

## Pamiętając awarię na Piper Alpha

Lipiec 2013

W tym miesiącu przypada 25 rocznica katastrofy jaka miała miejsce na platformie wiertniczej Piper Alfa usytuowanej na Morzu Północnym około 110 mil (180 km) od szkockiej miejscowości Aberdeen. W dniu 6 lipca 1988 miała miejsce seria katastrofalnych wybuchów i pożarów, które zniszczyły platformę. Spośród 226 osób, które przebywały na platformie w chwili zdarzenia, 165 zginęło razem z dwoma ratownikami podczas podejmowanych działań ratowniczych. Platforma uległa całkowitemu zniszczeniu.

Dochodzenie po zdarzeniu było utrudnione z powodu braku fizycznych dowodów. Na podstawie relacji świadków stwierdzono, że nastąpiło uwolnienie lekkich węglowodorów w chwili ponownego włączenia pompy po jej przygotowaniu do czynności konserwacyjnych. Pracownicy, którzy włączali pompę nie wiedzieli, że zawór upustowy na stronie tłocznej pompy został usunięty do czynności konserwacyjnych. W miejsce zaworu upustowego, który nie był łatwo widoczny z miejsca w pobliżu pompy, zamontowano luźno zaślepkę. Gdy pompa została włączona nastąpił wyciek na tej zaślepce, który utworzył łatwopalną chmurę, która następnie znalazła źródło zapłonu. Pompa została włączona około godz. 22 a około 1 godziny w nocy, tzn. trzy godziny później, platforma została całkowicie zniszczona, a większość osób na niej obecnych zginęła.

Jak można było oczekiwać po katastrofie tej wielkości, dochodzenie wykazało wiele jej przyczyn źródłowych związanych z projektowaniem, eksploatacją, kulturą bezpieczeństwa, działaniami na wypadek awarii i szkoleniami.

Wyróżniamy więc poniżej dwie kwestie, które są szczególnie istotne dla Ciebie jako pracownika zakładu.



### Co możesz zrobić?

#### → Przejęcie zmian i komunikacja.

Podczas przejścia zmian, status pracy pompy był wskazany jednakże nie było wzmianki o pracy nad zaworem upustowym. O pracy nad zaworem upustowym nie wspomniano również w sterowni czy książce konserwacji. Ciągły problem związany z przejściem zmian i prowadzeniem wpisów w książkach były problemami znanymi niektórym pracownikom.

**▪ Bądź dokładnym w dokumentowaniu stanu wszystkich urządzeń w książkach (raportach) instalacji. Na koniec twojej zmiany jasno przekaz informację przychodzącym pracownikom. Poświęć trochę czasu, aby upewnić się, że w pełni zrozumieli stan wszystkich funkcjonujących urządzeń oraz status wszystkich realizowanych prac konserwacyjnych.**

#### → System pozwoleń na prace.

System pozwoleń na pracę nie był konsekwentnie realizowany zgodnie z obowiązującą procedurą. Na przykład, pominięcie istotnych informacji, takich jak podpisy i wyniki badań gazu było powszechne. Przedstawiciele instalacji często nie sprawdzali miejsc pracy przed zawieszeniem pozwolenia na koniec zmiany lub przy zamykaniu pozwolenia wskazując, że prace zostały zakończone. Nadzorujący wykonujących prace często pozostawiali na koniec zmiany pozwolenia na blacie pulpitu sterowniczych w sterowniach, a nie zwracali ich osobiście do osoby odpowiedzialnej za realizowane czynności konserwacyjne, jak wymagała tego procedura.

**▪ Zawsze przestrzegaj procedury pozwoleń na prace dokładnie tak, jak jest to wymagane, włączając wymagania dotyczące dokumentacji, komunikacji i archiwizacji danych. Nie działaj na skróty, i pamiętaj, aby osobiście sprawdzić wszystko na wydanym pozwoleniu. Nigdy nie zakładaj, że wszystko zostało zrobione poprawnie - jeśli masz zamiar podpisać pozwolenie, sprawdź to sam.**

Zobacz więcej o zdarzeniu na Piper Alpha w wydaniu Beacon z lipca 2005 a z września 2007 o innych zdarzeniach związanych z pozwoleniami na prace.

**Pamiętaj o Piper Alpha poprzez poważne traktowanie przejść zmianowych i procedury pozwoleń na prace!**