

Szanowni Państwo,

serdecznie zapraszamy do udziału w projektach realizowanych przez Pracownię Sprzętu Ochrony Układu Oddechowego CIOP-PIB w ramach V etapu programu wieloletniego pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” finansowanego w latach 2020-2022 przez NCBR oraz Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

#### **Informacje o realizowanych projektach:**

W Zakładzie Ochron Osobistych CIOP-PIB realizowane są obecnie cztery projekty dotyczące bezpieczeństwa stosowania, skuteczności oraz doboru sprzętu ochrony układu oddechowego:

- III.PB.14 „Opracowanie samodopasowującego się uszczelnienia części twarzowych sprzętu ochrony układu oddechowego”
- III.PB.17 „Opracowanie systemu monitorowania w czasie rzeczywistym poziomu zużycia sprzętu ochrony układu oddechowego pochłaniającego substancje organiczne o niskim progu wyczuwalności zapachowej”
- III.PB.18 „Opracowanie półmasek do ochrony przed smogiem w środowisku życia”
- 2.SP.19 „Aplikacja mobilna wspomagająca prawidłowe dopasowanie półmasek do indywidualnych wymiarów twarzy użytkownika”.

W ramach realizowanych prac zaplanowano przeprowadzenie badań ankietowych oraz pomiarów parametrów środowiska pracy, które umożliwią uwzględnienie preferencji i oczekiwań pracowników podczas projektowania rozwiązań technicznych i informatycznych służących do poprawy ich bezpieczeństwa.

#### **Kogo szukamy:**

Do współpracy w realizacji projektów poszukujemy partnerów z przemysłu, u których możliwe będzie przeprowadzenie badań ankietowych wśród pracowników użytkujących sprzęt ochrony układu oddechowego oraz wykonanie pomiarów stężenia wybranych zanieczyszczeń w powietrzu na stanowiskach pracy.

#### **Co zyskują partnerzy przemysłowi:**

Przeprowadzone w ramach projektów badania wykonane zostaną nieodpłatnie. Partnerom przemysłowym prześlemy raporty zawierające wyniki badań parametrów środowiska pracy (raporty będą gotowe na koniec 2020 r, ale wstępne wyniki możemy udostępnić już na koniec czerwca 2020 r.)maokr. Przedsiębiorstwa uczestniczące w projektach będą mogły dodatkowo skorzystać z nieodpłatnych konsultacji w zakresie poprawności doboru sprzętu ochrony układu oddechowego.

#### **Skrócony opis przebiegu badań:**

Zgodnie z harmonogramem projektów badania będą realizowane do końca maja 2020 r. Badania będą polegały na wypełnieniu ankiet przez pracowników użytkujących sprzęt ochrony układu oddechowego. Opcjonalnie (za zgodą pracownika) wykonany zostanie pomiar parametrów antropometrycznych twarzy pracownika (m.in. długość, szerokość, głębokość). Równoległe, na wskazanych przez przedsiębiorcę stanowiskach pracy, zostaną przeprowadzone pomiary stężenia pyłu, wybranych lotnych związków organicznych oraz temperatury i wilgotności.

Przewidywany czas wymagany do wypełnienia ankiety przez grupę pracowników wynosi 10 – 20 minut, z kolei pomiar parametrów antropometrycznych twarzy 5 – 10 min/na pracownika. Pomiar parametrów środowiska pracy może być prowadzony równoległe do badań ankietowych, a czas jego trwania wynosi 2-4 godzin (w zależności od ilości wytypowanych do badań stanowisk pracy).

**Informacje uzyskane w ramach realizowanych pomiarów będą użyte wyłącznie w celach naukowych, z zachowaniem zasad poufności i anonimowości.**

Z góry dziękujemy i zapraszamy do współpracy.

#### **Kontakt merytoryczny w sprawie współpracy:**

dr Małgorzata Okrasa  
Zakład Ochron Osobistych CIOP-PIB  
Pracownia Sprzętu Ochrony Układu Oddechowego  
tel. 42 648 02 23, e-mail: [maokr@ciop.lodz.pl](mailto:maokr@ciop.lodz.pl)