

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-wody-osmoza-2000-pomp-p-1573.html>

## Filtr wody osmoza 2000 Pomp

Cena (z VAT)	<b>4 670,00 zł</b>
Producent	<b>Global Water</b>

### Opis produktu

System odwróconej osmozy zapewni Ci produkcję czystej wody do 7600 litrów na dobę!

#### Filtr wody osmoza 2000 Pomp

Stacja uzdatniania wody o naprawdę dużej wydajności systemu - aż 2000 gpd z 2 pompami wspomagającymi pracę membran.

Obecnie na rynku mamy duży wybór filtrów wody, nasz system odwróconej osmozy wyróżnia się wysoką wydajnością, co czyni go idealnym do celów technicznych, małej produkcji i wielu innych zastosowań. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest naprawdę czysta woda w dużej ilości.

#### Zalety systemu:

- bardzo prosta konstrukcja, obsługa i montaż urządzenia,
- możliwość użytkowania tylko jednej z dwóch membran osmotycznych,
- łatwa rozbudowa do większej wydajności - można dodatkowo zastosować zbiorniki magazynujące czystą wodę:  
40 litrów,  
76 litrów,  
106 litrów,
- bardzo niskie koszty eksploatacyjne,
- natychmiastowe działanie - czysta woda natychmiast po instalacji,
- powszechnie dostępne, standardowe wkłady filtracyjne.

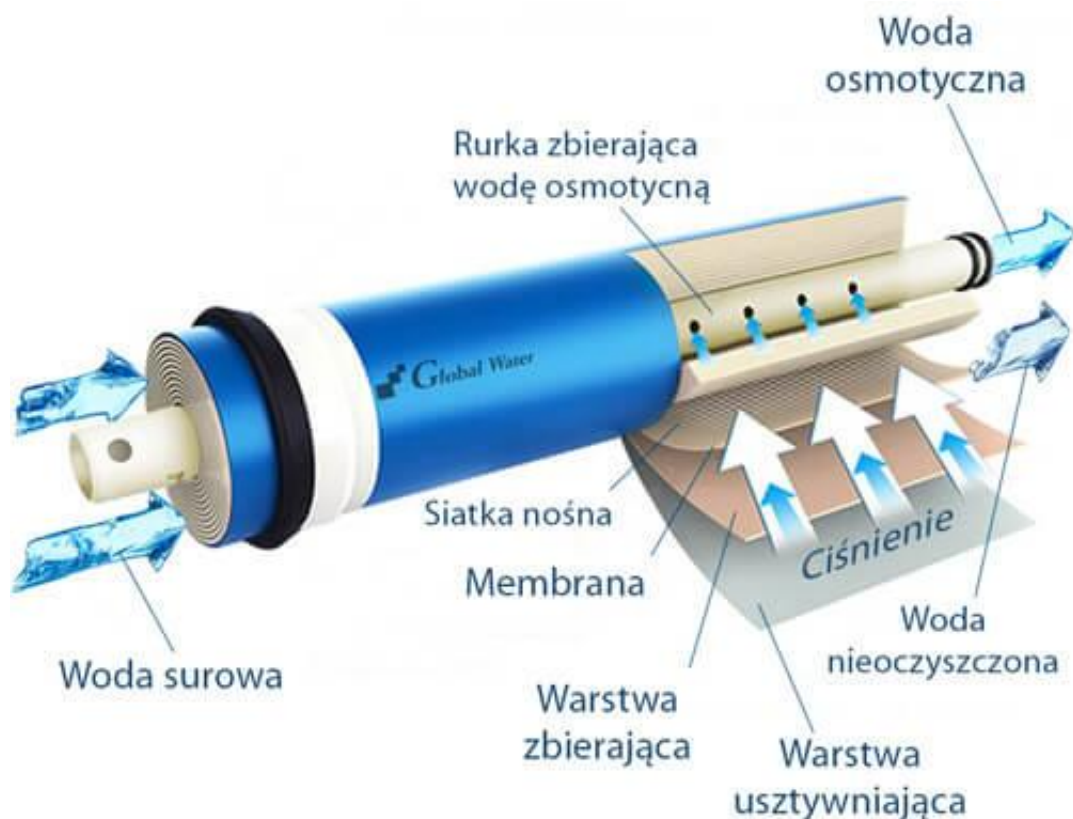
#### Jak działa metoda odwróconej osmozy?

Odwrócona osmoza, nazywana także filtracją molekularną, jest naturalnym procesem, którego istotą jest oddzielenie wody od rozpuszczonych w niej substancji bez stosowania środków chemicznych.

Osmoza odwrócona (ang.: reverse osmosis - RO) jest to proces, w którym zanieczyszczona woda przenika przez półprzepuszczalną błonę (membranę).

Woda pod wpływem ciśnienia, przechodząc przez membranę z roztworu o większym stężeniu do roztworu o mniejszym stężeniu, zostaje trwale oddzielona od zanieczyszczeń, które są odprowadzane do ścieków.

Dzięki zastosowaniu membrany o wielkości otworów pasujących do wielkości cząsteczek wody czystej uzyskujemy rozdział wody na poziomie molekularnym.



Więcej o oczyszczaniu wody metodą odwróconej osmozy przeczytasz w naszym artykule: [TUTAJ](#).

#### Etapy filtracji w tym systemie oczyszczania wody:

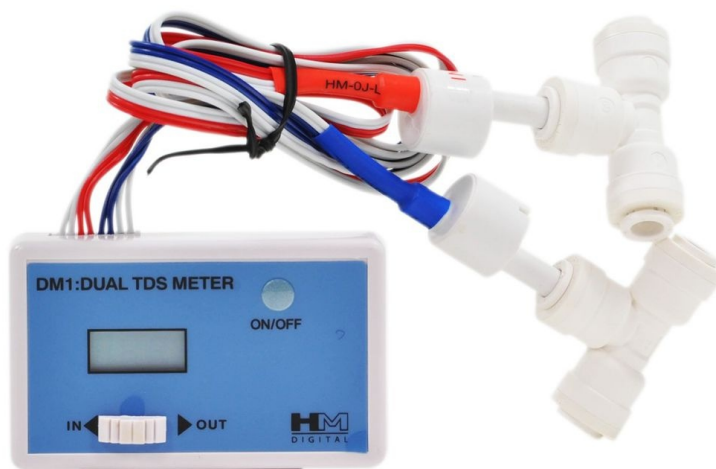
1. Wkład polipropylenowy 5 mikron [GW-PS5-BB20](#)
2. Wkład węglowy blokowy [GW-BL-BB20](#) x2
3. Membrana osmotyczna [1000 gpd](#) x2

#### Bezpieczeństwo:

Urządzenie pracuje na bezpiecznym napięciu: 24 V.  
Pracą systemu sterują elektrozawory. System uruchamia się automatycznie po otwarciu zaworu poboru wody. Wyłączenie systemu następuje po zakończeniu pobierania wody i zamknięciu zaworu poboru wody, lub napełnieniu zbiornika magazynującego czystą wodę (wyposażenie dodatkowe).

#### Kontrola TDS wody uzdatnionej:

[Miernik TDS](#) pozwala określić różnicę pomiędzy jakością wody surowej z sieci a osmotycznej uzyskanej z urządzenia. Dokonuje on pomiarów w dwóch punktach i ma czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Dzięki temu będziesz dokładnie wiedział jaką wodę produkuje twój system oraz kiedy należy wymienić membranę osmotyczną.



Realna, testowana wydajność przedstawionego systemu:

3,5 litra na minutę

Warunki testu:

Temperatura wody: 18°C

Zasolenie 650 ppm

Ciśnienie: 4 bar

Twardość wody: 0°dH