

**Autor wizualizacji****mgr inż. Dariusz Filipek**

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy  
Pracownia Zagrożeń Mechanicznych  
tel.: 22 623 32 12, e-mail: dafil@ciop.pl

**Współpraca****dr inż. Andrzej Dąbrowski**

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy  
Pracownia Zagrożeń Mechanicznych  
tel.: 22 623 46 61, e-mail: andab@ciop.pl

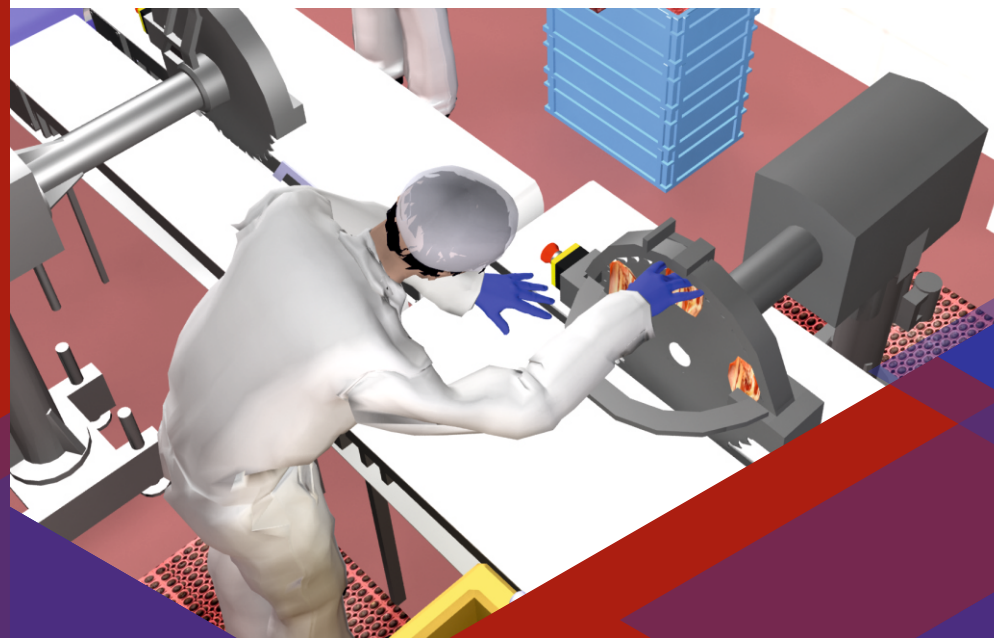
**mgr inż. Dariusz Kalwasiński**

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy  
Pracownia Technik Rzeczywistości Wirtualnej  
tel.: 22 623 46 66, e-mail: dakal@ciop.pl

**Centralny Instytut Ochrony Pracy****– Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Czerniakowska 16  
00-701 Warszawa  
tel.: 22 623 36 98  
[www.ciop.pl](http://www.ciop.pl)

# WIZUALIZACJE ZAGROŻEŃ MECHANICZNYCH WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS OBSŁUGI WYBRANYCH MASZYN DO MIĘSA



Opracowano i wydano na podstawie wyników IV etapu programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” sfinansowanego w latach 2017-2019 w zakresie zadań służb państwowych przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

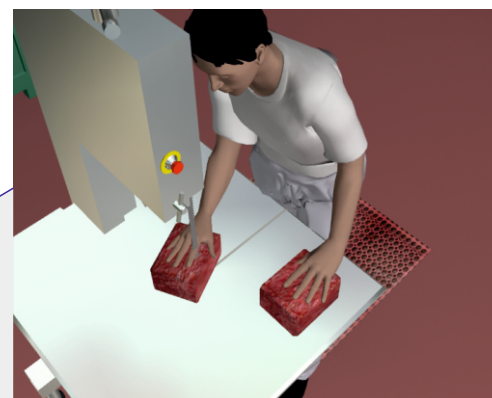
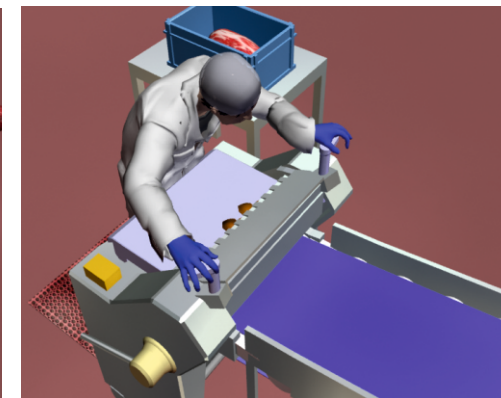
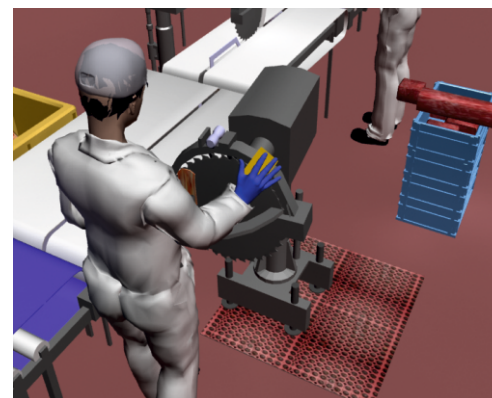
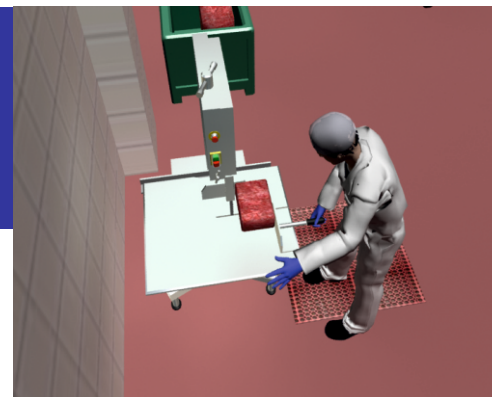
Koordynator Programu:

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

## Wizualizacje są przeznaczone do wykorzystania podczas szkoleń BHP pracowników zakładów mięsnych oraz służb BHP.

Tytuły wizualizacji zdarzeń wypadkowych występujących podczas nieprawidłowego użytkowania wybranych maszyn do mięsa:

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 piłę.
6. Uraz dłoni operatora podczas obsługi skórowaczki w wyniku kontaktu z wałkiem zębatym.



Zwizualizowanie prawidłowo wykonywanych czynności oraz działań korygujących podczas użytkowania i czyszczenia maszyn do mięsa

Do wizualizacji dołączono planse z opisami działań korygujących (zmniejszających ryzyko) i zasadami bezpiecznej pracy.