



**Badania instalacji wentylacji miejscowej stosowanych
w laboratoriach i przedsiębiorstwach na zgodność z wymaganiami
serii norm PN-EN 14175 i PN-EN 1093**

- a) **Zakład i pracownia:** Zakład Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych - Laboratorium Filtracji i Wentylacji.
- b) **Dane kontaktowe i osoba odpowiedzialna:** Tomasz Jankowski, tojan@ciop.pl, tel.: (22) 623 32 68, budynek B, pokój 106/TSB.
- c) **Opis:** Metody oceny bezpieczeństwa i skuteczności działania wyciągów na zgodność z wymaganiami norm PN-EN 14175-2:2006, PN-EN 14175-3:2006, PN-EN 14175-4:2006 oraz PN-EN 1093-3+A1:2008, PN-EN 1093-4+A1:2010.

Ocena na zgodność z wymaganiami dla wyciągów na stanowiskach pracy jest ukierunkowana na przeprowadzenie badań w różnych warunkach w celu:

- oceny bezpieczeństwa i skuteczności działania wyciągów laboratoryjnych i przemysłowych w warunkach laboratoryjnych (badanie typu),
- oceny konkretnego wyciągu w danych warunkach otoczenia i użytkowania (badanie na stanowisku pracy).



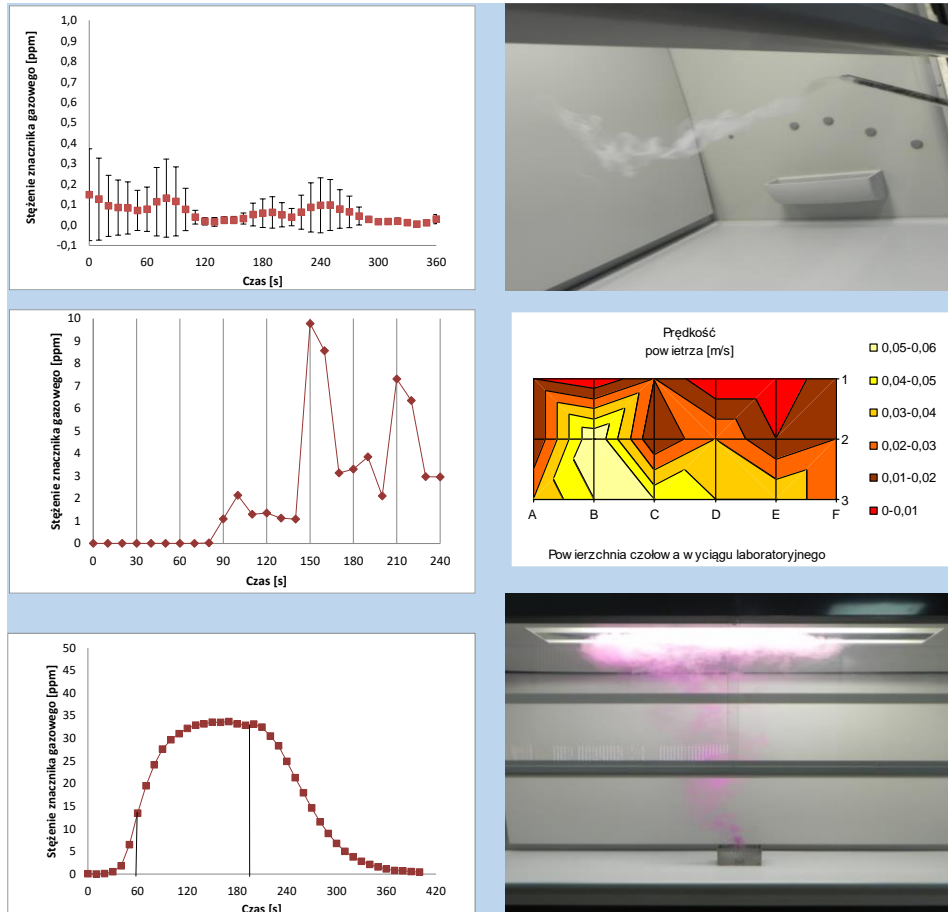
Zakres badań zgodnie z metodą oceny skuteczności działania wyciągu obejmuje wykonanie pomiarów parametrów związanych z obszarem przestrzeni roboczej wyciągu i obszarem związanym z warunkami atmosferycznymi pomieszczenia:

- prędkość powietrza przed wyciągiem i w pomieszczeniu,
- strumień objętości powietrza w przewodzie wywiewnym,
- spadek ciśnienia w przewodzie wywiewnym,
- wizualizacja przepływu powietrza,
- hermetyczność,
- stopień hermetyczności,
- wydajność wymiany powietrza.



**CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa**

- d) **Forma zakończenia:** Do każdego wyciągu laboratoryjnego i przemysłowego zostanie sporządzone oddzielne sprawozdanie z badań z wynikami w formie tabelarycznej i graficznej.



- e) **Koszt:** Koszt badania instalacji wentylacji miejscowej jest uzależniony od ilości wyciągów oraz ilości badanych parametrów użytkowych.
- f) **Termin:** Termin wykonania badania 1 wyciągu to czas 3-4 tygodni od zatwierdzenia zlecenia wykonania badań i w zależności od ilości badanych parametrów.
- g) **Możliwe zastosowania:** projektowanie nowych wyciągów laboratoryjnych i przemysłowych, ocena parametrów użytkowych wyciągów stosowanych na stanowiskach pracy w celu zwiększenia skuteczności ich działania.