

## KONTENEROWA STACJA DEZYNFEKCJI WODY DWUTLENKIEM CHLORU (ClO<sub>2</sub>)

OBIEKT: RAFINERIA TRZEBINIA

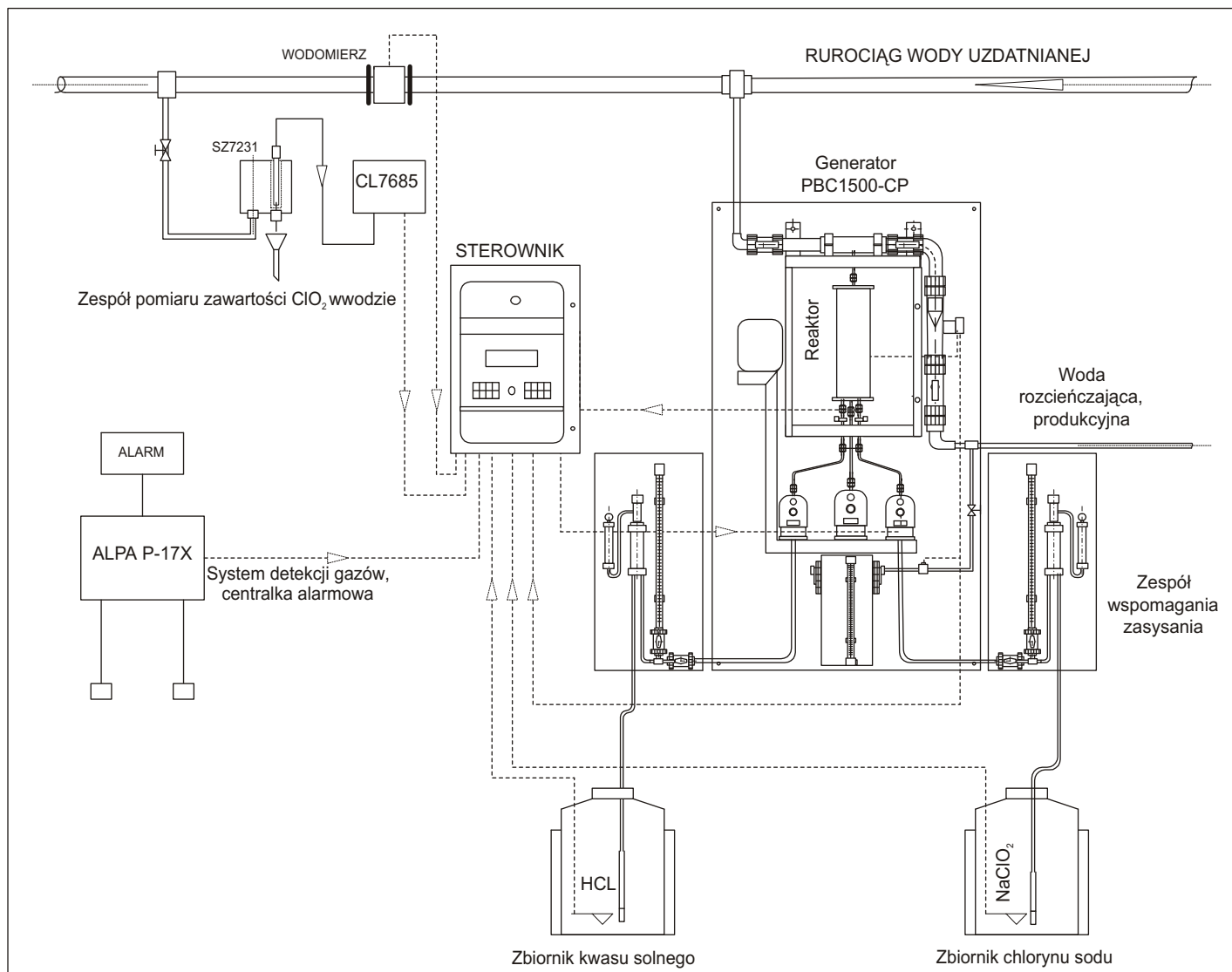
Wszystkie urządzenia technologiczne stacji zainstalowano w kontenerze ze stali K.O. ocieplanym wełną mineralną i ustawionym na fundamentach.

Wymiary kontenera w obrębie podstawy wynoszą 650x250 cm, wysokości 250 cm. Kontener podzielono na trzy pomieszczenia ściankami działowymi ze stali K.O.

W pomieszczeniu środkowym umieszczono generator, a po obu stronach, w pomieszczeniach magazynowych ustawiono zbiorniki V 1000 litrów z chemikaliami.

Pod pomieszczeniami magazynowymi usytuowano chemoodporne komory dla przechwytywania odcieków. Wszystkie pomieszczenia wyposażono w wentylację mechaniczną, ogrzewanie, natryski bezpieczeństwa oraz instalację wodną do spłukiwania podłogi.

### SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI DEZYNFEKCJI WODY DWUTLENKIEM CHLORU



Zrealizowane rozwiązanie techniczne zapewnia:

- Bezpieczeństwo ekologiczne
- Bezpieczeństwo warunków pracy
- Wysoką sprawność działania
- Kontrolę założonych parametrów dezynfekcji
- Ekologiczne warunki inwestycji
- Krótki czas realizacji

#### Zestawienie urządzeń:

PBC1500-CP	generator dwutlenku chloru
STEROWNIK	sterownik generatora
WODOMIERZ	pomiar przepływu wody, sygnał 0/4-20mA
HCl	zbiornik kwasu solnego
NaClO <sub>2</sub>	zbiornik chlorynu sodu
ALPA P17X	system detekcji gazów, centralka alarmowa

#### Zestaw pomiarowy jakości wody:

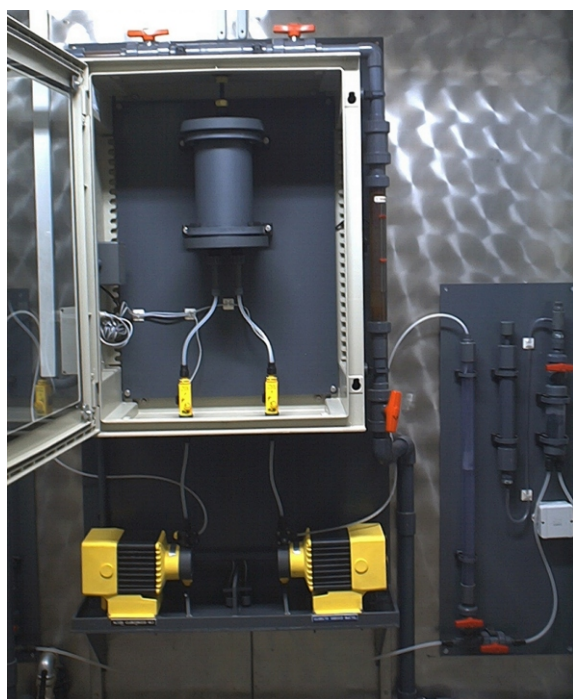
CL7685	miernik, regulator zawartości ClO <sub>2</sub> w wodzie
SZ7231	komora przepływowa pomiaru ClO <sub>2</sub> zawiera elektrod ClO <sub>2</sub> typ SZ283
Micro 200BW	mętnościomierz
Analon pH 10	miernik pH
Analon COND 10	miernik przewodności



WIDOK ZESTAWU POMIAROWEGO  
JAKOŚCI WODY DEZYNFEKOWANEJ



WIDOK KONTENEROWEJ STACJI WYTWARZANIA ClO<sub>2</sub>



GENERATOR ClO<sub>2</sub> W KOMORZE KONTENERA

#### Parametry techniczne:

Wydajność produkcji:	0-1800 g ClO <sub>2</sub> /h
Ciśnienie dozowania:	8 barów
Skład stacji pomiarowej jakości wody:	
	- pomiar zawartości ClO <sub>2</sub>
	- pomiar pH
	- pomiar Redox
	- pomiar przewodności
	- pomiar mętności