

Uszkodzony rurociąg benzyny spowodował pożar

Kwiecień 2008

Grupa robotników instalowała nową podziemną rurę wodociągową. Podczas kopania, sprzęt kopiący przez przypadek uderzył i przedziurawił rurę transportującą benzynę. Wyciekające pary zostały zapalone powodując poważną eksplozję i pożar, który spowodował śmierć pięciu pracowników budowlanych, poważne urazy czterech pozostałych, wymagał ewakuacji ludzi w promieniu 0.9 km od miejsca zdarzenia, poważnie uszkodził sąsiedni dom i inne uszkodzenia. Pierwotną przyczyną zdarzenia była niezajomość przez robotników dokładnego położenia rurociągu z benzyną. Postępowali oni według znaków naziemnych pozostawionych przez firmę właściciela rurociągu z benzyną, które różniły się od tych naniesionych na plany sytuacyjne. Rysunki techniczne pokazywały że rura z benzyną okręcała się wokół pnia drzewa, które zostało wycięte po wybudowaniu rurociągu z benzyną after. Pracownicy i ich nadzorujący nie sprawdzili wizualnie przebiegu rurociągu przy użyciu narzędzi zgodnie z dobrą praktyką.



Courtesy of CalOSHA



Courtesy of Creative Commons ShareAlike 1.0 License:
<http://creativecommons.org/licenses/sa/1.0/>

Czy wiesz, że?

Zdarzenie to miało miejsce na rurociągu przebiegającym przez teren gminy, ale podobne zagrożenia istnieją w wielu zakładach przemysłowych, chemicznych czy rafineriach. Wiele zakładów posiada rurociągi podziemne transportujące materiały niebezpieczne. Mogą to być rurociągi własne zakładów, lub rurociągi przechodzące przez ich teren będących czyjąś własnością – właściciela rurociągu, sąsiadującego zakładu lub też miejscowej spółki gazowej.

Co możesz zrobić?

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych, zapytaj czy sprawdzono przebieg podziemnych rur, kabli lub innych niebezpiecznych przedmiotów w rejonie wykopów. Jest to część pozwolenia na prace ziemne.
- Sprawdź bezpieczeństwo przed przystąpieniem do robót.
- Raportuj każde zdarzenie potencjalnie wypadkowe występujące podczas robót – np. o rurach znalezionych w miejscach, gdzie ich być nie powinno lub w miejscu innym niż spodziewanym.
- Zidentyfikuj położenie każdego niebezpiecznego rurociągu przebiegającego przez twój zakład i sposób reagowania na wyciek.
- Jeśli kopiesz w miejscu przebiegu rurociągów lub niebezpiecznych urządzeń, upewnij się, że pracownicy zostali przeszkoleni i znają odpowiednie procedury postępowania na wypadek awarii.

Członkowie CCPS PSID – użyj w wyszukiwarce – “pipeline”

Zanim wbijesz łopatę, dowiedz się co biegnie pod ziemią!