# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
## SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
## Nr/No AB 547

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

Wydanie/Issue 18 z/of 06.02.2023

| AB 547 | Nazwa i adres / Name and address<br>**INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW**<br>**LABORATORIUM BADAŃ KONSTRUKCJI MOSTOWYCH**<br>**ul. Instytutowa 1**<br>**03-302 Warszawa** |
|---|---|
| **Kod identyfikacyjny / Identification code** *) | **Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:** |
| - J/5<br>- N/5 | - Badania mechaniczne obiektów budowlanych / Mechanical tests of building items<br>- Badania właściwości fizycznych produktów budowlanych / Tests of physical properties of building 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 DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 547 z dnia 05.11.2020 r.**
**Cykl akredytacji od 05.11.2020 r. do 07.11.2024 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 547 of 05.11.2020
Accreditation cycle from 05.11.2020 to 07.11.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

| Laboratorium Badań Konstrukcji Mostowych<br>ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa | | |
|---|---|---|
| **Przedmiot badań/wyrób** | **Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| **Kolejowe obiekty Inżynieryjne** | **Próbne obciążenie statyczne** | |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych<br>Zakres ± 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem indukcyjnych przetworników przemieszczeń<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 20 m (w pionie) | PB/TM-2/1 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych<br>Zakres<br>przemieszczenia pionowe do 200 mm<br>przemieszczenia poziome do 20 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem automatycznego<br>tachimetru elektronicznego<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 500 m (w skosie – w pionie i w poziomie) | PB/TM-2/4 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar osiadania podpór<br>Zakres: do 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie) | PB/TM-2/3 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji<br>Zakres: ± 2000 µm/m<br>Metoda: Pomiar odkształceń i naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej | PB/TM-2/2 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | **Próbne obciążenie dynamiczne** | |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych<br>Zakres ± 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem indukcyjnych przetworników przemieszczeń<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 10 m (w pionie) | PB/TM-2/1 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji<br>Zakres:<br>Amplitud: ± 10 m/s$^2$<br>częstotliwości drgań: (0,5 – 20) Hz<br>Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów | PB/TM-2/5 wyd. 2 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji<br>Zakres: ± 2000 µm/m<br>Metoda: Pomiar odkształceń i naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej | PB/TM-2/2 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| **Drogowe obiekty inżynierskie: mosty, wiadukty, estakady i przepusty** | **Próbne obciążenie statyczne** | |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych<br>Zakres ± 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem indukcyjnych przetworników przemieszczeń<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 20 m (w pionie) | PB/TM-2/1 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych<br>Zakres<br>przemieszczenia pionowe do 200 mm<br>przemieszczenia poziome do 20 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem automatycznego<br>tachimetru elektronicznego<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 500 m (w skosie – w pionie i w poziomie) | PB/TM-2/4 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar osiadania podpór<br>Zakres: do 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie) | PB/TM-2/3 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji<br>Zakres: ± 2000 µm/m<br>Metoda: Pomiar odkształceń i naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej | PB/TM-2/2 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | **Próbne obciążenie dynamiczne** | |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych<br>Zakres ± 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem indukcyjnych przetworników przemieszczeń<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 10 m (w pionie) | PB/TM-2/1 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji<br>Zakres:<br>Amplitud: ± 10 m/s$^2$<br>częstotliwości drgań: (0,5 – 20) Hz<br>Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów | PB/TM-2/5 wyd. 2 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji<br>Zakres: ± 2000 µm/m<br>Metoda: Pomiar odkształceń i naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej | PB/TM-2/2 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| **Kładki dla pieszych** | **Próbne obciążenie statyczne** | |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych<br>Zakres ± 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem indukcyjnych przetworników przemieszczeń<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 20 m (w pionie) | PB/TM-2/1 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych<br>Zakres<br>przemieszczenia pionowe do 200 mm<br>przemieszczenia poziome do 20 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem automatycznego<br>tachimetru elektronicznego<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 500 m (w skosie – w pionie i w poziomie) | PB/TM-2/4 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar osiadania podpór<br>Zakres: do 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelacji geometrycznej<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 40 m (w poziomie) | PB/TM-2/3 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji<br>Zakres: ± 2000 µm/m<br>Metoda: Pomiar odkształceń i naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej | PB/TM-2/2 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | **Próbne obciążenie dynamiczne** | |
| | Pomiar przemieszczeń pionowych<br>Zakres ± 50 mm<br>Metoda: pomiar z zastosowaniem indukcyjnych przetworników przemieszczeń<br>Lokalizacja punktu odniesienia do 10 m (w pionie) | PB/TM-2/1 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji<br>Zakres:<br>Amplitud: ± 10 m/s$^2$<br>częstotliwości drgań: (0,5 – 20) Hz<br>Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów | PB/TM-2/5 wyd. 2 z 12.09.2018 r. |
| | Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji<br>Zakres: ± 2000 µm/m<br>Metoda: Pomiar odkształceń i naprężeń z zastosowaniem elektrycznej tensometrii oporowej | PB/TM-2/2 wyd. 5 z 12.09.2018 r. |

Wersja strony: A

# Wykaz zmian
# Zakresu Akredytacji Nr AB 547

**Status zmian: wersja pierwotna – A**

**Zatwierdzam status zmian**

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**
**BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

**MARIA SZAFRAN**
**dnia: 06.02.2023 r.**