


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1271**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 30.07.2020

 <p style="text-align: center;">AB 1271</p>	<p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;">KFB ACOUSTICS Sp. z o.o. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Mydlana 7 51-502 Wrocław</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>- A/5; A/13 - G/33; G/34</p>	<p>- Badania akustyczne: materiały budowlane, wyroby budowlane, obiekty budowlane, maszyn i urządzeń, / Acoustic tests of building materials, building products, building items, machinery and devices - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - środowisko pracy (czynniki szkodliwe – hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) of working environment (harmful factors - noise), general environment (physical factors - noise)</p>

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 BIURA
ds. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1271 z dnia 30.07.2020 r.

Cykl akredytacji od 16.07.2019 r. do 17.07.2023 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 1271 of 30.07.2020
Accreditation cycle from 16.07.2019 to 17.07.2023

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

Laboratorium Badawcze ul. Mydlana 7, 51-502 Wrocław		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, maszyn, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (t.j. Dz.U. 2019, poz. 2286 z późn. zm.)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} , L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	PN-ISO 9613-2:2002 CNOSSOS-EU
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych i linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 140 poz. 824) (Dz. U. 2011 nr 288 poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} , L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	NMPB- Routes-96 RMR / SRM II Załącznik II do dyrektywy 2002/49/WE (CNOSSOS-EU:2012)
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 137) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (42 – 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 (ISO 9612:2009)
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia – hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (24 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011 (ISO 3744:2010) PN-EN ISO 3746:2011 PN-EN ISO 3746:2011/Ap1:2017-09 (ISO 3746:2010)
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
Turbiny wiatrowe – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A w pasmach 1/3 oktawy Zakres: (22 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	IEC 61400-11:2012 IEC 61400-11:2012/AMD1:2018 IEC 61400-11:2012/AMD1:2018 /COR1:2019
	Poziom mocy akustycznej Kierunkowość Tonalność Impulsowość (z obliczeń)	
Materiały dźwiękochłonne	Współczynnik pochłaniania dźwięku przy prostopadłym padaniu fali dźwiękowej Zakres: (50 Hz – 5 kHz) Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 10534-2:2003

Wersja strony: A

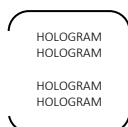
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty i elementy budowlane	Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach 1/3 oktawowych Zakres: (50 Hz – 5 kHz) Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 140-4:2000 PN-EN ISO 16283-1:2014-05 PN-EN ISO 16283-1:2014/A1:2018-02 PN-EN ISO 717-1:2013-08
	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych przegród wewnętrznych (z obliczeń)	
	Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach 1/3 oktawowych Zakres: (50 Hz – 3150 Hz) Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 140-7:2000 PN-EN ISO 16283-2:2016-02 PN-EN ISO 717-2:2013-08
	Izolacyjność akustyczna od dźwięków uderzeniowych stropów - Poziom uderzeniowy znormalizowany (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,05 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	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)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 50) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) 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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1271

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI



TADEUSZ MATRAS
dnia: 30.07.2020 r.