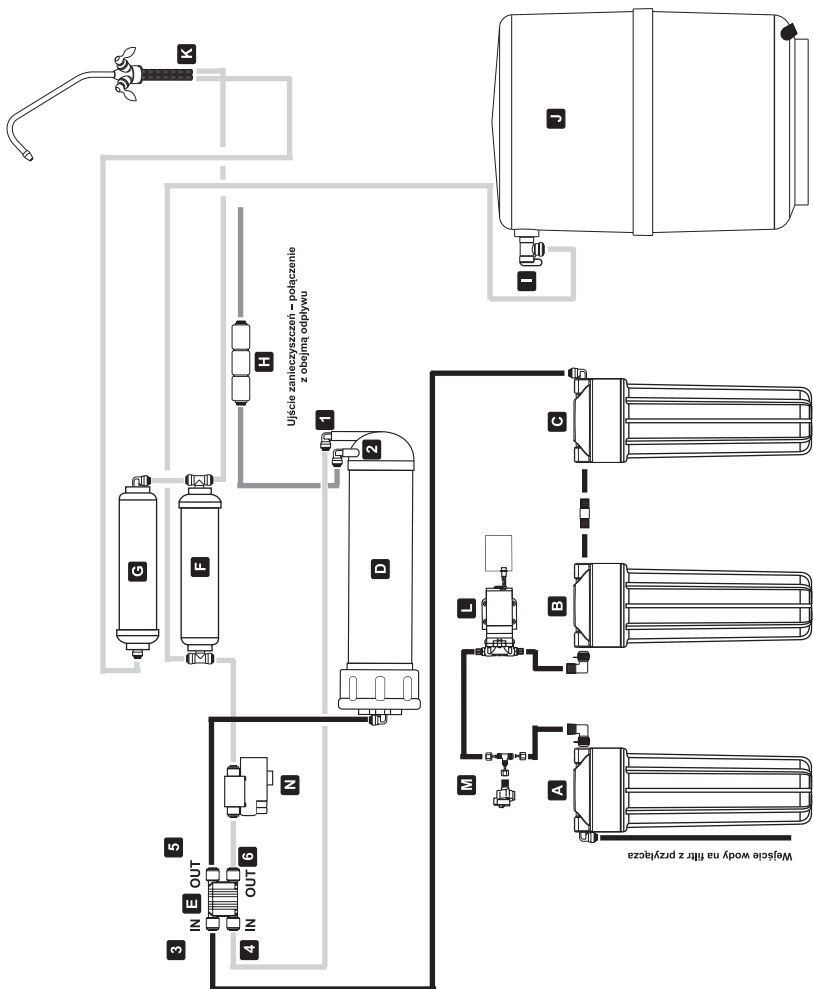
A	Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)	J	Zbiornik
B	Korpus z wkładem węglowym (S-BL)	K	Wylewka
C	Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)	1	Ujście wody czystej
D	Korpus z membraną osmotyczną	2	Ujście zanieczyszczeń
E	Zawór czterodrożny	3	Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
F	Wkład szlifujący (S-L-CARB)	4	Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
G	Wkład liniowy - mineralizujący (S-L-MIN)	5	Wyjście wody z zaworu na membranę
H	Ogranicznik przepływu	6	Wyjście czystej wody z zaworu na wkład S-L-CARB
I	Zawór zbiornika		



10.2. Schemat przepływu w systemie SUPREME-RO6P

A	Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)
B	Korpus z wkładem węglowym (S-BL)
C	Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)
D	Korpus z membraną osmotyczną
E	Zawór czterodrożny
F	Wkład szlifujący (S-L-CARB)
G	Wkład liniowy - mineralizujący (S-L-MIN)
H	Ogranicznik przepływu
I	Zawór zbiornika
J	Zbiornik

K	Wylewka
L	Pompa
M	Zawór niskiego ciśnienia
N	Zawór wysokiego ciśnienia
1	Ujście wody czystej
2	Ujście zanieczyszczeń
3	Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
4	Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
5	Wyjście wody z zaworu na membranie
6	Wyjście czystej wody na zawór niskiego ciśnienia



10.3. Schemat przepływu w systemie RX5411411X

A	Korpus z wkładem 20 mik, (S-PP20)	J	Zawór zbiornika
B	Korpus z wkładem węglowym (S-BL)	K	Zbiornik
C	Korpus z wkładem 5 mik, (S-PP5)	L	Wylewka
D	Korpus z membraną osmotyczną	1	Ujście wody czystej
E	Zawór czterodrożny	2	Ujście zanieczyszczeń
F	Wkład szlifujący (S-L-CARB)	3	Wejście wody na zawór czterodrożny z kołanka "OUT" trzeciego korpusu
G	Wkład liniowy - mineralizujący (S-L-MIN)	4	Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
H	Wkład jonizujący (AIFIR2000)	5	Wyjście wody z zaworu na membranę
I	Ogranicznik przepływu	6	Wyjście czystej wody z zaworu na wkład S-L-CARB

