

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ GAZOWYCH W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRZEMYSŁOWYM Z WYKORZYSTANIEM ANALIZY ŁAŃCUCHA ZDARZEŃ

IGNAC-NOWICKA Jolanta

Politechnika Śląska, WOiZ, Roosevelta 26 Street, 41-800 Zabrze, PL
E-mail: jolanta.ignac-nowicka@polsl.pl

Abstrakt (Streszczenie): Celem artykułu jest przedstawienie procesu identyfikacji zagrożeń jako łańcucha następstwa zdarzeń, które prowadzi do wypadku i/lub straty materialnej na stanowisku pracy. Łańcuch zdarzeń może być opisany jako uporządkowany zbiór okoliczności sprzyjających pojawieniu się zagrożenia. W artykule przedstawiono analizę zastosowania elementów teorii zdarzeń do identyfikacji zagrożeń w zakładzie chemicznym na przykładzie zdarzenia wybuchu gazu. Zaprezentowano również analizę okoliczności sprzyjających powstaniu zagrożenia wybuchem gazu poprzez wyznaczenia przyczyn bezpośrednich i pośrednich zdarzenia oraz warunków głównych prowadzących do zdarzenia. Wskazano również przyczyny zdarzenia, które stanowią czynnik inicjujący zagrożenie wybuchem gazu.

Klíčová slova (Słowa kluczowe): łańcuch zdarzeń, następstwo zdarzeń, zagrożenia gazowe, deficyty bezpieczeństwa.