


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 796

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

Wydanie nr 10 Data wydania 27 kwietnia 2016 r.

 <p>AB 796</p>	Nazwa i adres POLITECHNIKA WROCŁAWSKA Wybrzeże Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław LABORATORIUM BADAWCZE AKUSTYKI ul. Janiszewskiego 9 50-372 Wrocław
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
A/5; A/6; A/13 G/9	Badania akustyczne i hałasu - obiekty budowlane, wyroby telekomunikacyjne i elektroniczne, zakłady produkcyjne Badania dotyczące inżynierii środowiska- hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk, instalacji i urządzeń

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 796 z dnia 26 maja 2015 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze Akustyki Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, w tym z systemem elektroakustycznym / dźwiękowym systemem ostrzegawczym – obiekty budowlane	Czas pogłosu: T_{10} , T_{20} , T_{30} , Wskaźnik przejrzystości C_{80} , Wyrazistość D_{50} w pasmach 1/1 lub 1/3 oktawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5000) Hz Metoda całkowania odpowiedzi impulsowej	PN-EN ISO 3382-1:2009 ↵
	Czas pogłosu T_{20} w pasmach 1/1 lub 1/3-oktawowych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 oktawowych: (50 – 5000) Hz Metoda szumu przerywanego	PN-EN ISO 3382-2:2010 ↵
	Wskaźnik transmisji mowy: - systemów rozgłoszeniowych STIPA, CIS, - akustyki pomieszczeń RASTI. Metody pomiarowe bezpośrednia i pośrednia Równoważny poziom ciśnienia akustycznego z korekcją częstotliwościową A, C Zakres: (24 - 135) dB	PN-EN 60268-16:2005 PN-EN 60268-16:2011 ↵
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, w tym z systemem elektroakustycznym / dźwiękowym systemem ostrzegawczym – hałas	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 oktawowych Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156 ↵
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty budowlane	Izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R' i wzorcowa różnica poziomów D_{nT} między pomieszczeniami, w pasmach 1/3 oktaowych 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 znormalizowanej 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 PN-EN ISO 717-1:2013-08
	Poziom uderzeniowy znormalizowany L'_{n} , i poziom uderzeniowy wzorcowy L'_{nT} w pasmach 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości środkowych pasm: (50 – 5000) Hz Metoda terenowego pomiaru w warunkach pola rozproszonego Wskaźnik ważony 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 140-14:2006 PN-EN ISO 717-2:2013-08
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk	Równoważny poziom dźwięku $A L_{Aeq,T}$ Ekspozycyjny poziom dźwięku L_{AE} Wskaźniki L_{AeqD} , L_{AeqN} (z obliczeń) Zakres: (24 - 135) dB Metody: -pośrednia, -bezpośrednia ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie, -bezpośrednia z wykorzystaniem próbkowania, -obliczeniowa	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r., załączniki 2 i 3, (Dz.U.2011.140.824)
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji i urządzeń, hałas impulsowy	Równoważny poziom dźwięku $A L_{Aeq,T}$ Ekspozycyjny poziom dźwięku L_{AE} Wskaźniki L_{AeqD} , L_{AeqN} Zakres pomiarowy: (24 - 135) dB Metody: - bezpośrednia ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie, - bezpośrednia z wykorzystaniem próbkowania, - obliczeniowa	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r., załączniki 7 i 8 (Dz.U.2014.1542) PN-ISO 10843:2002

Wersja strony: A

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:dr inż. Krzysztof Rudno-Rudziński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakami \Leftarrow i \blacktriangle ;dr inż. Paweł Dziechciński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem \Leftarrow ;dr inż. Barbara Rudno-Rudzińska odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem \blacktriangle .

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 796

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS
dnia: 27.04.2016 r.

