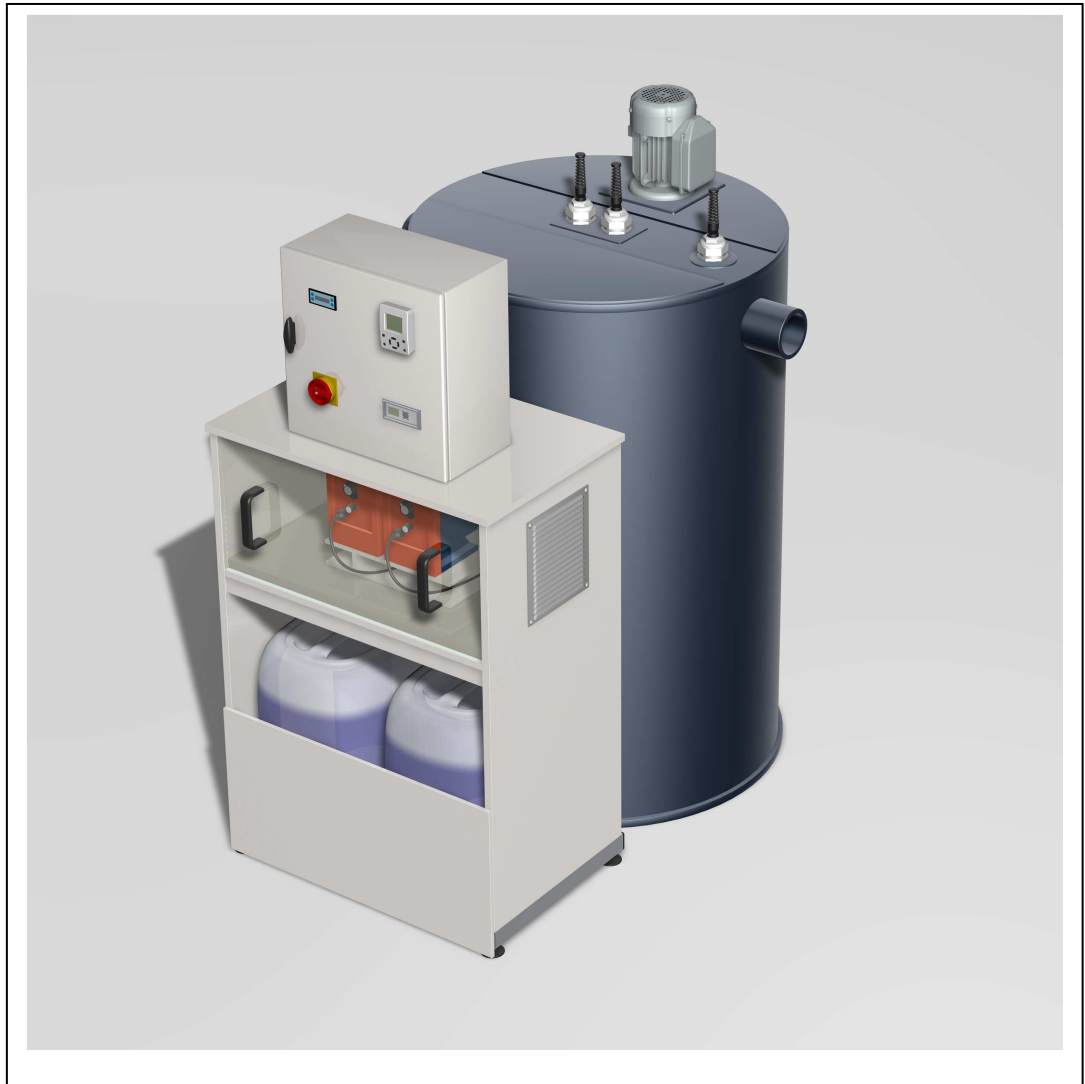


# ABSUTS

ANLAGENBAU UND SERVICE FÜR UMWELTECHNIK SCHENKL

Opis urządzenia

## Dwubiegunowa Neutra



### ABSUTS

Schulstraße 35

Tel.: +49 35795 18662

E-Mail: [info@absuts.de](mailto:info@absuts.de)

01936 Laußnitz

Fax: +49 35795 31084

[www.absuts.de](http://www.absuts.de)

Przedstawiciel / Dyrektor: Janusz Białas

Antoniewo 6B, 87-400 Golub Dobrzyń; tel.: 662265055; tel., fax: 56 6833871,

e-mail: [j.bialas@absuts.de](mailto:j.bialas@absuts.de)

## Zasada działania

Urządzenie przerabia w sposób w pełni zautomatyzowany doprowadzaną przepracowaną wodę. W razie zakłóceń w działaniu następuje uruchomienie sygnalizacji i wyłączenie urządzenia.

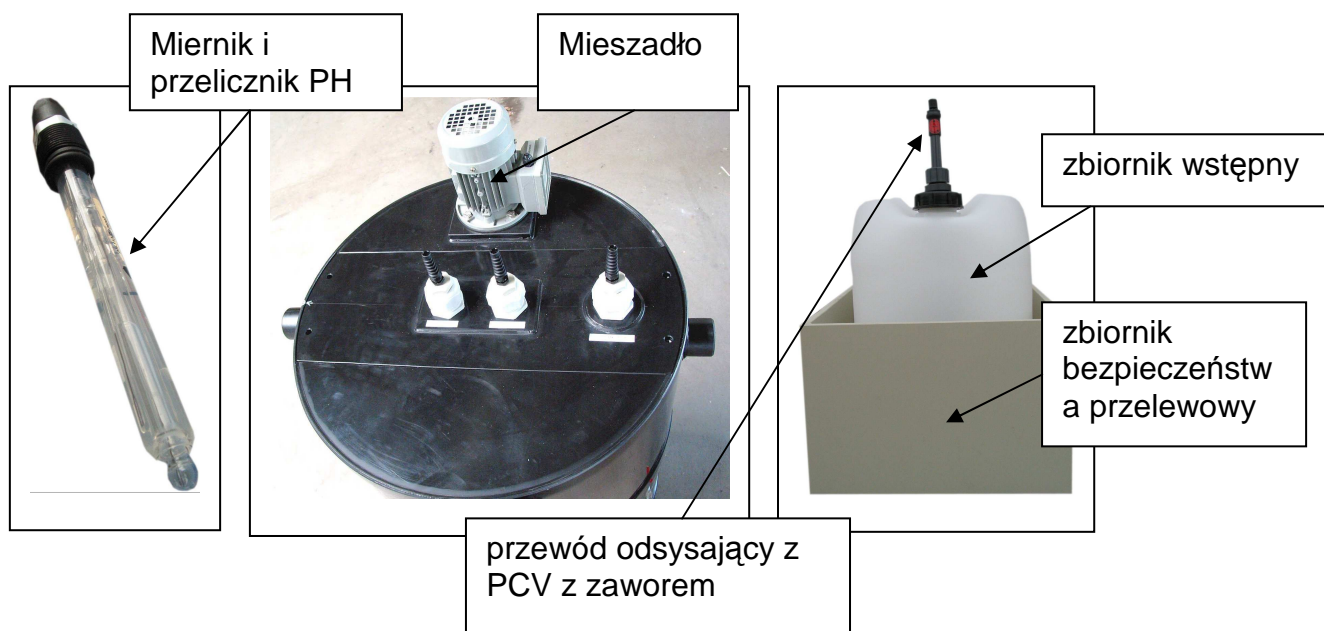
Urządzenie zostaje wyłączone, gdy wystąpią:

- braki środków chemicznych
- przekroczenie założonych wartości PH
- zakłóceń pracy silnika
- zostaną przekroczone maksymalne poziomy płynów
- niewystarczające ciśnienie powietrza

Środki chemiczne są składowane w pojemnikach z PE, wykonanych ściśle wg norm. Doprowadzona woda jest gromadzona w naziemnym zbiorniku z PE. Miernik poziomu wody daje impuls do uruchomienia pompy zasilającej urządzenie w przepracowaną wodę. Wartość PH zostaje przeliczona na cyfry od 2 do 14 i wyświetlona na ekranie.

Urządzenie do neutralizacji służy do kontroli i korekty wartości PH. Mierzenie wartości PH odbywa się w rurze odprowadzającej wodę do kanalizacji. Jeśli mierzona wartość PH znajduje się w neutralnym zakresie, kłapa zamykająca wylot do kanalizacji jest otwarta i woda spływa bezpośrednio do kanału.

Gdy wartość PH zostanie przekroczona w górę lub w dół (mniej niż 6,5 lub więcej niż 9,5) zostaje otwarta kłapa doprowadzająca przepracowaną wodę do urządzenia neutralizującego oraz zostaje zamknięta kłapa odprowadzająca wodę po procesie do kanalizacji i w razie potrzeby pompa dozująca dozuje ług 20% lub kwas siarkowy 32%. Mieszadło zostaje uruchomione i dozowane środki chemiczne zostają wymieszane z wodą aż do uzyskania założonej wartości PH. Następnie woda zostaje odprowadzona do kanalizacji. Mieszadło ma ustawiony niezależnie fabrycznie cykl pracy: 3 godziny pracy, 1 minuta postoju. Po przeprowadzonym procesie zostaje ponownie zmierzona wartość PH i zapisana.



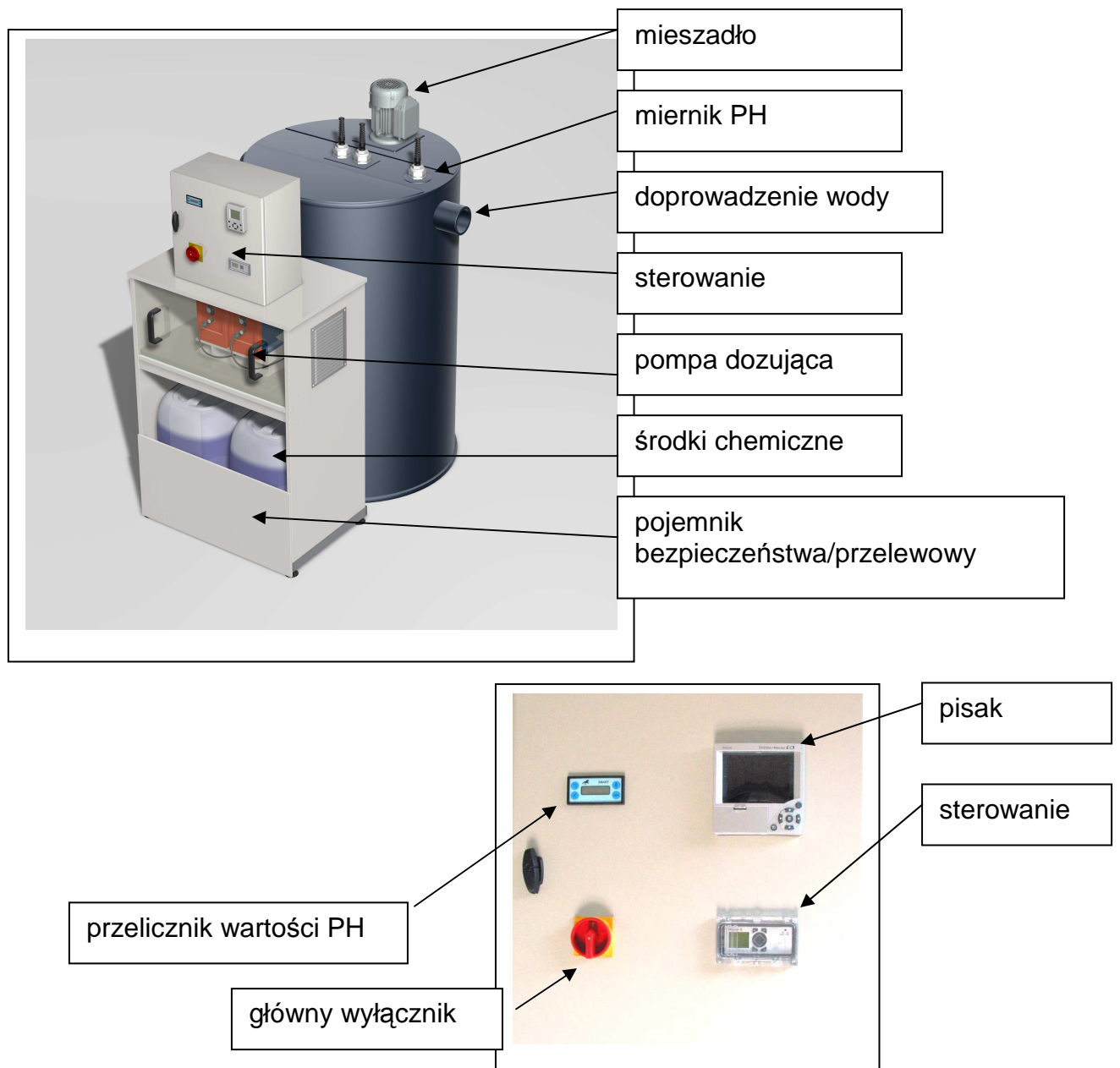
## Objaśnienie

Neutralizacja odbywa się w sposób ciągły i jest w pełni zautomatyzowana. Zakłócenia w działaniu są sygnalizowane optycznie. Dopiero po usunięciu zakłóceń i potwierdzeniu urządzenie automatycznie podejmuje pracę. Wartość PH jest na bieżąco mierzona, aby automatycznie została utrzymana w wymaganych przepisami granicach.

## Zastosowanie

- zakłady chemiczne i laboratoria
- przemysł kosmetyczny i Produkcja kremów
- urządzenia myjące

## Opis urządzenia



## Zalety zastosowanej technologii

- urządzenie zajmuje mało miejsca
- indywidualnie regulowane parametry
- możliwość doboru różnych ustawień
- zastosowanie nie korodujących materiałów

## Materiały użyte do budowy

- obudowa z PP lub z PE
- rama ze stali ocynkowanej z regulowanymi stopkami
- rury i uszczelki z polichlorowiny

## Sterowanie

- wykonanie wg norm
- obudowa ze stali, stopień izolacji IP54
- programowalne sterowanie firmy Siemens
- obudowa Siemens
- wszystkie czasy reakcji są regulowane
- bezpiecznik główny, bezpiecznik sterowania, bezpiecznik przeciążeniowy, bezpiecznik silnika
- okablowanie wg norm

## Wizualizacja



## Programowalne sterowanie

