ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 838

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

Wydanie/Issue 17 z/of 15.09.2023

AB 838	Nazwa i adres / Name and address **Mikołaj Kirpluk „NTL – M. Kirpluk”** **ul. Belwederska 3 m. 6** **00-761 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- A/5, A/13	Badania akustyczne obiekt*ów* budowlan*ych*, maszyn i urządzeń / Acoustic tests of building items, machinery and devices
- G/33, G/34	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)

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 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	O) Załącznik Nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1706) Procedura 7.1.3.1 wyd.3 z dnia 23.04.2019 r. (do punktu F)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	O) 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	O) 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 11202:2012 PN-EN ISO 11202:2012/A1:2021-10 z wyłączeniem punktu 12 O)
	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 3746:2011 z wyłączeniem punktu 9 O)
	Poziom mocy akustycznej Poziom energii akustycznej (z obliczeń)	
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 O)
	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 O)
	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 oktawowych o zakresie częstotliwości środkowych:31,5 – 8 000 Hz Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 16032:2006 O)
	Wzorcowy równoważny poziom dźwięku A dla cyklu pracy Wzorcowy maksymalny poziom dźwięku A dla cyklu pracy (z obliczeń)	
	Czas pogłosu w pasmach oktawowych i 1/3-oktawowych Metoda techniczna	PN-EN ISO 3382-2:2010 O)

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 oktawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5 000) Hz Metoda pomiaru terenowego	O) PN-EN ISO 140-4:2000 PN-EN ISO 16283-1:2014-05E + PN-EN ISO 16283-1:2014-05/A1:2018-02 z wyłaczeniem punktu 13
	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
	Znormalizowana różnica poziomów $D_{ls,2m,n}$, wzorcowa różnica poziomów $D_{ls,2m,nT}$, oraz izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R'_{45^o} w pasmach 1/3 oktawowych. Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5 000) Hz Metoda pomiaru terenowego	O) PN-EN ISO 140-5:1999 PN-EN ISO 16283-3:2016-04E z wyłaczeniem punktu 13
	Wskaźnik ważony znormalizowanej różnicy poziomów, wzorcowej różnicy poziomów i izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej oraz widmowe wskaźniki adaptacyjne *C* i C_{tr} (z obliczeń)	PN-EN ISO 717-1:2021-06 z wyłączeniem załączników D i E
	*P*oziom uderzeniowy znormalizowany L'_n, i poziom uderzeniowy wzorcowy L'_{nT} w pasmach 1/3 oktawowych. Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5 000) Hz Metoda pomiaru terenowego	O) PN-EN ISO 140-7:2000 PN-EN ISO 16283-2:2021-02 z wyłączeniem punktów 7.2.3 ~~i~~, 7.4 i 13
	*W*skaźnik ważony poziomu uderzeniowego znormalizowanego $L'_{n,w}$, i poziomu uderzeniowego wzorcowego $L'_{nT,W}$ oraz widmowy wskaźnik adaptacyjny C_I (z obliczeń)	PN-EN ISO 717-2:2021-06 z wyłączeniem załącznika D

Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań formułowane są na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem O)

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 oktawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5 000) Hz Metoda „otwarte-zamknięte”	O) 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

Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań formułowane są na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem O)

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

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 15.09.2023 r.