

Innowacyjne rozwiązanie techniczne umożliwiające bezpieczne współdziałanie człowieka z robotem przemysłowym w jego obszarze roboczym

*Innovative technical solution enabling safe collaboration of human
with an industrial robot in his work area*

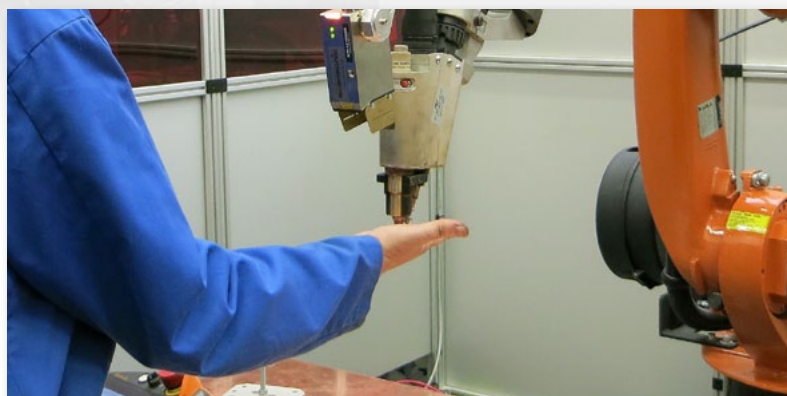
SafeCollabRob



Głównym celem projektu **SafeCollabRob** jest opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych, których wykorzystanie umożliwi praktyczną realizację współdziałania człowieka z robotem przemysłowym w jego obszarze pracy, przy spełnieniu wymagań wynikających z obowiązujących regulacji dotyczących BHP oraz zachowaniu wysokiego poziomu efektywności produkcyjnej.

Cele szczegółowe projektu **SafeCollabRob**:

- poszerzenie stanu wiedzy o możliwościach współdziałania człowieka z robotem przemysłowym i określenie związanych z tym kierunków rozwoju konstrukcji robotów przemysłowych, ich wyposażenia oraz organizacji zrobotyzowanych stanowisk produkcyjnych,
- śledzenie prowadzonych prac badawczo-rozwojowych i normalizacyjnych oraz upowszechnianie ich rezultatów (nowe dokumenty prawne i normalizacyjne, raporty badawcze, mapy drogowe) w krajowym środowisku naukowym i przemysłowym,
- transfer do gospodarki innowacyjnych, efektywnych rozwiązań z dziedziny „collaborative robots”, zapewniających bezpieczne warunki pracy i poprawę konkurencyjności krajowych podmiotów na rynkach globalnych.



Wykonawcą projektu jest Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Realizację projektu SafeCollabRob rozpoczęto 01.01.2017, planowany termin zakończenia projektu 31.12.2019.

Projekt jest realizowany w ramach IV etapu programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”, finansowanego w latach 2017-2019 w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego/Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Koordynator programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy.

Więcej informacji dotyczących projektu

www.safe-collab-rob.piap.pl



DANE KONTAKTOWE:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
Pracownia Mechatroniki

Al. Jerozolimskie 202
02-486 Warszawa
www.piap.pl

tel. (+48) (22) 8740-206; -154
fax. 8740-220; -221
e-mail: mechatronika@piap.pl

