

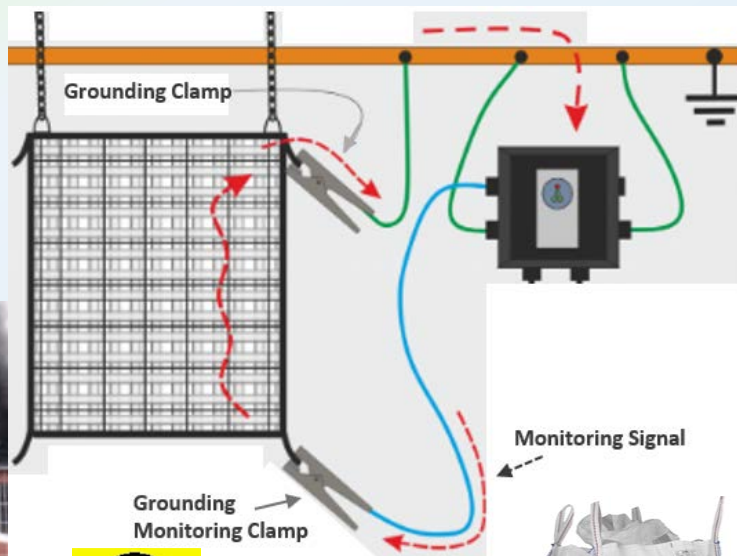
# Rozładunek proszków

EPSC Arkusz Edukacyjny Październik 2020



## Co się stało:

Podczas rozładowywania palnego proszku z Big Baga FIBC typu C nastąpiła eksplozja pyłu.



Big Bag FIBC typu C:  
Plastik przeplatany  
przewodnikami



## Aspekty:

- Jeśli FIBC typu C nie jest prawidłowo uziemiony, zamienia się w potencjalne elektrostatyczne źródło zapłonu (izolowany przewodnik)
- Przepływ nieprzewodzących proszków będzie generował ładunki elektrostatyczne, które mogą się gromadzić i powodować wyładowania w postaci isker
- Substancje lotne łatwopalne (> 0,5 %m.) zwiększają ryzyko zapłonu
- Sprawdź, czy uziemienie i połączenie działają dobrze. Rysunek pokazuje, jak można to zapewnić za pomocą instrumentów.
- Upewnij się, że zasobniki zawierające wewnętrzną wyściółkę dobrze rozpraszają energię elektryczną: specyfikacje są określone w IEC 61340-4-4
- Unikaj ryzyka naładowanych operatorów (buty, odzież, uziemienie)
- Utrzymuj strefę rozładunku wolną od pyłu

**Unikaj isker podczas rozładowywania proszków**

Arkusze edukacyjne EPSC mają na celu stymulowanie świadomości i dyskusji o bezpieczeństwie procesowym EPSC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie z tego arkusza  
Pytania lub Kontakt za pośrednictwem [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)