


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1562**

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

Wydanie/Issue 8 z/of 16.10.2023

 <p>AB 1562</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI MOSTOWYCH ul. Chorzowska 28; 25-852 Kielce</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>- J/5 - J/8</p>	<p>- Badania mechaniczne materiałów budowlanych / Mechanical tests of building materials - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych/ Mechanical tests of construction products and materials</p>

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1562 z dnia 29.12.2020 r.
Cykl akredytacji od 02.12.2022 r. do 30.11.2026 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 1562 of 29.12.2020
Accreditation cycle from 02.12.2022 do 30.11.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Materiałów i Konstrukcji Mostowych ul. Chorzowska 28; 25-852 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kolejowe obiekty Inżynieryjne	Próbne obciążenie statyczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: ± 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia do 20 m (w pionie)	PB/TK-2/1 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie)	PB/TK-2/2 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar osiadania podpór Zakres: do 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie)	PB/TK-2/2 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ± 2000 $\mu\text{m/m}$ Metoda: Pomiar z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB/TK-2/4 wydanie 2 z dnia 01.07.2016 r.
	Próbne obciążenie dynamiczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: ± 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia do 10 m (w pionie)	PB/TK-2/1 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar przyspieszeń pod obciążeniem dynamicznym Zakres: amplituda: ± 10 m/s ² częstość: (0,5 - 20) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PB/TK-2/3 wydanie 2 z dnia 01.06.2015 r.
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ± 2000 $\mu\text{m/m}$ Metoda: Pomiar z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB/TK-2/4 wydanie 2 z dnia 01.07.2016 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Drogowe obiekty inżynierskie: mosty, wiadukty, estakady i przepusty	Próbné obciążenie statyczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: ± 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia do 20 m (w pionie)	PB/TK-2/1 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie)	PB/TK-2/2 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar osiadania podpór Zakres: do 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie)	PB/TK-2/2 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ± 2000 $\mu\text{m/m}$ Metoda: Pomiar z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB/TK-2/4 wydanie 2 z dnia 01.07.2016 r.
	Próbné obciążenie dynamiczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: ± 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia do 10 m (w pionie)	PB/TK-2/1 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar przyspieszeń pod obciążeniem dynamicznym Zakres: amplituda: ± 10 m/s^2 częstość: (0,5 - 20) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PB/TK-2/3 wydanie 2 z dnia 01.06.2015 r.
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ± 2000 $\mu\text{m/m}$ Metoda: Pomiar z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB/TK-2/4 wydanie 2 z dnia 01.07.2016 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kładki dla pieszych	Próbne obciążenie statyczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: ± 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia do 20 m (w pionie)	PB/TK-2/1 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie)	PB/TK-2/2 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar osiadania podpór Zakres: do 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie)	PB/TK-2/2 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ± 2000 $\mu\text{m/m}$ Metoda: Pomiar z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB/TK-2/4 wydanie 2 z dnia 01.07.2016 r.
	Próbne obciążenie dynamiczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: ± 50 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia do 10 m (w pionie)	PB/TK-2/1 wydanie 3 z dnia 07.01.2015 r.
	Pomiar przyspieszeń pod obciążeniem dynamicznym Zakres: amplituda: ± 10 m/s^2 częstość: (0,5 - 20) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PB/TK-2/3 wydanie 2 z dnia 01.06.2015 r.
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: ± 2000 $\mu\text{m/m}$ Metoda: Pomiar z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej	PB/TK-2/4 wydanie 2 z dnia 01.07.2016 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Metale	Właściwości mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wyraźna granica plastyczności R_e - umowna granica plastyczności R_p - wydłużenie A, A_{gt} Zakres siły: do 1000 kN Metoda: próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 metoda B PN-EN ISO 6892-1:2020-05 metoda B
Pręty, walcówka i drut do zbrojenia betonu	Właściwości mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wyraźna granica plastyczności R_e - umowna granica plastyczności R_p - wydłużenie A, A_{gt} Zakres siły: do 1000 kN Metoda: próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 15630-1:2011 p.5 PN-EN ISO 15630-1:2019-04 p.5
Zgrzewane siatki do zbrojenia	Właściwości mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wyraźna granica plastyczności R_e - umowna granica plastyczności R_p - wydłużenie A, A_{gt} Zakres siły: do 1000 kN Metoda: próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 15630-2:2011 p.5 PN-EN ISO 15630-2: 2019-04 p.5
Stal do sprężania	Właściwości mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wyraźna granica plastyczności R_e - umowna granica plastyczności R_p - wydłużenie A, A_{gt} Zakres siły: do 1000 kN Metoda: próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 15630-3:2011 p.5 PN-EN ISO 15630-3: 2019-04 p.5

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1562

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN
dnia: 16.10.2023 r.

