


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1509

wydany przez  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 5, Data wydania: 12 kwietnia 2017 r.

|  |  |
|--|--|
|  <p style="text-align: center;">AB 1509</p> | <p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>„PERFEX” s.c. Słupski Ośrodek Szkolenia i Usług BHP – P.POŻ</b><br/><b>Agnieszka Wilant-Tandek, Tomasz Tandek</b><br/><b>ul. Henryka Łasaka 5/16, 84-300 Lębork</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Laboratorium Badań i Pomiarów Środowiska Pracy „PERFEX” s.c.</b><br/><b>ul. Bolesława Krzywoustego 1, 84-300 Lębork</b></p> |
| <p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>  | <p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>  |
| <p><b>C/9</b><br/><b>G/9</b><br/><b>N/9/P</b><br/><b>P/9</b></p>   | <p>Badania chemiczne powietrza</p> <p>Badania inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, oświetlenie elektryczne we wnętrzach, oświetlenie awaryjne</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza</p> <p>Pobieranie próbek powietrza</p>  |

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1509 z dnia 06.04.2016 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

| <b>Laboratorium Badań i Pomiarów Środowiska Pracy „PERFEX” s.c.</b><br>ul. Bolesława Krzywoustego 1, 84-300 Lębork |  |  |
|--|--|--|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>   | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>  | <b>Dokumenty odniesienia</b>   |
| <b>Środowisko pracy<br/>- hałas</b>  | Równoważny poziom dźwięku A<br>Maksymalny poziom dźwięku A<br>Zakres: (55 - 135) dB<br>Szczytowy poziom dźwięku C<br>Zakres: (55 - 138) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia  | PN-N-01307:1994<br>PN-EN ISO 9612:2011<br>z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11 |
|  | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:<br>- 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy<br>- przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy<br>(z obliczeń)  |  |
| <b>Środowisko pracy<br/>- powietrze</b>  | Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na:<br>- pyły przemysłowe<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br>- substancje organiczne<br>- substancje nieorganiczne<br>- metale i ich związki, w tym<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br>Metoda dozymetrii indywidualnej   | PN-Z-04008-7/2002+Az1:2004<br>PN-EN 689:2002   |
|  | Wskaźnik narażenia<br>(z obliczeń)   |  |
|  | Stężenie pyłu – frakcja wdychalna<br>Zakres: (0,13 - 30,0) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda filtracyjno-wagowa  | PN-91/Z-04030/05   |
|  | Stężenie pyłu – frakcja respirabilna<br>Zakres: (0,13 - 30,0) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda filtracyjno-wagowa   | PN-91/Z-04030/06   |
|  | Stężenie tlenku węgla<br>Zakres: (4,7 - 124) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda elektrochemiczna  | PB-01<br>wydanie 1 z dnia 30.04.2013 r.  |
| <b>Środowisko pracy<br/>– drgania mechaniczne działające<br/>na organizm człowieka przez<br/>kończyny górne</b>    | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,05 - 100) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia  | PN-EN ISO 5349-1:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015                            |
|  | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwX}$ , $a_{hwY}$ , $a_{hwZ}$ )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwX}$ , $a_{hwY}$ , $a_{hwZ}$ )<br>(z obliczeń) |  |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób   | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda   | Dokumenty odniesienia  |
|---|---|--|
| Środowisko pracy<br>– drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,04 - 100) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia   | PN-EN 14253+A1:2011  |
|   | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4a <sub>wx</sub> , 1.4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4a <sub>wx</sub> , 1.4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> )<br>(z obliczeń) |  |
| Środowisko pracy<br>– oświetlenie elektryczne we wnętrzach                          | Natężenie oświetlenia<br>Zakres: (5 - 5000) lx<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br><br>Równomierność oświetlenia<br>(z obliczeń)  | PN-83/E-04040/03,<br>PB-02<br>wydanie 1 z dnia 30.12.2016 r. |
| Środowisko pracy<br>– oświetlenie awaryjne  | Natężenie oświetlenia<br>Zakres (0,5 - 500) lx<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br><br>Stosunek maksymalnego do minimalnego natężenia oświetlenia<br>(z obliczeń)<br><br>Równomierność oświetlenia dla strefy wysokiego ryzyka<br>(z obliczeń)  | PN-EN 1838:2013-11   |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1509

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 12.04.2017 r.

