

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1924**

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

Wydanie/Issue 1 z/of 07.02.2025

 AB 1924	Nazwa i adres / Name and address SONITUS Sp. z o.o. Sp.k. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Strachocińska 124 51-511 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- A/5; A/13; - G/34	- Badania akustyczne obiektów budowlanych, maszyn i urządzeń / Acoustic tests of building items, machinery and devices, - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne): - środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) of general environment (physical factors - noise)

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**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1924 z dnia 07.02.2025 r.
Cykl akredytacji od 07.02.2025 r. do 06.02.2029 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 1924 of ...02.2025
Accreditation cycle from 07.02.2025 to 06.02.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

LABORATORIUM BADAWCZE ul. Strachocińska 124; 51-511 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (22 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1706)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikami L_D , L_W , L_N , L_{DWN} Metoda obliczeniowa	PN ISO 9613-2:2002 CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. z późn. zm.)
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (22 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. nr 140, poz. 824 i nr 288, poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikami L_D , Metoda obliczeniowa	CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19.05.2015 r. z późn. zm.) NMPB-Roads-1996 NFS 31-133. (XPS 31-133) NMPB-Routes-2008 RMR/SRM II Schall 03
Maszyny i urządzenia – hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Poziom ciśnienia akustycznego pojedynczego zdarzenia skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (22 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011 PN-EN ISO 3746:2011/Ap1:2017-09
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (22 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas pochodzący od urządzeń wyposażenia technicznego przenikający do pomieszczeń	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres (22 – 135) dB Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach 1/1 oktaawowych Zakres częstotliwości środkowych: (31,5 – 8 000 Hz) Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 16032:2006
	Wzorcowy równoważny poziom dźwięku A, dla cyklu pracy Wzorcowy maksymalny poziom dźwięku A, dla cyklu pracy (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (22 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 10052:2007 PN-EN ISO 10052:2007/ A1:2010
	Wzorcowy równoważny poziom dźwięku A, dla cyklu pracy Wzorcowy maksymalny poziom dźwięku A, dla cyklu pracy (z obliczeń)	PN-EN ISO 10052:2021-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty budowlane	Izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R' i/lub wzorcowa różnica poziomów D_{nT} w pasmach oktaowych i/lub 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości środkowych pasm: (100 – 5 000) Hz	PN-EN ISO 140-4:2000 PN-EN ISO 16283-1:2014-05 z wyłączeniem p. 7.4 PN-EN ISO 16283-1:2014-05 /A1:2018-02
	Wskaźnik ważony izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej R'_{w} , i wskaźnik ważony wzorcowej różnicy poziomów $D_{nT,w}$, oraz widmowe wskaźniki adaptacyjne C i C_{tr}	PN-EN ISO 717-1:1999 PN-EN ISO 717-1:2021-06
	Izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona elementu R'_{45} i/lub wzorcowa różnica poziomów $D_{2m,nT}$ w pasmach oktaowych i/lub 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości środkowych pasm: 100 – 5 000) Hz	PN-EN ISO 140-5:1999 PN-EN ISO 16283-3:2016-04
	Wskaźnik ważony izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej R'_{45-w} , i wskaźnik ważony wzorcowej różnicy poziomów $D_{2m,nT,w}$, oraz widmowe wskaźniki adaptacyjne C i C_{tr}	PN-EN ISO 717-1:1999 PN-EN ISO 717-1:2021-06
	Przybliżony poziom uderzeniowy znormalizowany L'_n , i/lub poziom uderzeniowy wzorcowy L'_{nT} w pasmach oktaowych i/lub 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości środkowych pasm: (100 – 5 000) Hz	PN-EN ISO 140-7:2000 PN-EN ISO 16283-2:2021-02 z wyłączeniem p. 7.2.3 oraz p.7.4
	Wskaźnik ważony przybliżonego poziomu uderzeniowego znormalizowanego $L'_{n,w}$, i wskaźnik ważony poziom uderzeniowego wzorcowego $L'_{nT,w}$ oraz widmowy wskaźnik adaptacyjny C_i (z obliczeń)	PN-EN ISO 717-2:1999 PN-EN ISO 717-2:2021-06
	Czas pogłosu w pasmach oktaowych i 1/3-oktaowych Metoda techniczna	PN-EN ISO 3382-2:2010

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1924

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 07.02.2025 r.