

Stacja odsalania wody / *Water desalination station*

SOW

Stacja odsalania wody to uniwersalny filtr do uzdatniania i odsalania wody morskiej zabudowana w kontenerze 20 stopowym serii ISO 1C, przystosowanym do załadunku przez pojazdy z systemem hakowym MultiLift, urządzenia dźwigowe, a także wózki widłowe z udźwigniem do 10 ton. Urządzenie ma możliwość wyboru trybu pracy, dzięki czemu nie są zużywane materiały i złoża, które nie są konieczne w danym procesie filtracji.

Projekt stacji odsalania wody powstał jako połączenie technologii filtracji sedymentacyjno - przepływowej stosowanej i rozwijanej przez Partner Systems od początku swojej działalności z technologią membranową (odwrócona osmoza).

Stacja odsalania wody jest w stanie usunąć z wody wszelkie zanieczyszczenia: chemiczne, biologiczne, radioaktywne, a także usunąć sól (NaCl) i sole metali ciężkich, takich jak ołów, kadm, chrom. Stacja pracuje z wydajnością 1500 litrów na godzinę.

Na życzenie klienta jesteśmy w stanie opracować i wyprodukować stację o większej wydajności godzinowej.

The water desalination station is a universal filter for water treatment and desalination of seawater constructed in a 20 degree ISO 1C series container, adapted for loading vehicles with the MULTILIFT hook system. The device has different modes, so materials and deposits are not consumed, which are not necessary in the filtration process.

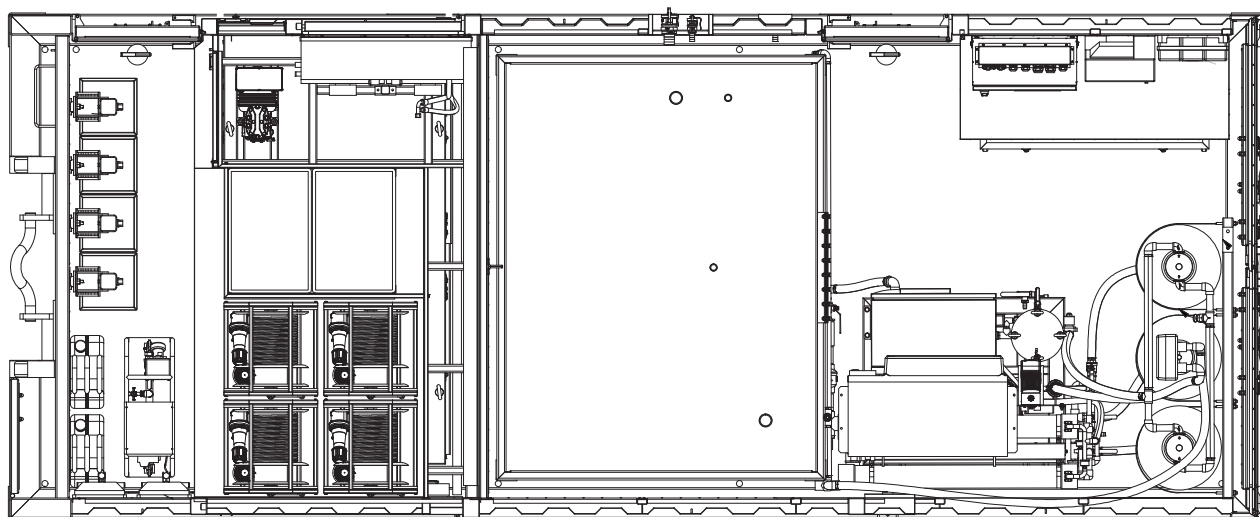
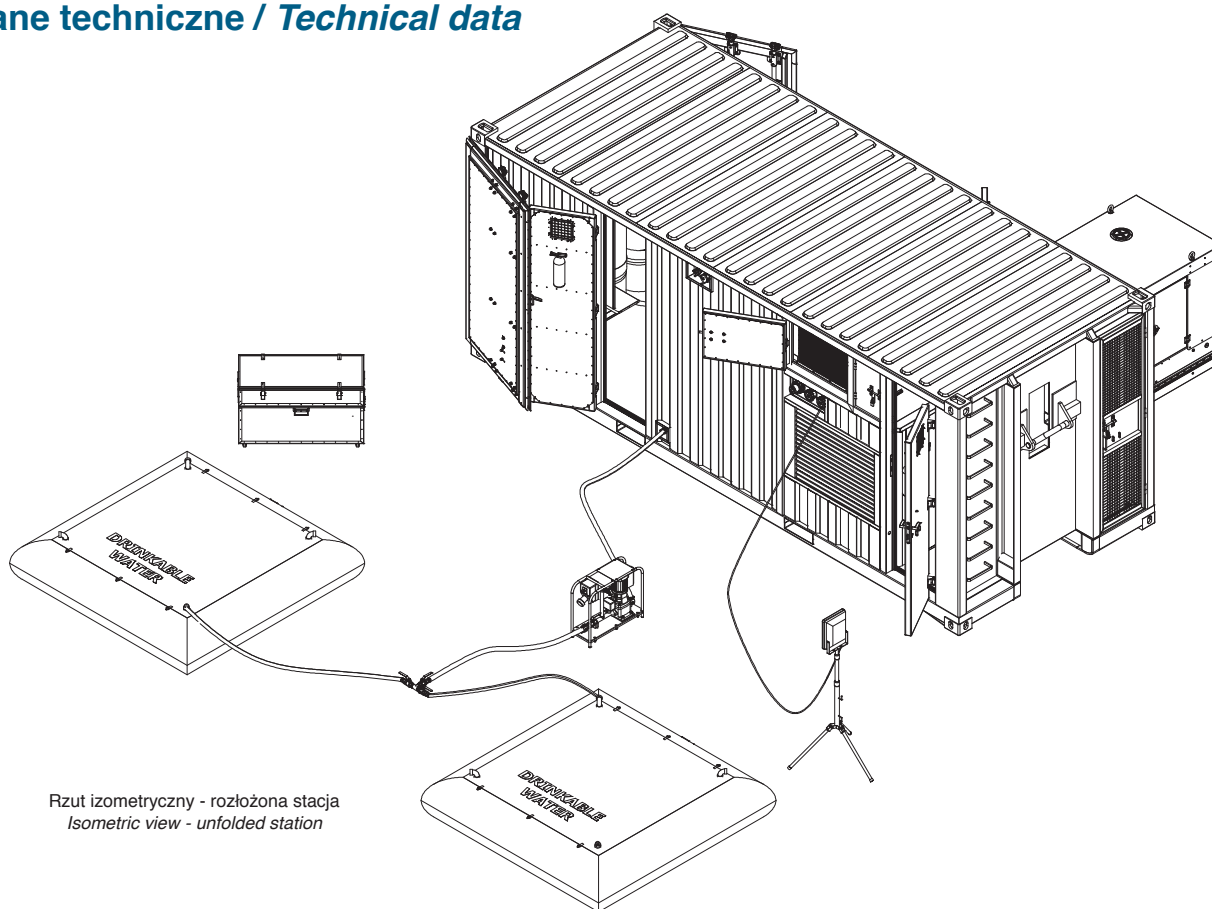
The water desalination station project was built as a combination of sediment - flow filtration technology used and developed by Partner Systems since its inception with membrane technology (reverse osmosis).

The water desalination station is able to remove any contamination of the water including chemical, biological, radioactive and also removes salt (NaCl), and heavy metal salts such as lead, cadmium and chromium. It provides a water capacity of 1500 liters per hour.

On request, we are able to develop and produce the station with higher hourly water capacity.



Dane techniczne / Technical data



Typ kontenerowa	Container type	20 ft ISO 1C
Wymiary zewnętrzne (skrzyni)	External dimensions (case)	2438 x 2438 x 6058 mm
Rodzaj technologii uzdatniania	Purification technology	przepływową, odwrócona osmoza flow, reverse osmosis
Masa	Weight	8500 kg
Wydajność	Efficiency	1500 l/h
Temperatura pracy	Working temperature	-30°C ÷ +50°C
Czas rozwinięcia do uzyskania wody pitnej	Time to get drinking water	60 min
Czas zwinięcia filtra	Time to close	60 min
Obsługa	Staff	2 osoby 2 persons

Kontenerowa stacja uzdatniania wody / *Container water purification station*

KSW[®]-3 / KSW[®]-6 / KSW[®]-8 / KSW[®]-12

Kontenerowe stacje uzdatniania wody służą do polowego uzdatniania wód powierzchniowych i podziemnych dla celów spożywczych, usuwają z wody zanieczyszczenia biologiczne, chemiczne i radioaktywne w zależności od konfiguracji. Stacje pracują w technologii przepływowej. Przetłaczanie wody odbywa się za pomocą pomp elektrycznych przez kolumny filtracyjne. Cała konstrukcja kontenera wraz z zamontowanymi urządzeniami umieszczona jest na wspólnej ramie wsporczej co umożliwia łatwy transport i możliwość instalacji w dowolnie wybranym miejscu.

Wielkość kontenera uzależniona jest od typu stacji, a w szczególności jej wydajności. Dzięki zastosowaniu odpowiedniego systemu grzejno-wentylacyjnego stacja kontenerowa jest całkowicie niezależna od panujących warunków pogodowych. Zasilanie zapewnione jest dzięki zintegrowanemu zespołowi prądotwórczemu, opcjonalnie zasilanie może być doprowadzone z linii energetycznej bądź zewnętrznych agregatów prądotwórczych poprzez wejścia kablowe umieszczone wewnątrz szafy rozdzielczej kontenera.

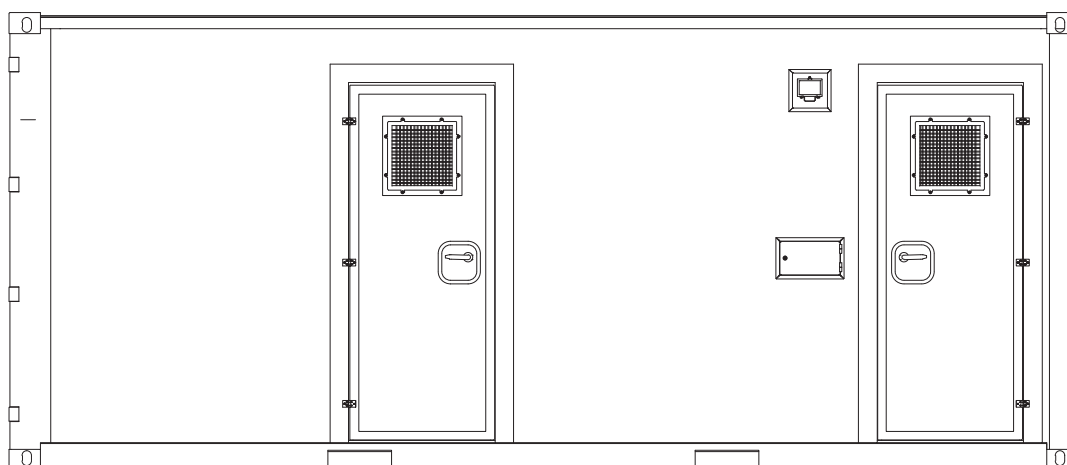
The containerize water treatment station is used for field treatment of surface water and groundwater for human consumption, removing biological, chemical and radioactive contaminants from water depending on the configuration. The stations operate in flow technology. Pumping is done using electric pumps through filtration columns. The entire construction of the container, along with the equipment installed, is placed on a common frame which enables easy transport and can be installed at any place.

The size of the container depends on the type of station, in particular its performance. By using the appropriate heating-ventilation system, the container station is totally un-reliant on weather conditions. Power is provided by an integrated generator unit, optional power supply can be supplied from the power line or external generators via cable inputs placed inside a the control cabinet of the container





Dane techniczne / Technical data



Rzut z boku - kontener KSW[®]-8
Side view - KSW[®]-8 container

Typ Type	Wydajność Efficiency [dm ³ /h]	Wymiary Dimensions [mm]	Masa Weight [kg]	Stopni filtracji No of filtration stages	Obsługa Staff
KSW [®] -3	3000	3000 x 2400 x 2450	3500	5	2
KSW [®] -6	6000	6058 x 2438 x 2438	6500	5	2
KSW [®] -8	8000	6058 x 2438 x 2438	8500	4	2
KSW [®] -12	12000	6058 x 2438 x 2438	10000	4	2