


**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 18 z/of 19.07.2019

 AB 049	Nazwa i adres / Name and address  <b>INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO</b>  <b>LABORATORIUM BADAŃ MASZYN ROBOCZYCH I GÓRNICZYCH</b>  <b>ul. Racjonalizacji 6/8</b>  <b>02-673 Warszawa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A/13</li> <li>- E/13; E/17</li> <li>- J/5; J/17</li> <li>- M/5; M/17</li> <li>- N/5; N/17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania akustyczne i hałasu - maszyny i urządzenia budowlane / Acoustic and noise tests of building machinery and equipment</li> <li>- Badania elektryczne - instalacje elektryczne w maszynach i urządzeniach / Electrical tests of electrical installations in machinery and equipment</li> <li>- Badania mechaniczne drabin, konstrukcji chroniących, rusztowań i ich elementów, zawiesi, deskowań, wyrobów budowlanych / Mechanical tests of ladders, protective structures, scaffolding and their elements, slings, formwork, building products</li> <li>- Badania bezpieczeństwa użytkowania rusztowań i ich elementów, zawiesi, drabin, wyrobów budowlanych / Safety tests for use of scaffolding and their elements, slings, ladders, building products</li> <li>- Badania właściwości fizycznych rusztowań i ich elementów, deskowań, zawiesi, drabin, wyrobów budowlanych / Physical properties tests of scaffolding and their elements, slings, formwork, ladders, building products</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ  
MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**ANDRZEJ KOBER**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 049 z dnia 01.08.2018 r.  
Cykl akredytacji od 01.08.2018 r. do 20.08.2022 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 049 of 01.08.2018  
Accreditation cycle from 01.08.2018 to 20.08.2022  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Zakład Mechanizacji Budownictwa, Automatykacji i Technologii Montażu</b> <b>Pracownia Mechanizacji Budownictwa</b> ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Konstrukcje chroniące operatora maszyny</b>	Wytrzymałość konstrukcji ochronnej ROPS pod obciążeniem Zakres: do 2 MN	PN-EN ISO 3471:2009
	Wytrzymałość konstrukcji ochronnej FOPS o energii uderzenia do 60 kJ	PN-EN ISO 3449:2009
<b>Konstrukcje (RSPS) chroniące operatora samojezdnych maszyn górniczych (SMG)</b>	Wytrzymałość na uderzenie obciążnikiem o masie do 6000 kg o energii uderzenia równej 60 kJ	PN-92/G-59001 p. 3.3.5
<b>Rury z betonu niezbrojonego, zbrojonego włóknem szklanym i żelbetowe</b>	Wytrzymałość pod obciążeniem statycznym Zakres: do 2 MN	PN-EN 1916:2005 Załącznik C i D
<b>Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, zbrojonego włóknem szklanym i żelbetowe</b>	Wytrzymałość pod obciążeniem statycznym Zakres: do 2 MN	PN-EN 1917:2004 Załącznik A i B
<b>Deskowania</b>	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.
<b>Maszyny budowlane i urządzenia użytkowane na placu budowy oraz w zakładach przeróbki surowców skalnych</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań miejscowych Zakres: (0,1 - 40) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-091/3 z dnia 30.04.2011 r.
	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań ogólnych Zakres: (0,01 - 20) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	
<b>Maszyny wyspecyfikowane w art.12 i 13 Dyrektywy UE 2000/14/EC z wyjątkiem żurawi wieżowych</b>	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)	
<b>Poziom dźwięku na stanowisku pracy operatora</b>	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.
<b>Zawiesia</b>	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	
<b>Instalacje elektryczne w maszynach i urządzeniach</b>	Rezystancja zacisku ochronnego Ciągłość obwodu ochronnego Prądu próby do 25 A	PB-132/3 z dnia 30.04.2011 r.
	Rezystancja izolacji Zakres: (0,5 - 1000) MΩ przy napięciu probierczym (250, 500, 1000) V	PB-133/3 z dnia 30.04.2011 r.
	Prąd upływu Zakres: do 20 mA	PB-136/3 z dnia 30.04.2011 r.
	Wytrzymałość elektryczna izolacji Zakres napięcia probierczego do 5 kV AC i do 5 kV DC	PB-134/3 z dnia 30.04.2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Drabiny</b>	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 Bezpieczeństwo użytkowania, w tym: - stateczność poprzeczna drabiny magazynowej - skuteczność działania hamulca postojowego - wytrzymałość zabezpieczeń rozstawu - wytrzymałość urządzeń blokujących	PB-125/4 z dnia 31.07.2012 r.

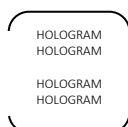
Wersja strony: A

<b>Zakład Mechaniki i Budowy Maszyn</b> ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Rusztowania systemowe stojące robocze</b>	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. PB-031/1 z dnia 15.03.2002 r.
	Bezpieczeństwo użytkowania, w tym: - stan połączeń spawanych - skuteczność zabezpieczeń połączeń rozłącznych - właściwości ergonomiczne	
<b>Deskowania</b>	Wymiary geometryczne Zakres: do 30 m Ciężar Zakres: do 100 kN Wielkość odkształceń Zakres: do 1 m Przy obciążeniu do 100 kN	PB-040/3 z dnia 30.04.2011 r.
<b>Instalacje elektryczne w maszynach i urządzeniach</b>	Rezystancja zacisku ochronnego Ciężkość obwodu ochronnego Prąd próby do 25 A	PB-132/3 z dnia 30.04.2011 r.
	Rezystancja izolacji Zakres: (0,5 - 1000) MΩ przy napięciu probierczym (250, 500, 1000) V	PB-133/3 z dnia 30.04.2011 r.
	Prąd upływu Zakres: do 20 mA	PB-136/3 z dnia 30.04.2011 r.
	Wytrzymałość elektryczna izolacji Zakres napięcia probierczego do 5 kV AC i do 5 kV DC	PB-134/3 z dnia 30.04.2011 r.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 049

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ  
MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

**ANDRZEJ KOBER**  
dnia: 19.07.2019 r.