

## ***Materiały informacyjne na stronę internetową CIOP-PIB***

Celem zadania 4.G.29 było wykonanie multimedialnego pakietu edukacyjnego z wizualizacjami zagrożeń mechanicznych podczas użytkowania maszyn do rozbioru mięsa przecinarek taśmowej i tarczowej oraz skórowaczki. Komputerowe wizualizacje łącznie z całym pakietem, w którego skład wchodzi jeszcze prezentacja oraz poradnik będą służyły, jako materiały szkoleniowe z zakresu BHP. Celem opracowania wizualizacji była poprawa bezpieczeństwa pracy poprzez pokazanie w sposób bezurazowy niewłaściwych zachowań podczas obsługi maszyn do mięsa prowadzących do sytuacji niebezpiecznych a w konsekwencji do wypadku.

Koncepcja opracowania wizualizacji oparta była na tym aby przedstawić zarówno nieprawidłowe czynności prowadzące do sytuacji niebezpiecznych i w konsekwencji do wypadku wraz z prezentacjami urazów jakich doznali pracownicy (operatorzy) w wyniku zaistnienia zagrożenia mechanicznego oraz prawidłowe sposoby obsługi tego typu maszyn.

Nieprawidłowa obsługa przedstawiona jest w częściach pierwszych wizualizacji. Są tam prezentowane nie tylko nieprawidłowe czynności wykonywane przez operatorów ale również same maszyny niezapewniające bezpieczeństwa obsługi np. z brakującymi elementami wyposażenia w tym bez niezbędnych środków ochrony. W drugiej części wizualizacji zaprezentowane są prawidłowe czynności wykonywania danych operacji przez pracowników obsługujących wyżej wymienione maszyn do rozbioru mięsa. Sekwencje filmowe przerywane są tablicami informacyjnymi. Zawierają one tytuł danej wizualizacji, wyszczególnione rodzaje zagrożeń mechanicznych jakie występują podczas czynności przedstawionych w wizualizacjach oraz rodzaje zastosowanych środków ochronnych ograniczających lub eliminujących występujące zagrożenia. Wymieniono również wymagania dotyczące organizacji pracy w zakładach, wymagania dotyczące wyposażenia maszyn itp.

W ramach zadania zostało wykonanych sześć wizualizacji multimedialnych w postaci filmów, w których zainscenizowane zostały zdarzenia wypadkowe podczas obsługi przecinarek do mięsa i kości oraz skórowaczki. Założeniem było żeby filmy mogły być odtwarzane na powszechnie stosowanym sprzęcie komputerowym.

Tytuły wszystkich filmów

1. Uraz palców wskutek operowania ręką w strefie zagrożenia piły taśmowej.
2. Uraz kciuka w wyniku kontaktu z piłą taśmową podczas operacji cięcia kości.

3. Skaleczenie dłoni na skutek kontaktu z ruchomą piłą taśmową w wyniku potrącenia pracownika.
4. Uraz dłoni pracownika w wyniku kontaktu z piłą tarczową przy zdjętej osłonie uchylnej.
5. Uraz dłoni pracownika w wyniku kontaktu z piłą tarczową przy otwartej osłonie ruchomej blokującej piły.
6. Uraz dłoni operatora podczas obsługi skórowaczki w wyniku kontaktu z wałkiem zębatym.

W ramach weryfikacji projektu wizualizacje zostały zaprezentowane w zakładach przemysłu mięsnego wśród pracowników podczas seminariów po zakończeniu, których zostały przez nich wypełnione ankiety, które potwierdziły, że wizualizacje spotkały się z przychylnym przyjęciem wśród osób uczestniczących w tych seminariach.

Celem powstania wizualizacji jest uzupełnienie i zwiększenie atrakcyjności prowadzonych szkoleń z zakresu BHP. Pozwalają one pokazać w sposób bezurazowy najczęściej występujące zagrożenia mechaniczne podczas obsługi precinarek do mięsa oraz skórowaczki na stanowisku pracy oraz ukazać sytuacje i zjawiska prowadzące do powstania zagrożeń, przez co mogą wpłynąć na podniesienie świadomości z zakresu BHP wśród pracowników, zwłaszcza początkujących, mających styczności z tego typu maszynami.

