ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1621

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

Wydanie/Issue 9 z/of 22.08.2023 r.

AB 1621	Nazwa i adres / Name and address **ECO-NOISE PAWEŁ NIŻNIOWSKI** **ul. Wrocławska 33B lok. 1** **55-095 Długołęka**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- A/5, A/13 - G/33; G/34	- Badania akustyczne - obiekty budowlane, maszyny i urządzenia / Acoustic tests of building items, machinery and devices, - Badania dotyczące inżynierii środowiska- środowisko pracy (czynniki szkodliwe – hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) of workplace (harmful factors – noise), 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 1621 z dnia 21.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 21.08.2020 r. do 25.08.2024 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 1621 of 21.08.2020
Accreditation cycle from 21.08.2020 to 25.08.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

ECO-NOISE PAWEŁ NIŻNIOWSKI ul. Wrocławska 33B/1, 55-095 Długołęka		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności /badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko ogólne: ekrany akustyczne „in situ”	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-ISO 10847:2002
	Skuteczność ekranów (z obliczeń)	
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej **– hałas od urządzeń wyposażenia technicznego**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (21 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A, C Maksymalny poziom dźwięku A, C Zakres: (21 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 10052:2021-12
	Wzorcowy równoważny poziom dźwięku A, C dla cyklu pracy Wzorcowy maksymalny poziom dźwięku A, C dla cyklu pracy (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia **– hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011 PN-EN ISO 3746:2011/Ap1:2017-09
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
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. (Dz.U. poz. 1710 i z 2022 r. poz. 614)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	PN ISO 9613-2:2002 PN-EN ISO 12354-4:2017-10 CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. z późn. zm.)
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. (Dz.U. poz. 1710 i z 2022 r. poz. 614 PN-ISO 10843:2002
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od lotnisk	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz.U. nr 140, poz. 824)
	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 – 135) 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) CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. z późn. zm.)Załącznik II do Dyrektywy Komisji UE 2002/49/W z dnia 25 czerwca 2002 r. NMPB-Routes-2008 NMPB-Routes-96/ NFS 31-133 (XPS 31-133) RLS 90 RMR/SRM II Schall 03
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących Strategię 2 p. 10 i Strategię 3 p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (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 1/1 oraz 1/3 oktawowych. Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5 000) Hz	PN-EN ISO 140-4:2000 PN-EN ISO 16283-1:2014-05 z wyłączeniem punktu 7.4 PN-EN ISO 16283-1:2014/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} (z obliczeń)	PN-EN ISO 717-1:2021-06
	Czas pogłosu T20 oraz T30 w pasmach 1/1 lub 1/3-oktawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3-oktawowych: (50 – 10 000) Hz Metoda szumu przerywanego	PN-EN ISO 3382-2:2010
	Znormalizowana różnica poziomów $D_{ls,2m,n}$, wzorcowa różnica poziomów $D_{ls,2m,nT}$ oraz izolacyjność akustyczna przybliżona $R`_{45°}$ w pasmach 1/1 oraz 1/3 oktawowych. Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5 000) Hz, metoda pomiaru terenowego	PN-EN ISO 140-5:1999 PN-EN ISO 16283-3:2016-04
	Wskaźnik ważony znormalizowanej różnicy poziomów, wzorcowej różnicy poziomów oraz widmowe wskaźniki adaptacyjne C i C_{tr} (z obliczeń)	PN-EN ISO 717-1:2021-06

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1621

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARICN BEKAS
dnia: 22.08.2023 r.