

OMC  
**ENVAG**

Mobilna stacja  
dezynfekcji

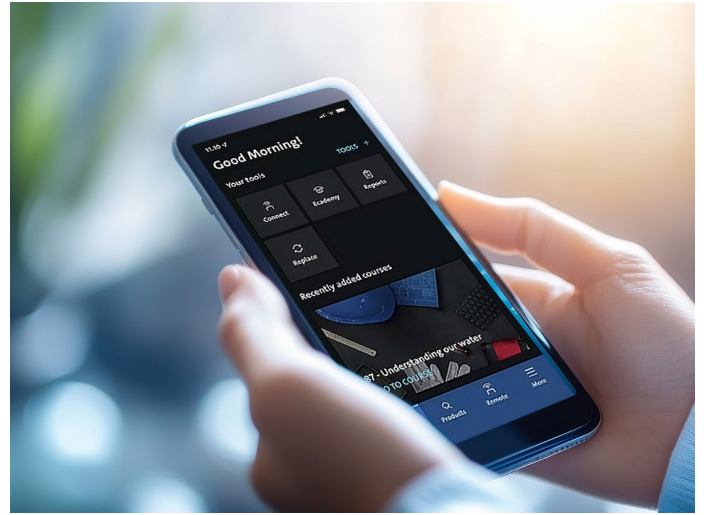
**Clara**

2



Bezpieczna  
woda wszędzie  
tam, gdzie tego  
potrzebujesz

## MOBILNA STACJA DEZYNFEKCYJ WODY KIEDY LICZY SIĘ SZYBKOŚĆ, PRECYZJA I PEŁNA KONTROLA PROCESU.



**Szybka instalacja w terenie** – gotowa do pracy w miejscach pozbawionych odpowiedniej infrastruktury, **idealna do sieci wodociągowych**, obiektów użyteczności publicznych i **sytuacji awaryjnych (kryzysowych)**.

**Modułowa, elastyczna konstrukcja (moduły, A, B, C i D)** – konfiguracja dopasowana do konkretnej potrzeby – **każdy moduł może pracować niezależnie**, co zwiększa zakres zastosowań.

**Wysoka odporność i trwałość** – konstrukcja z materiałów odpornych chemicznie, **przystosowana do eksploatacji** w wymagających warunkach terenowych.

**Pełna kontrola procesu** – precyzyjne dozowanie i cyfrowe sterowanie, kontrola parametrów, **zdalny nadzór i bezpieczeństwo** pracy operatora.

**Mobilność** – stabilny transport, możliwość przemieszczania przez dwie osoby, znacząco **skraca czas reakcji** służb technicznych, **łatwa instalacja na miejscu**.

**Bezpieczna dla użytkownika i infrastruktury** – zawory zabezpieczające, blokady mechaniczne, szybka dezynfekcja układu.

**Możliwość szybkiego demontażu modułów i wykorzystania ich osobno.**

## ZASTOSOWANIA

- Dezynfekcja sieci wodociągowych (nowych oraz istniejących)
- Uzdatnianie wody w przemyśle i rolnictwie
- Dezynfekcja wody w ramach działań kryzysowych
- Możliwość stosowania chloru, dwutlenku chloru, kwasu nadchlorowego, nadtlenku wodoru

# SPECYFIKACJA MODUŁÓW

## MODUŁ A

### Precyzyjna Pompa Dozująca

Serce systemu zamknięte w wytrzymałej obudowie z polipropylenu (PP), odpornej na działanie agresywnych środków chemicznych.

Pompa Grundfos DDA C, sterowanie Bluetooth, zbiornik 75 l, zawory bezpieczeństwa, zamykana obudowa.

- **Dokładne dozowanie** dzięki silnikowi krokowemu 1:3000
- **Stać kontrola procesu** – czujnik FCM umożliwia selektywną diagnozę błędów
- **Bezpieczna praca** – ConditionCheck wykrywa usterki już przy rozruchu
- **Pełny zdalny monitoring** przez Grundfos



GO / SCADA / CHEMPAIRING Suite

- **Czytelny pulpit** – zmieniający się kolor wyświetlacza informuje o stanie pracy pompy
- **Spektrofotometr**
- **Zakres wydajności 2,5 ml do 30 l**
- **Maksymalne ciśnienie: 16 bar**

**Dodatkowo:** plandeka z nadrukiem OMC ENVAG

## MODUŁ B

### System Zasilania

Niezależny moduł w osobnej obudowie, zapewniający pracę stacji bez konieczności podłączenia do stałej sieci elektrycznej.

- Dobór akumulatorów o większych pojemnościach: LiFePO4 100 Ah
- Przetwornica 12V (DC) / 230V (AC)
- Monitoring parametrów pracy – stan akumulatora, pobór prądu.
- Kompletny zestaw przyłączy



## MODUŁ C

### Platforma Transportowo-Integracyjna

Solidna podstawa systemu zapewniająca mobilność w trudnych warunkach warsztatowych i terenowych.

- Wózek o nośności 500 kg
- Układ jezdny z hamulcem
- System stabilnego mocowania modułów



# KLUCZOWE KORZYŚCI



**Pełna Autonomia:** Dzięki modułowi B stacja może pracować w miejscach pozbawionych infrastruktury elektrycznej.



Zdalny nadzór przez Grundfos GO i integracja z Chempairing Suite (GSM).



Stabilny i powtarzalny proces dozowania.



Gwarancja bezpieczeństwa – skuteczne usuwanie wszystkich bakterii, w tym coli i legionella.



Potwierdzona skuteczność – liczne wdrożenia u klientów w całej Polsce.



Niezawodność wsparta profesjonalnym, autoryzowanym serwisem na terenie całej Polski.



**Inteligentne Sterowanie:** Obsługa przez aplikację mobilną zwiększa bezpieczeństwo (brak konieczności bezpośredniego kontaktu z urządzeniem podczas pracy).



**Bezpieczeństwo Użytkowania:** System zaworów zabezpieczających oraz mechaniczne blokady (zamki) chronią zarówno proces, jak i osoby postronne.



**Wysoka Odporność Chemiczna:** Zastosowanie polipropylenu i najwyższej klasy tworzyw sztucznych gwarantuje wieloletnią eksploatację.

# ROZWIĄZANIA



Dezynfekcja nowo wybudowanych odcinków sieci i przyłączy



Dezynfekcja metodą hydrantową w sieci miejskiej



Sanityzacja instalacji (szkoły, szpitale, obiekty użyteczności publicznej)



Wprowadzanie innych środków (np. korekta pH) w układach technologicznych

# REFERENCJE

## Urząd gminy i miasta Grójec

"Gmina Grójec zaświadcza, że firma OMC Envag Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, w grudniu 2025 r. w ramach realizacji zamówienia publicznego dostarczyła i przeszkoliła w zakresie obsługi systemu dozowania do dezynfekcji wody. (...) Zamówienie zostało wykonane terminowo i zgodnie z założeniami zawartymi w zamówieniu i umowie, a tym samym bardzo wysoko oceniamy jakość dostarczonego rozwiązania."

## Gmina Gieraltowce, Wójt Gminy

"Gmina Gieraltowce zaświadcza, że firma OMC Envag Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie w grudniu 2025 r. dostarczyła oraz przeprowadziła szkolenie z zakresu obsługi przenośnego systemu dezynfekcji wody, obejmującego 4 sztuki przenośnych chloratorów(...)"

## Gmina Lubliniec

"Gmina Lubliniec zaświadcza, że firma OMC Envag Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, w grudniu 2025 r. dostarczyła i przeszkoliła w zakresie obsługi mobilny chlorator do dezynfekcji wody(...) Zamówienie zostało wykonane terminowo i zgodnie z założeniami zawartymi w zamówieniu, a na podstawie dotychczasowej eksploatacji bardzo wysoko oceniamy jakość dostarczonego rozwiązania."

OMC  
**ENVAG**

Zintegrowane systemy pomiarowe i technologiczne  
Kompleksowe rozwiązania dla przemysłu

