

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**


Nr/No. AB 328

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 16 z/of 04.03.2021

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 07.06.2021 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 07.06.2021

 <p align="center">AB 328</p>	<p align="center">Nazwa i adres / Name and address</p> <p align="center">INSTYTUT MEDYCYNY PRACY IMIENIA PROF. DRA MED. JERZEGO NOFERA W ŁODZI ZAKŁAD ZAGROŻEŃ WIBROAKUSTYCZNYCH I PYŁOWYCH ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>- G/33</p> <p>- N/33/P</p>	<p>Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, hałas infradźwiękowy, hałas ultradźwiękowy, drgania, środki ochrony osobistej) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, ultrasonic noise, infrasonic noise, vibration, personal, protection equipment)</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)</p>

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 328 z dnia 04.03.2021 r.

Cykl akredytacji od 09.12.2019 r. do 28.12.2023 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 328 of 04.03.2021
Accreditation cycle from 09.12.2019 to 28.12.2023

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Pracownia Hałasu i Wibracji ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 137) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 – 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas infradźwiękowy	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową G Zakres: (28 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01338:2010
	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową G odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas ultradźwiękowy	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (45-150) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	ZZH-PB-02 wydanie 6 z 15.01.2021
	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,05 – 1000) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) 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}) (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11</p>
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,005 – 150) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4_{awx}$, $1,4_{awy}$, awz) 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 ($1,4_{awx}$, $1,4_{awy}$, awz) (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 14253+A1:2011</p>
Środowisko pracy – hałas (dobór ochronników słuchu)	<p>Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktaowych Zakres: (63 – 8000) Hz Zakres: (41– 125) dB Równoważny poziom dźwięku A Równoważny poziom dźwięku C Zakres: (24 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 9612:2011 PN-EN 458:2016-06 PN-EN ISO 4869-2:2018-12 ZZH-PB-05 wydanie 5 z 15.01.2021</p>

Wersja strony: A

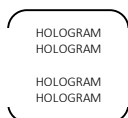
Pracownia Aerosoli ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - azbest – włókna respirabilne - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – włókna respirabilne Metoda dozymetrii indywidualnej Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002
	Stężenie azbestu – włókna respirabilne Zakres: (0,0012 – 2,1) wł./cm ³ Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	PN-88/Z-04202/02
	Stężenie sztucznych włókien mineralnych, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – włókna respirabilne Zakres: (0,0012 – 2,1) wł./cm ³ Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	ZSA-PB-2 wydanie 5 z 15.01.2021
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość azbestu – włókna respirabilne Zakres: (882 - 720000) włókien w próbce Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	PN-88/Z-04202/02
	Zawartość sztucznych włókien mineralnych, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – włókna respirabilne Zakres: (882 - 720000) włókien w próbce Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	ZSA-PB-2 wydanie 5 z 15.01.2021

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 328**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN
dnia: 07.06.2021 r.