


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 838

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

Wydanie/Issue 18 z/of 02.09.2025

 <p>AB 838</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>Mikołaj Kirpluk „NTL – M. Kirpluk” ul. Belwederska 3 m. 6 00-761 Warszawa</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 obiektów budowlanych, maszyn i urządzeń / Acoustic tests of building items, machinery and devices</p> <p>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 DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 838 z dnia 06.09.2019 r.
Cykl akredytacji od 15.09.2023 r. do 24.09.2027 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 838 of 06.09.2019
Accreditation cycle from 15.09.2023 to 24.09.2027

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

Mikołaj Kirpluk „NTL – M. Kirpluk” ul. Bratnia 33, 43-200 Pszczyna (działalność techniczna)		
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: (24 - 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)	
	Metoda obliczeniowa	PN ISO 9613-2:2002 Procedura 7.1.3.1 wyd.3 z dnia 23.04.2019 r. (do punktu F)
	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 137) 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} i L_{AeqN} (z obliczeń)		
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 137) dB Metoda pomiaru bezpośredniego	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 140. poz. 824, i Nr 288 poz. 1697) z wyłączeniem pkt. E ppkt.9 oraz pkt. H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 137) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (69 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 - punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas 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
Maszyny i urządzenia - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Poziom ciśnienia akustycznego emisji pojedynczego zdarzenia Zakres: (24 - 137) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (69 - 140)dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11201:2012 z wyłączeniem punktu 11 PN-EN ISO 11202:2012 PN-EN ISO 11202:2012/A1:2021-10 z wyłączeniem punktu 12
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Poziom ciśnienia akustycznego pojedynczego zdarzenia skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (24 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011 z wyłączeniem punktu 9 PN-EN ISO 3746:2011 z wyłączeniem punktu 9 PN-EN ISO 3746:2011/Ap1:2017-09
	Poziom mocy akustycznej Poziom energii akustycznej (z obliczeń)	
Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników - hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Poziom ciśnienia akustycznego pojedynczego zdarzenia skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (24 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1501-4:2023-10 z wyłączeniem punktu 7
	Poziom mocy akustycznej Poziom energii 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: (24 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 10052:2021:12
	Wzorcowy równoważny poziom dźwięku A dla cyklu pracy Wzorcowy maksymalny poziom dźwięku A dla cyklu pracy (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A, C Maksymalny poziom dźwięku A, C Zakres (24-137) dB Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach 1/1 oktaowych o zakresie częstotliwości środkowych:31,5 – 8 000 Hz Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 16032:2006 PN-EN ISO 16032:2024-09
	Wzorcowy równoważny poziom dźwięku A dla cyklu pracy Wzorcowy maksymalny poziom dźwięku A dla cyklu pracy (z obliczeń)	
	Czas pogłosu w pasmach oktaowych i 1/3-oktaowych Metoda techniczna	PN-EN ISO 3382-2:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty i elementy budowlane	<p>Znormalizowana różnica poziomów D_N, wzorcowa różnica poziomów D_{NT} oraz izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R' w pasmach 1/3 oktaawowych</p> <p>Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktaawowych: (50 – 5 000) Hz</p> <p>Metoda pomiaru terenowego</p>	<p>PN-EN ISO 140-4:2000 PN-EN ISO 16283-1:2014-05E + PN-EN ISO 16283-1:2014-05/A1:2018-02 z wyłączeniem punktu 13</p>
	<p>Wskaźnik ważony znormalizowanej różnicy poziomów $D_{n,w}$, wzorcowej różnicy poziomów $D_{nT,W}$, i izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej R'_w, oraz widmowe wskaźniki adaptacyjne C i C_{tr} (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 717-1:2021-06 z wyłączeniem załączników D i E</p>
	<p>Znormalizowana różnica poziomów $D_{is,2m,n}$, wzorcowa różnica poziomów $D_{is,2m,nT}$, oraz izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R'_{45° w pasmach 1/3 oktaawowych.</p> <p>Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktaawowych: (50 – 5 000) Hz</p> <p>Metoda pomiaru terenowego</p>	<p>PN-EN ISO 140-5:1999 PN-EN ISO 16283-3:2016-04E z wyłączeniem punktu 13</p>
	<p>Wskaźnik ważony znormalizowanej różnicy poziomów, wzorcowej różnicy poziomów i izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej oraz widmowe wskaźniki adaptacyjne C i C_{tr} (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 717-1:2021-06 z wyłączeniem załączników D i E</p>
	<p>Poziom uderzeniowy znormalizowany L'_{nT}, i poziomy uderzeniowy wzorcowy $L'_{nT,W}$ w pasmach 1/3 oktaawowych.</p> <p>Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktaawowych: (50 – 5 000) Hz</p> <p>Metoda pomiaru terenowego</p>	<p>PN-EN ISO 140-7:2000 PN-EN ISO 16283-2:2021-02 z wyłączeniem punktów 7.2.3 i 7.4 i 13</p>
	<p>Wskaźnik ważony poziom uderzeniowego znormalizowanego $L'_{n,w}$, i poziomu uderzeniowego wzorcowego $L'_{nT,W}$ oraz widmowy wskaźnik adaptacyjny C_I (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 717-2:2021-06 z wyłączeniem załącznika D</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty i elementy budowlane	Znormalizowana różnica poziomów D_N , wzorcowa różnica poziomów D_{NT} oraz izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R' w pasmach 1/3 oktaawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktaawowych: (50 – 5 000) Hz Metoda „otwarte-zamknięte”	Załącznik C PN-B-02154.05:1983
	Wskaźnik ważony znormalizowanej różnicy poziomów $D_{n,w}$, wzorcowej różnicy poziomów $D_{nT,w}$, i izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej R'_w , oraz widmowe wskaźniki adaptacyjne C i C_{tr} (z obliczeń)	PN-EN ISO 717-1:2021-06 z wyłączeniem załączników D i E

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 838

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

MARCIN BEKAS
dnia: 02.09.2025 r.