

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1241

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

Wydanie nr 10 Data wydania: 25 lipca 2016 r

 <p style="text-align: center;">AB 1241</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ WIBROAKUSTYCZNYCH</b> <b>ul. Szczecińska 65</b> <b>80-392 Gdańsk</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>A/5; A/13 G/5; G/9 G/8</p>	<p>Badania akustyczne i hałasu – wyroby budowlane, materiały budowlane, obiekty budowlane, maszyny Badania dotyczące inżynierii środowiska - hałas w pomieszczeniach; hałas w środowisku pracy Badania dotyczące inżynierii środowiska stosowanego do celów narażeń wyrobów i materiałów konstrukcyjnych</p>
<p>Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR)</p>	

Wersja strony: A

**ZASTĘPCA DYREKTORA**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1241 z dnia 10.07.2014 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>LABORATORIUM BADAŃ WIBROAKUSTYCZNYCH</b> ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wyroby budowlane:</b> - ściany wewnętrzne, zewnętrzne oraz ich elementy, - drzwi zewnętrzne, wewnętrzne, - okna, szyby, okna dachowe, okiennice, żaluzje, - elementy budowlane, wentylacyjne i inne obiekty o powierzchni mniejszej niż 1m <sup>2</sup> - drogowe urządzenia przeciwhałasowe - ekrany akustyczne	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 okt: (50 ÷ 5000) Hz	PN-EN ISO 10140-1:2011 „N” PN-EN ISO 10140-1:2011/A1:2012 „N” PN-EN ISO 10140-2:2011 „N” PN-EN ISO 10140-4:2011 PN-EN ISO 10140-5:2011
<b>Wyroby budowlane:</b> - materiały dźwiękochłonne, przedmioty i urządzenia stanowiące wyposażenie wnętrz - drogowe urządzenia przeciwhałasowe - ekrany akustyczne	Współczynnik pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 okt: (50 ÷ 5000) Hz Metoda szumu przerywanego	PN-EN ISO 354:2005 „N”
<b>Elementy okrętowe:</b> - panele okrętowe, - ścianki okrętowe grodziowe, szalunkowe, - drzwi i okna okrętowe	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 okt: (50 ÷ 5000) Hz	PN-EN ISO 10140-1:2011 „N” PN-EN ISO 10140-2:2011 „N” PN-EN ISO 10140-4:2011 PN-EN ISO 10140-5:2011
<b>Maszyny i urządzenia emitujące hałas do otoczenia</b>	Poziom mocy (energii) akustycznej, Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 okt: (50 ÷ 16 000) Hz Zakres poziom ciśnienia akustycznego: (15 ÷ 135) dB Metoda dokładna	PN EN ISO 3741:2011
	Poziom mocy (energii) akustycznej, Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 okt: (50 ÷ 12 500) Hz Zakres poziom ciśnienia akustycznego: (15 ÷ 135) dB Metoda techniczna	PN EN ISO 3744:2011
	Skorygowany poziom mocy akustycznej, Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/1 okt: (125 ÷ 8 000) Hz Zakres poziom ciśnienia akustycznego: (15 ÷ 135) dB Metoda orientacyjna	PN EN ISO 3746:2011
<b>Ekrany akustyczne</b>	Skuteczność ekranu akustycznego Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 okt: (50 ÷ 12 500) Hz Metoda: „in situ”	PN ISO 10847:2002
<b>Ściany i przegrody budowlane wewnętrzne</b>	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych Zakres częstotliwości środkowych pasm 1/3 okt: (50 ÷ 5000) Hz Metoda „in situ”	PN-EN ISO 140-4:2000 PN-EN ISO 16283-1:2014-05

Wersja strony: A

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (24,0 ÷ 130,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem strategii 2 i 3 (p. 10 i 11)
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej - hałas	Równoważny poziom dźwięku A, C Maksymalny poziom dźwięku A, C Zakres (24,0 ÷ 130,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156 PN-EN ISO 16032:2006
Środowisko do celów narażeń mechanicznych dla urządzeń technicznych o wymiarach do 0,35x0,35x0,7 m badania dotyczące inżynierii środowiska - wyroby i materiały konstrukcyjne	Drgania akustyczne szerokopasmowe w zakresie (50Hz – 10kHz) o poziomie ciśnienia akustycznego $L_{eq}$ do 130 dB.	NO-06-A107:2005
Środowisko do celów narażeń mechanicznych dla urządzeń technicznych o wymiarach do 6x5x2,5 m badania dotyczące inżynierii środowiska - wyroby i materiały konstrukcyjne	Drgania akustyczne szerokopasmowe w zakresie (50Hz – 10kHz) o poziomie ciśnienia akustycznego $L_{eq}$ do 100 dB.	
Środowisko do celów narażeń mechanicznych dla urządzeń technicznych o masie do 1000 kg	Pojedyncze i wielokrotne udary mechaniczne Zakres: (0 – 2 200) m/s <sup>2</sup> Czas trwania: (3,5 – 50) ms	NO-06-A107:2005, PN-EN 60068-2-27:2009 NO-20-A500-5:2008
Środowisko do celów narażeń mechanicznych dla urządzeń technicznych o masie od 1000 kg do 3000 kg	Pojedyncze i wielokrotne udary mechaniczne Czas trwania: (10 - 50) ms Zakres amplitudy: (0 – 50) m/s <sup>2</sup>	
Środowisko do celów narażeń mechanicznych dla urządzeń technicznych o masie do 3000 kg	Drgania sinusoidalne, drgania szerokopasmowe Zakres częstotliwości: (1 – 150) Hz Zakres amplitudy: (0 – 3) g	NO-06-A107:2005
	Drgania sinusoidalne Zakres częstotliwości: (1 – 150) Hz Zakres amplitudy: (0 – 3) g Metoda: Próba Fc	PN-EN 60068-2-6:2008
	Zarejestrowany przebieg drgań i dudnień sinusoidalnych Zakres częstotliwości: (1 – 150) Hz Zakres amplitudy: (0 – 3) g Metoda: Próba Ff	PN-EN 60068-2-57:2008
	Drgania szerokopasmowe Zakres częstotliwości: (1 – 150) Hz Zakres amplitudy: (0 – 3) g Metoda: Próba Fh	PN-EN 60068-2-64:2008

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
<b>OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b>	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 4.4.2011 z późn. zm.)
<b>Zasadnicza charakterystyka</b>	<b>Specyfikacja techniczna</b>
Pochłanianie dźwięku	EN ISO 354:2003
Izolacyjność akustyczna	EN ISO 10140-1:2010

Laboratorium spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. w zakresie prowadzonej działalności przewidzianej dla laboratorium badawczego (Załącznik V, pkt 3 rozporządzenia Nr 305/2011) w powyższym zakresie.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1241

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
ZASTĘPCA DYREKTORA

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 25.07.2016 r.

