ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 049

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

Wydanie/Issue 24 z/of 15.05.2024

AB 049	Nazwa i adres / Name and address **SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ** **- WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY** **ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa** **LABORATORIUM MASZYN I KONSTRUKCJI** **ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- A/13	- Badania akustyczne i drgań maszyn i urządzeń / Acoustic and vibration tests of machinery and devices
- J/5; J/17	- Badania mechaniczne wyrobów budowlanych i wyrobów innych / Mechanical tests of building products and other products
- M/5; M/17	- Badania inne - bezpieczeństwa użytkowania wyrobów budowlanych i wyrobów innych / Other tests - safety tests for use of building products and other products
- N/5; N/17	- Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych i wyrobów innych / Physical properties tests of building products and other products

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 BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 049 z dnia 15.05.2024 r.
Cykl akredytacji od 16.08.2022 r. do 20.08.2026 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 049 of 15.05.2024
Accreditation cycle from 16.08.2022 to 20.08.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Maszyn i Konstrukcji ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Konstrukcje chroniące operatora maszyny	Wytrzymałość konstrukcji ochronnej ROPS pod obciążeniem Zakres: do 2 MN	PN-EN ISO 3471:2009 ISO 12117-2:2008
	Wytrzymałość konstrukcji ochronnej FOPS o energii uderzenia do 60 kJ	PN-EN ISO 3449:2009
Konstrukcje (RSPS) chroniące operatora samojezdnych maszyn górniczych (SMG)	Wytrzymałość na uderzenie obciążnikiem o masie do 6000 kg o energii uderzenia równej 60 kJ	PN-92/G-59001 p. 3.3.5
Rury z betonu niezbrojonego, zbrojonego włóknem szklanym i żelbetowe	Wytrzymałość pod obciążeniem statycznym Zakres: do 2 MN	PN-EN 1916:2005 Załącznik C i D
Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, zbrojonego włóknem szklanym i żelbetowe	Wytrzymałość pod obciążeniem statycznym Zakres: do 2 MN	PN-EN 1917:2004 Załącznik A i B
Deskowania	Wymiary geometryczne Zakres: do 30 m Ciężar Zakres: do 100 kN Wielkość odkształceń Zakres: do 1 m Przy obciążeniu do 1000 kN	PB-040/3 z dnia 30.04.2011 r.
Maszyny wyspecyfikowane w art.12 i 13 Dyrektywy UE 2000/14/EC z wyjątkiem żurawi wieżowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 -135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-092/5 z dnia 30.04.2011 r.
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
Poziom dźwięku na stanowisku pracy operatora	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 - 138) dB	PB-099/3 z dnia 30.04.2011 r.
Zawiesia	Wymiary: do 30 m Nośność robocza do 1000 kN	PB-110/2 z dnia 30.08.2004 r.
	Bezpieczeństwo użytkowania, w tym wytrzymałość mechaniczna osłon	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Drabiny	Wymiary geometryczne Wytrzymałość drabiny, stopni, szczebli i podestu Ugięcia drabiny Odkształcenia przy wyłamywaniu dolnych końców podłużnic Odkształcenia przy skręcaniu stopni/szczebli Zakres: do 20 m	PB-125/4 z dnia 31.07.2012 r.
	Bezpieczeństwo użytkowania, w tym: - stateczność poprzeczna drabiny magazynowej - skuteczność działania hamulca postojowego - wytrzymałość zabezpieczeń rozstawu - wytrzymałość urządzeń blokujących	
Rusztowania systemowe stojące robocze	Wymiary geometryczne Nośność, stateczność, sztywność rusztowań i elementów rusztowań oraz ich połączeń Grubość powłok ochronnych Zakres: (0 – 5) mm Masa Zakres: (0.1 – 100) kg	PB-030/2 z dnia 07.05.2007 r. obejmująca badania wg norm: PN-EN 74-1:2006 PN-EN 74-3:2007 PN-EN 12810-2:2010 PN-EN 12811-1:2007 PN-EN 12811-3:2003 PN-EN 12811-4:2014
	Bezpieczeństwo użytkowania, w tym: - stan połączeń spawanych - skuteczność zabezpieczeń połączeń rozłącznych - właściwości ergonomiczne	PB-031/1 z dnia 15.03.2002 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 049

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK BIURA DS. AKREDYTACJI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

TADEUSZ MATRAS
dnia: 15.05.2024 r.