

# Wysokie Ciśnienie Reaktora

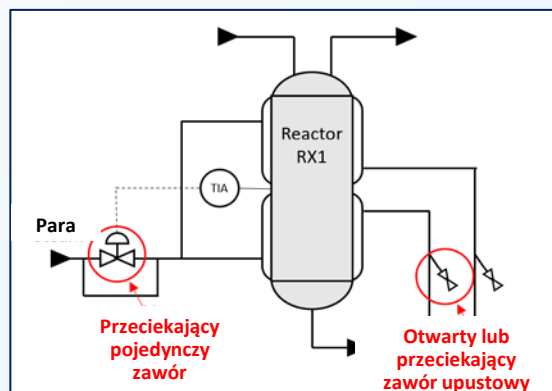


EPSC Arkusz Edukacyjny Grudzień 2021

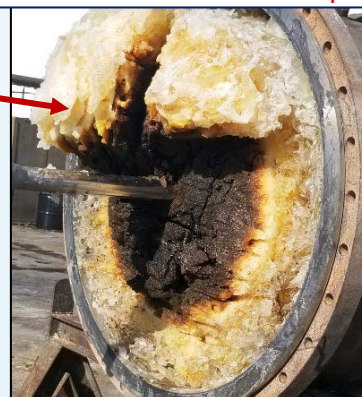
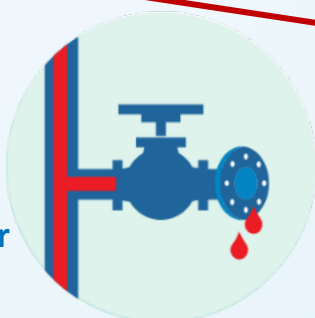
EPSC

## Co się stało:

Reaktor był omijany przez dłuższy czas bez spuszczenia roztworu izocyjanianu. Para przeciekała przez zamknięty zawór regulacyjny do płaszcza reaktora. Temperatura reaktora wzrosła, a pozostały materiał zaczął polimeryzować, powodując wysokie ciśnienie i zatkania.



Podstawy  
Bezpieczeństwa  
Procesowego:  
Pojedynczy Zawór



## Aspekty:

- Nie należy polegać na jednym zaworze do izolowania sprzętu.
- Przepływy pary są erozyjne i zawory parowe mogą przeciekać. Sprawdź krytyczne zawory pary pod kątem wycieków.
- Wyciek pary nadal się odbywał z powodu otwartego zaworu wylotowego na poziom gruntu, czego nie zauważono. Zadawaj pytania o obserwowanych uwolnieniach pary.
- Opróżnij reaktor kiedy jest omijany przez dłuższy czas.
- Poznaj reaktywność pozostających chemikaliów.
- Monitoruj temperaturę i ciśnienie systemów procesowych, które pozostają podłączone i zawierają chemikalia.

**Nie polegaj na jednym zaworze do izolowania**