

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 796**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 16.04.2025

 AB 796	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA WROCŁAWSKA Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław LABORATORIUM BADAWCZE AKUSTYKI ul. Zygmunta Janiszewskiego 9 50-372 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code - A/5; A/13, A/53; A/54 - G/34	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania akustyczne - obiekty budowlane, maszyny i urządzenia, wyroby telekomunikacyjne i elektroniczne / Acoustic tests of building items, machinery and devices, telecommunication and electronic products - Badania dotyczące inżynierii środowiska- 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 796 z dnia 13.10.2020 r.
Cykl akredytacji od 18.05.2023 r. do 28.05.2027 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 796 of 13.10.2020
Accreditation cycle from 18.05.2023 to 28.05.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze Akustyki Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia, Systemy elektroakustyczne	Czas pogłosu: T_{10} , T_{20} , T_{30} , Wskaźnik przejrzystości C_{80} , Wyrazistość D_{50} w pasmach 1/1 lub 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktaowych: (50 – 10 000) Hz Metoda całkowania odpowiedzi impulsowej	PN-EN ISO 3382-1:2009
	Czas pogłosu T_{20} w pasmach 1/1 lub 1/3-oktaowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktaowych: (50 – 10 000) Hz Metoda szumu przerywanego	PN-EN ISO 3382-2:2010
	Wskaźnik transmisji mowy: - systemów rozgłoszeniowych STIPA (STI, CIS) - akustyki pomieszczeń RASTI. Funkcja przenoszenia modulacji MTF Metody pomiarowe bezpośrednia i pośrednia Równoważny poziom dźwięku A i C, L_{Aeq} i L_{Ceq} Zakres: (24 - 135) dB Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach 1/1 oktaowych	PN-EN 60268-16:2005 PN-EN 60268-16:2011 PN-EN IEC 60268-16:2021-06 (IEC 60268-16:2020)
	Średni poziom dźwięku A L_{Am} Równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach 1/1 oktaowych Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	

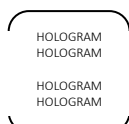
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty i elementy budowlane	Izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R' i wzorcowa różnica poziomów D_{nT} w pasmach 1/3 oktaawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm: (50 – 5000) Hz Metoda terenowego pomiaru w warunkach pola rozproszonego 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} (z obliczeń)	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 PN-EN ISO 717-1:1999 PN-EN ISO 717-1:2021-06
	Przybliżony poziom uderzeniowy znormalizowany L'_{n}, i poziom uderzeniowy wzorcowy L'_{nT} w pasmach 1/3 oktaawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm: (50 – 5000) Hz Metoda terenowego pomiaru w warunkach pola rozproszonego Wskaźnik ważony przybliżonego poziomu uderzeniowego znormalizowanego $L'_{n,w}$, i wskaźnik ważony poziomu uderzeniowego wzorcowego $L'_{nT,w}$ oraz widmowy wskaźnik adaptacyjny C_i (z obliczeń)	PN-EN ISO 140-7:2000 PN-EN ISO 16283-2:2021-02 z wyłączeniem p. 7.2.3. oraz p. 7.4 PN-EN ISO 717-2:1999 PN-EN ISO 717-2:2021-06
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) 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) PN ISO 9613-2:2002.
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD}, L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
Środowisko ogólne – hałas impulsowy pochodzący od instalacji i urządzeń	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 8 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}, L_{AeqN} (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia – hałas	Średni poziom ciśnienia akustycznego w pasmach 1/3 oktaawowych Średni poziom ciśnienia akustycznego Średni poziom dźwięku A Zakres: (22 - 135) dB Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktaawowych: (100 – 10 000) Hz Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011 PN-EN ISO 3746:2011 PN-EN ISO 3746:2011/Ap1:2017-09
	Poziom mocy akustycznej i energii akustycznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 796

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 16.04.2025 r.