

# Pożar w wykopie rurociągu

EPSC Arkusz Edukacyjny Luty 2021



## Co się stało:

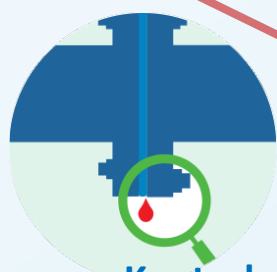
Aby uruchomić nową instalację izomeryzacji w rafinerii, istniejący rurociąg został oczyszczony i zdrenowany. Kiedy nafta była pompowana przez tę linię, płyta drenażowa była nadal otwarta i ponad 1000 m<sup>3</sup> wylało się do wykopu na rurociąg. To wywołało pożar z poważnymi zniszczeniami.



## Istotne Podstawy Bezpieczeństwa Procesowego



Przeście wzdłuż instalacji



Kontrola szczelności



## Aspekty:

- Poprawne listy kontrolne „planów izolacji” powinny obejmować wszystkie kołnierze i zawory, które mają być wykorzystane do operacji specjalnych.
- Po otwarciu instalacji, przed wtłoczeniem do niej niebezpiecznych chemikaliów, wymagany jest test szczelności.
- Przed uruchomieniem pompy transferowej zastosuj zasadę „przeście wzdłuż instalacji”, aby potwierdzić stan. Sprawdź również, czy zmiany poziomu i wydajności transferu się zgadzają.
- Projekt wykopu pod rurociąg może zmniejszyć konsekwencje wycieku: przedział wykopu, wykrywanie gazu, ognioodporność krytycznych rurociągów i dobry dostęp do hydrantów p.poż.

**Sprawdź instalację w czasie transferu**