

Inspektor Zemdląt

Arkusze Edukacyjny EPSC Czerwiec 2022



Co się stało:

Podczas kontroli zbiornika inspektor włożył głowę do zbiornika i zemdląt, na skutek panującej w nim atmosfery azotu. Współpracownicy uratowali go przed uduszeniem.



Aspekty:

- Wyjaśnij zadanie i udokumentuj analizę ryzyka. Co zostanie zrobione i jak? Jakie zagrożenia istnieją i muszą być wykluczone? W pozwoleniu na pracę była mowa o „przełądzie zbiornika przez właz”. Nie uznano, że będzie to wymagało wejścia do zbiornika.
- Przed oględzinami zbiornik oczyszczono gazowym azotem i otwarto właz. Operacja nie uwzględniała pozostałego Azotu jako zagrożenia, nie umieszczono znaku „Nie wchodzić” ani nie zabroniono fizycznego wejścia do zbiornika. Inspektor nie używał czujnika tlenu do badania atmosfery przed włożeniem głowy do zbiornika.
- Wypełnianie płuc gazowym azotem powoduje, że bardzo szybko mdlejesz i jest to źródłem wielu śmierci w przemyśle.
- Nigdy nie wykonuj samotnego wejścia do zbiornika i upewnij się, że osoba przy włazie jest dostępna w razie nagłej potrzeby.
- Wejście do zbiornika to niebezpieczna operacja, która wymaga dobrego przygotowania, w tym kontroli atmosfery.



Gaz obojętny w zamkniętej przestrzeni jest zabójczy