

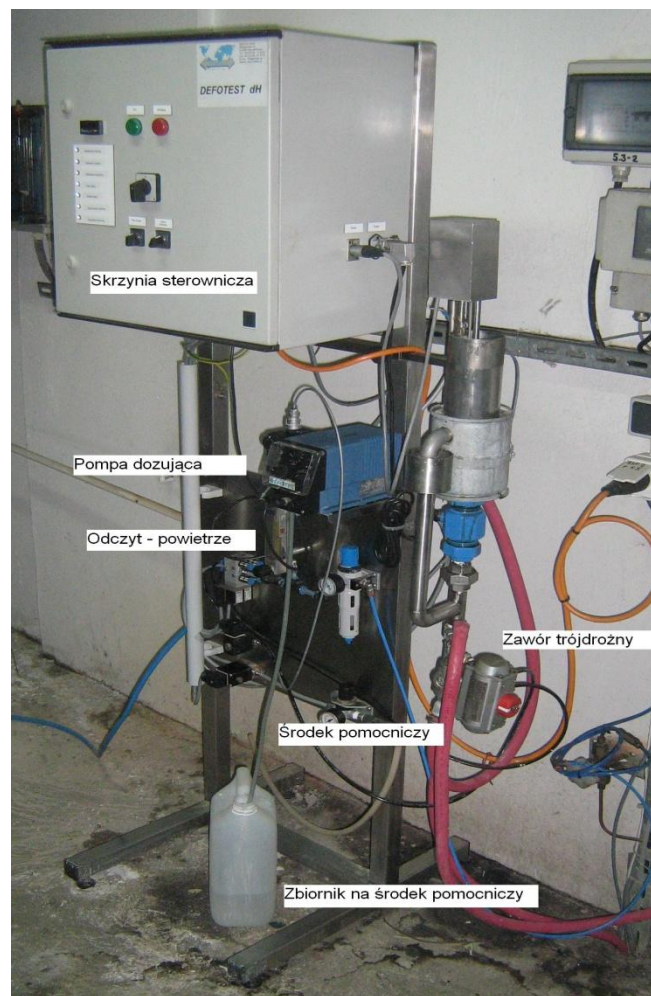


Zarządzanie twardością soku rzadkiego Dozowanie sody

Łódź 2015



Pomiar twardości w soku rzadkim





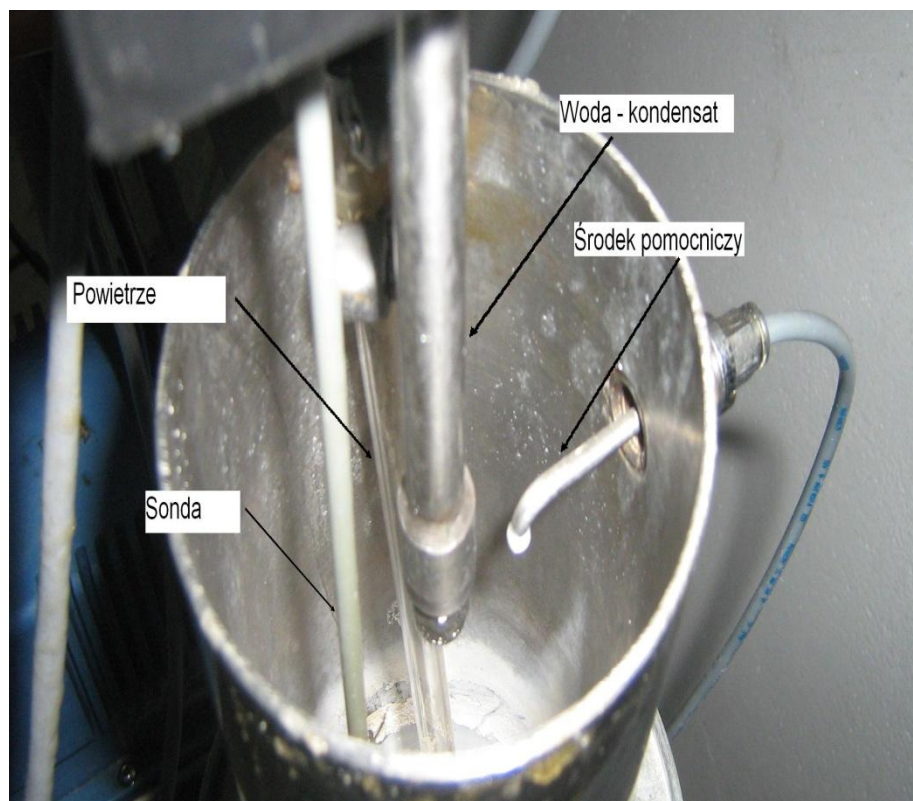
Wymagania

1. Elektr. zasilanie: 230V, zabezpieczenie 16 A
2. Powietrze: ok. 4bar, ¼'' z gwintem wewnętrznym
3. Woda (kondensat): ok. 2-4 bar, 70°C, ¼'' z gwintem wewnętrznym
4. Sterowanie: sygnał 4-20mA
5. Dopływ soku rzadkiego: zawór kulowy 3/8''-połączenie poprzez wąż gumowy do zaworu trójdrożnego





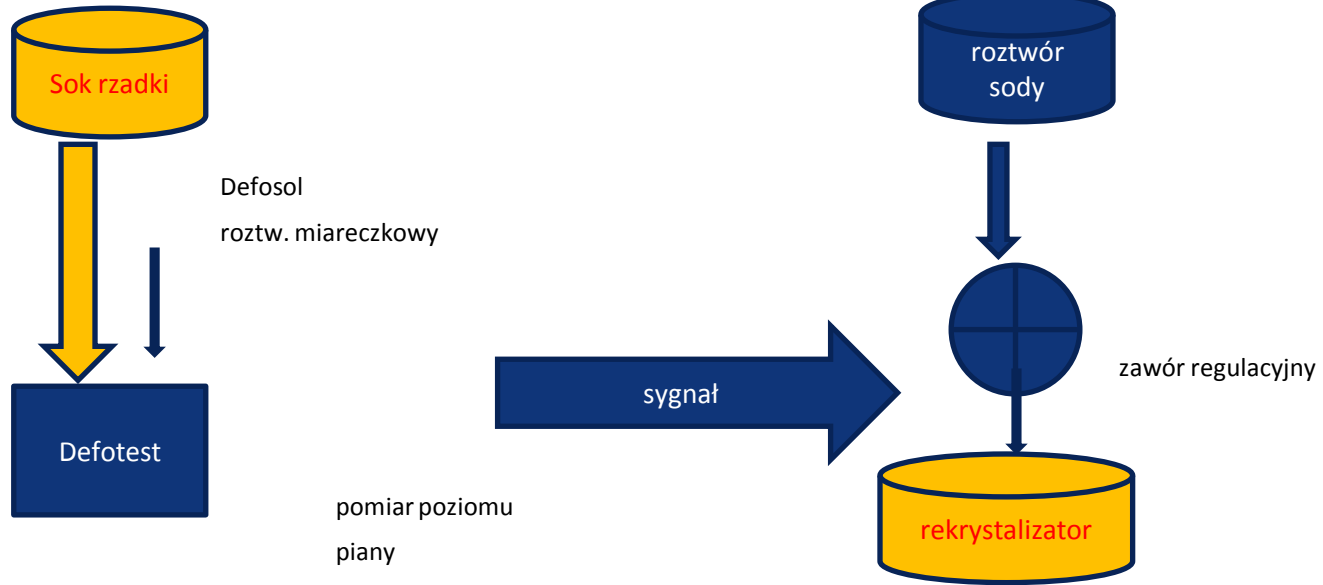
Pomiar twardości w soku rzadkim





Przygotowanie roztworu

- 438,25g DEFOSOL
- 625,00g ISOPROPANOL
- 3936,75g WODA

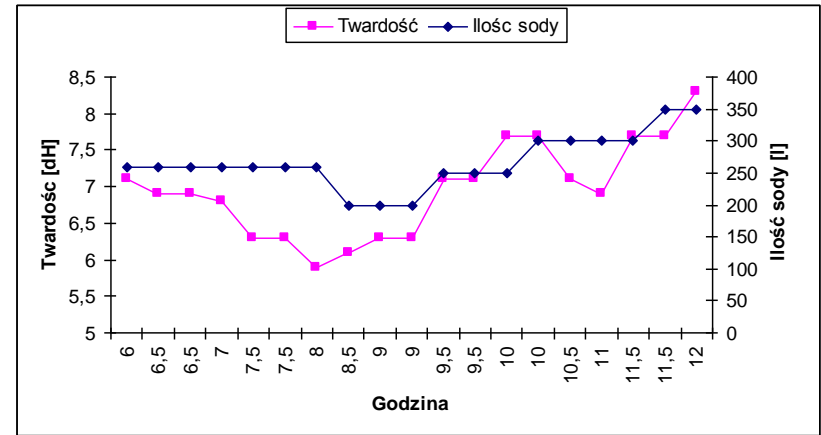




Wykres



Defotest



Brak urządzenia



Wnioski i spostrzeżenia

- Zmniejszone zużycie sody do procesu o ok. 5%
- Stabilniejsza twardość soku
- Mniejsza mętność cukru przy 420nm
- Mniejsza produkcja melasu- mniej melasotworów w soku



Dziękuję