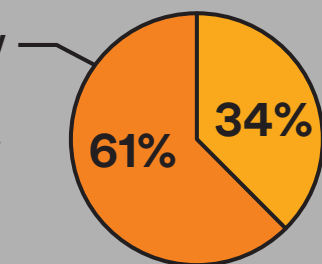


Statystyki dotyczące przestrzeni zamkniętych

96 wypadków śmiertelnych w przestrzeniach zamkniętych w USA* (rocznie)



■ Zagrożenia fizyczne
■ Zagrożenia atmosfery

Źródło:
* <http://www.rocorescue.com/roco-rescue-blog/confined-space-fatalities-a-closer-look-at-the-numbers#.WKrkYFUrL3g>

3M może pomóc!

(wejście, dostęp, praca w przestrzeniach zamkniętych, ewakuacja)



1. Planowanie

- Szkolenia
- Regulacje, zasady, dobre praktyki
- Dobór sprzętu oraz środków ochrony indywidualnej

Przykładowe zagrożenia:

Zagrożenia fizyczne:



Uduszenie z powodu zasypania



Uderzenia



Wysoka temperatura



Upadki

Zagrożenia atmosfery:



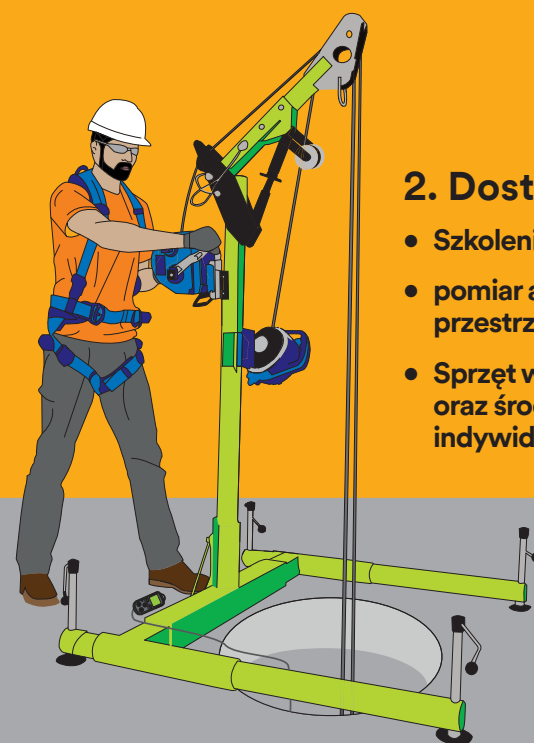
Niedobór tlenu



Niebezpieczne substancje chemiczne



Atmosfera wybuchowa



2. Dostęp

- Szkolenia
- pomiar atmosfery wewnątrz przestrzeni
- Sprzęt wejścia / ewakuacyjny oraz środki ochrony indywidualnej

Typowe środowiska:



Zbiorniki



Oczyszczalnie ścieków



Tunele



Studzienki kanalizacyjne



Przepusty



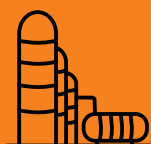
Podziemne pomieszczenia techniczne



Szyby wind



Przewody wentylacyjne



Instalacje alkilacji



Naczynia reakcyjne



Szalunki

3. Praca w przestrzeniach zamkniętych

- Szkolenia
- Środki ochrony indywidualnej oraz detektory gazów



4. Ewakuacja i wyciąganie poszkodowanego

- Szkolenia
- Sprzęt izolujący oraz aparaty uciezkowe
- Sprzęt do ewakuacji i wyciągania poszkodowanych



Szkolenia 3M™ dotyczące przestrzeni zamkniętych

- ▶ DOSTĘP DO PRZESTRZENIACH ZAMKNIĘTYCH BEZ APARATÓW UCIECZKOWYCH
- ▶ DOSTĘP DO PRZESTRZENIACH ZAMKNIĘTYCH Z APARATAMI UCIECZKOWYMI
- ▶ DOSTĘP DO PRZESTRZENI ZAMKNIĘTYCH Z APARATAMI ODDECHOWYMI
- ▶ PRACA W PRZESTRZENIACH ZAMKNIĘTYCH - RATOWNICTWO I EWAKUACJA

Informacje na temat szkoleń można znaleźć na stronie:
www.3m.pl/szkoleniawysokosciowe