


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1413**

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

Wydanie/Issue 11 z/of 08.01.2024

 AB 1413	Nazwa i adres / Name and address  <b>POLITECHNIKA RZESZOWSKA im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA</b> <b>al. Powstańców Warszawy 12</b> <b>35-959 Rzeszów</b>  <b>WYDZIAŁOWE LABORATORIUM BADAŃ KONSTRUKCJI</b> <b>ul. Poznańska 2</b> <b>35-959 Rzeszów</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A/5</li> <li>- A/34</li> <li>- J/5</li> <li>- J/8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania drgań obiektów budowlanych / Vibration tests of building items</li> <li>- Badania akustyczne i drgań – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Acoustic and vibration tests - general environment (physical factors - noise)</li> <li>- Badania mechaniczne obiektów budowlanych / Mechanical tests of building items</li> <li>- Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Mechanical tests of construction products and materials</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1413 z dnia 17.12.2021 r.  
Cykl akredytacji od 02.02.2021 r. do 10.02.2025 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 1413 of 17.12.2021  
Accreditation cycle from 02.02.2021 to 10.02.2025  
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>Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji</b> ul. Poznańska 2, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Kolejowe obiekty inżynieryjne</b>	<b>Próbné obciążenie statyczne</b>	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą czujników zegarowych Lokalizacja punktu odniesienia: do 30 m	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą niwelacji precyzyjnej Lokalizacja punktu odniesienia: do 100 m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: z zastosowaniem automatycznego tachimetru elektronicznego Lokalizacja punktu odniesienia: do 300 m	PB-04, wydanie 1 z 15.05.2017
	Pomiar osiadania podpór Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą niwelacji precyzyjnej Lokalizacja punktu odniesienia do: 100 m	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Pomiar ugięcia przęseł Zakres: (0 ÷ 300) mm	
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB-02, wydanie 2 z 15.10.2014
	<b>Próbné obciążenie dynamiczne</b>	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: $\pm 25 \text{ mm}$ Metoda: pomiar przetwornikami przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: 20 m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999
	Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji Zakres: Amplitud: $\pm 10 \text{ m/s}^2$ częstotliwości drgań: (0,5 - 20) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PB-03, wydanie 2 z 15.10.2014
Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB-02, wydanie 2 z 15.10.2014	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Drogowe obiekty inżynierskie: mosty, wiadukty, estakady i przepusty</b>	<b>Próbne obciążenie statyczne</b>	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą czujników zegarowych Lokalizacja punktu odniesienia: do 30 m	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą niwelacji precyzyjnej Lokalizacja punktu odniesienia: do 100 m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: z zastosowaniem automatycznego tachimetru elektronicznego Lokalizacja punktu odniesienia: do 300 m	PB-04, wydanie 1 z 15.05. 2017
	Pomiar osiadania podpór Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą niwelacji precyzyjnej Lokalizacja punktu odniesienia do: 100 m	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Pomiar ugięcia przęseł Zakres: (0 ÷ 300) mm	
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB-02, wydanie 2 z 15.10.2014
	<b>Próbne obciążenie dynamiczne</b>	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: $\pm 25 \text{ mm}$ Metoda: pomiar przetwornikami przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: 20 m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999
	Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji Zakres: Amplitud: $\pm 10 \text{ m/s}^2$ częstotliwości drgań: (0,5 - 20) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PB-03, wydanie 2 z 15.10.2014
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB-02, wydanie 2 z 15.10.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kładki dla pieszych	<b>Próbné obciążenie statyczne</b>	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą czujników zegarowych Lokalizacja punktu odniesienia: do 30 m	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą niwelacji precyzyjnej Lokalizacja punktu odniesienia: do 100m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 300 mm Metoda: z zastosowaniem automatycznego tachimetru elektronicznego Lokalizacja punktu odniesienia: do 300 m	PB-04, wydanie 1 z 15.05.2017
	Pomiar osiadania podpór Zakres: do 300 mm Metoda: za pomocą niwelacji precyzyjnej Lokalizacja punktu odniesienia do: 100 m	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Pomiar ugięcia przęseł Zakres: (0 ÷ 300) mm	
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ±2000 µm/m Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB-02, wydanie 2 z 15.10.2014
	<b>Próbné obciążenie dynamiczne</b>	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: ±25 mm Metoda: pomiar przetwornikami przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: 20 m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999
	Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji Zakres: Amplitud: ±10 m/s <sup>2</sup> częstotliwości drgań: (0,5 - 20) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PB-03, wydanie 2 z 15.10.2014
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ±2000 µm/m Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB-02, wydanie 2 z 15.10.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty budowlane	Wartość maksymalna przyspieszenia drgań w pasmach 1/3 oktawowych Zakres częstotliwości: (0,5 - 100) Hz Zakres przyspieszeń: $\pm 4,9$ m/s <sup>2</sup> pk Metoda pośrednia	PN-B-02170:1985 PN-B-02170:2016-12
	Wartość skuteczna przyspieszenia drgań w pasmach 1/3 oktawowych Zakres częstotliwości: (0,5 - 80) Hz Zakres przyspieszeń: $\pm 4,9$ m/s <sup>2</sup> pk Metoda pośrednia	PN-B-02171:1988
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 129) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 140, poz. 824) z wyłączeniem punktu H (Dz.U. 2011 nr 288, poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	

Wersja strony: A

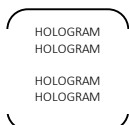
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Metale</b>	Właściwości mechaniczne: - wyraźna granica plastyczności $R_e$ , - umowna granica plastyczności $R_p$ , - wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ , - wydłużenie procentowe po zerwaniu A, - wydłużenie całkowite procentowe przy największej sile $A_{gt}$ , - przewężenie procentowe przekroju Z - największa siła $F_m$ Zakres: siła F do 600 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 Metoda B PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B
	Podatność do odkształceń plastycznych Próba zginania	PN-EN ISO 7438:2006 PN-EN ISO 7438:2021-04
<b>Pręty, walcówka i drut do zbrojenia betonu</b>	Właściwości mechaniczne: - wyraźna granica plastyczności $R_e$ , - umowna granica plastyczności $R_p$ , - wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ , - wydłużenie procentowe po zerwaniu A, - wydłużenie całkowite procentowe przy największej sile $A_{gt}$ , - największa siła $F_m$ Zakres: siła F do 600 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 Metoda B PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B PN-EN ISO 15630-1:2011 p.5 PN-EN ISO 15630-1:2019-04 p.5
	Podatność do odkształceń plastycznych Próba zginania	PN-EN ISO 7438:2006 PN-EN ISO 7438:2021-04 PN-EN ISO 15630-1:2011 p.6 PN-EN ISO 15630-1:2019-04 p.6
<b>Zgrzewane siatki do zbrojenia</b>	Właściwości mechaniczne: - wyraźna granica plastyczności $R_e$ , - umowna granica plastyczności $R_p$ , - wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ , - wydłużenie procentowe po zerwaniu A, - wydłużenie całkowite procentowe przy największej sile $A_{gt}$ , - największa siła $F_m$ Zakres: siła F do 600 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 Metoda B PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B PN-EN ISO 15630-2:2011 p.5 PN-EN ISO 15630-2:2019-04 p.5
	Podatność do odkształceń plastycznych Próba zginania	PN-EN ISO 7438:2006 PN-EN ISO 7438:2021-04 PN-EN ISO 15630-2:2011 p.6 PN-EN ISO 15630-2:2019-04 p.6
<b>Stal do sprężania</b>	Właściwości mechaniczne: - wyraźna granica plastyczności $R_e$ , - umowna granica plastyczności $R_p$ , - wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ , - wydłużenie procentowe po zerwaniu A, - wydłużenie całkowite procentowe przy największej sile $A_{gt}$ , - największa siła $F_m$ Zakres: siła F do 600 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 Metoda B PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B PN-EN ISO 15630-3:2011 p.5 PN-EN ISO 15630-3:2019-04 p.5

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Stal do sprężania</b>	Podatność do odkształceń plastycznych Próba zginania	PN-EN ISO 7438:2006 PN-EN ISO 7438:2021-04 PN-EN ISO 15630-3:2011 p.6 PN-EN ISO 15630-3:2019-04 p.6
<b>Konstrukcje i elementy konstrukcyjne</b>	Nośność Zakres siły: (6 - 600) kN Ugięcie Zakres przemieszczenia: do 300 mm Odształcenie Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Próba zginania Próba ścinania	PB-05, wydanie 1 z 05.09.2023
<b>Prefabrykowane elementy betonowe, żelbetowe i sprężone</b>	Nośność Zakres siły: (6 - 600) kN Ugięcie Zakres przemieszczenia: do 300 mm Odształcenie Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Próba zginania	PN-B 06281:1973

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1413

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 08.01.2024 r.