

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 13 z/of 26.02.2026

 AB 1413	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA RZESZOWSKA im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów WYDZIAŁOWE LABORATORIUM BADAŃ KONSTRUKCJI ul. Poznańska 2 35-959 Rzeszów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - A/5 - A/34 - J/5 - J/8	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania drgań obiektów budowlanych / Vibration tests of building items - Badania akustyczne i drgań – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Acoustic and vibration tests – general environment (physical factors - noise) - Badania mechaniczne obiektów budowlanych / Mechanical tests of building items - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Mechanical tests of construction products and materials

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

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 10.02.2025 r. do 10.02.2029 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 1413 of 17.12.2021
Accreditation cycle from 10.02.2025 to 10.02.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji ul. Poznańska 2, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty budowlane – konstrukcje mostowe (kolejowe obiekty inżynierskie i drogowe obiekty inżynierskie)	Pomiar przemieszczeń pionowych przy obciążeniu statycznym Zakres: do 300 mm Lokalizacja punktu odniesienia: do 30 m Pomiar z zastosowaniem czujników przemieszczeń	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Pomiar przemieszczeń pionowych przy obciążeniu statycznym Zakres: do 300 mm Lokalizacja punktu odniesienia: do 100 m Pomiar z zastosowaniem niwelacji precyzyjnej	
	Pomiar przemieszczeń pionowych przy obciążeniu statycznym Zakres: do 300 mm Lokalizacja punktu odniesienia: do 300 m Pomiar z zastosowaniem automatycznego tachimetru elektronicznego	PB-04, wydanie 1 z 15.05.2017
	Pomiar osiadania podpór przy obciążeniu statycznym Zakres: do 300 mm Lokalizacja punktu odniesienia do 100 m Pomiar z zastosowaniem niwelacji precyzyjnej	PB-01, wydanie 8 z 30.06.2015
	Ugięcia pręseł przy obciążeniu statycznym Zakres: (0 - 300) mm	
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji przy obciążeniu statycznym Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB-02, wydanie 2 z 15.10.2014
	Pomiar przemieszczeń pionowych przy obciążeniu dynamicznym Zakres: $\pm 25 \text{ mm}$ Lokalizacja punktu odniesienia: 20 m Pomiar z zastosowaniem przetworników przemieszczeń	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999
	Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji przy obciążeniu dynamicznym Zakres: Amplitud: $\pm 10 \text{ m/s}^2$ częstotliwości drgań: (0,5 - 20) Hz Pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PB-03, wydanie 2 z 15.10.2014
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji przy obciążeniu dynamicznym Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ 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 oktaowych Zakres częstotliwości: (0,5 - 100) Hz Zakres przyspieszeń: $\pm 4,9 \text{ m/s}^2 \text{ pk}$ Metoda pośrednia	PN-B-02170:1985 PN-B-02170:2016-12
	Wartość skuteczna przyspieszenia drgań w pasmach 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości: (0,5 - 80) Hz Zakres przyspieszeń: $\pm 4,9 \text{ m/s}^2 \text{ pk}$ 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)	
Obiekty i elementy budowlane	Izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona R' Wzorcowa różnica poziomów D_{nT} w pasmach oktaowych i 1/3 oktaowych Zakres częstotliwości środkowych: (50 - 5000) Hz Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 140-4:2000 z wyłączeniem Załącznika C PN-EN ISO 16283-1:2014-05 z wyłączeniem punktu 7.4 PN-EN ISO 16283-1:2014-05/A1:2018-02
	Wskaźnik ważony izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej R'_{w} , Wskaźnik ważony wzorcowej różnicy poziomów $D_{nT,w}$, Widmowe wskaźniki adaptacyjne C i C_{tr} (z obliczeń)	PN-EN ISO 717-1:2021-06 z wyłączeniem Załączników D i E
Środowisko ogólne - ekrany akustyczne 'in situ'	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 130) dB Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach oktaowych / 1/3 oktaowych Zakres: (50 - 5000) Hz Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-ISO 10847:2002
	Skuteczność ekranów (z obliczeń)	

Wersja strony: A

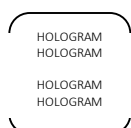
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Metale	Właściwości mechaniczne: - wyraźna granica plastyczności R_e , - umowna granica plastyczności R_p , - wytrzymałość na rozciąganie R_m , - wydłużenie procentowe po zerwaniu A , - wydłużenie całkowite procentowe 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
Pręty, walcówka i drut do zbrojenia betonu	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
Zgrzewane siatki do zbrojenia	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
Stal do sprężania	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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Stal do sprężania	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
Konstrukcje i elementy konstrukcyjne	Nośność Zakres siły: (6 - 600) kN Ugięcie Zakres przemieszczenia: do 300 mm Odkształcenie Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Próba zginania Próba ścinania	PB-05, wydanie 1 z 05.09.2023
Prefabrykowane elementy betonowe, żelbetowe i sprężone	Nośność Zakres siły: (6 - 600) kN Ugięcie Zakres przemieszczenia: do 300 mm Odkształcenie Zakres: $\pm 2000 \mu\text{m/m}$ Próba zginania	PN-B 06281:1973
Pręty, walcówka i drut do zbrojenia betonu	Podatność do odkształceń plastycznych Próba odginania	PN-EN ISO 15630-1:2019-04 p.7

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: 26.02.2026 r.