

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1614**

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

Wydanie/Issue 5 z/of 21.10.2020

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem 30.06.2022 r.**

Accreditation withdrawn in the full scope from: 30.06.2022

 AB 1614	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA GDAŃSKA WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA LABORATORIUM BADAŃ TERENOWYCH ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Kod identyfikacyjny/ Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- J/5	- Badania mechaniczne wyrobów i obiektów budowlanych / Mechanical tests of building products and items

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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1614 z dnia 21.10.2020 r.
Cykl akredytacji od 07.07.2020 r. do 13.07.2024 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 1614 of 21.10.2020
Accreditation cycle from 07.07.2020 to 13.07.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Terenowych ul. Narutowicza 11/12; 80-233 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kolejowe obiekty inżynieryjne	Próbne obciążenie statyczne	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: do 100 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem czujników zegarowych Lokalizacja punktu odniesienia: do 50 m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: do 100 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: do 50 m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 1000 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelatorów precyzyjnych (niwelacja geometryczna) Lokalizacja punktu odniesienia: do 30 m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar osiadania podpór Zakres: (0-200) mm Metoda: pomiar przemieszczeń pionowych z zastosowaniem niwelatorów precyzyjnych (niwelacja geometryczna) Lokalizacja punktu odniesienia: 30 m	
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem tensometrii elektrooporowej	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.02_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Statyczny i dynamiczny pomiar odkształceń (naprężeń)
Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem ekstensometrów indukcyjnych		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kolejowe obiekty inżynieryjne	Próbne obciążenie dynamiczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: (0-100) mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: 50 m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji Zakres: amplitud: $\pm 20 \text{ m/s}^2$ częstotliwości drgań: (0-200) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.03_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \text{ } \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem tensometrii elektrooporowej Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \text{ } \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem ekstensometrów indukcyjnych	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.02_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Stacyjny i dynamiczny pomiar odkształceń (naprężeń)

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 i poziomych Zakres: do 100 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem czujników zegarowych Lokalizacja punktu odniesienia: do 50 m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: do 100 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: do 50 m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 1000 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelatorów precyzyjnych (niwelacja geometryczna) Lokalizacja punktu odniesienia: do 30 m	
	Pomiar osiadania podpór Zakres: (0-200) mm Metoda: pomiar przemieszczeń pionowych z zastosowaniem niwelatorów precyzyjnych (niwelacja geometryczna) Lokalizacja punktu odniesienia: 30m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem tensometrii elektrooporowej	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.02_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Stacyjny i dynamiczny pomiar odkształceń (naprężeń)
Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem ekstensometrów indukcyjnych		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Drogowe obiekty inżynierskie: mosty, wiadukty, estakady i przepusty	Próbne obciążenie dynamiczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: (0-100) mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: 50m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji Zakres: amplitud: $\pm 20 \text{ m/s}^2$ częstotliwości drgań: (0-200) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.03_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \text{ }\mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem tensometrii elektrooporowej	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.02_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Stacyjny i dynamiczny pomiar odkształceń (naprężeń)
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \text{ }\mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem ekstensometrów indukcyjnych	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kładki dla pieszych	Próbné obciążenie statyczne	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: do 100 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem czujników zegarowych Lokalizacja punktu odniesienia: do 50 m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: do 100 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: do 50 m	
	Pomiar przemieszczeń pionowych Zakres: do 1000 mm Metoda: pomiar z zastosowaniem niwelatorów precyzyjnych (niwelacja geometryczna) Lokalizacja punktu odniesienia: do 30 m	
	Pomiar osiadania podpór Zakres: (0-200) mm Metoda: pomiar przemieszczeń pionowych z zastosowaniem niwelatorów precyzyjnych (niwelacja geometryczna) Lokalizacja punktu odniesienia: 30 m	
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem tensometrii elektrooporowej	
Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem ekstensometrów indukcyjnych		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kładki dla pieszych	Próbné obciążenie dynamiczne	
	Pomiar przemieszczeń pionowych i poziomych Zakres: (0-100) mm Metoda: pomiar z zastosowaniem przetworników przemieszczeń na sygnał elektryczny Lokalizacja punktu odniesienia: 50m	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja uzupełniająca: IB.01_2.0 Statyczny i dynamiczny pomiar przemieszczeń z dnia 15.05.2018 r.
	Pomiar przyspieszeń drgań elementów konstrukcji Zakres: amplitud: $\pm 20 \text{ m/s}^2$ częstotliwości drgań: (0-200) Hz Metoda: pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.03_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Pomiar przyspieszeń drgań z zastosowaniem akcelerometrów
	Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \text{ } \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem tensometrii elektrooporowej	PN-89/S-10050 PN-S-10040:1999 Instrukcja IB.02_2.0 z dnia 15.05.2018 r. Stacyjny i dynamiczny pomiar odkształceń (naprężeń)
Pomiar odkształceń jednostkowych elementów konstrukcji Zakres: $\pm 2500 \text{ } \mu\text{m/m}$ Metoda: pomiar odkształceń/naprężeń z zastosowaniem ekstensometrów indukcyjnych		

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1614**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 21.10.2020 r.

