

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1511**

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

Wydanie/Issue 16 z/of 04.04.2025

 AB 1511	Nazwa i adres / Name and address LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ MULTILAB Sp. z o.o. ul. Gabrieli Zapolskiej 2 41-253 Czeladź
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- J/5/P - J/5 - N/5/P - G/34	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products and materials - Badania mechaniczne obiektów budowlanych / Mechanical tests of building items - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Tests of physical properties and sampling of building products and materials - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise)

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 1511 z dnia 08.11.2022 r.
Cykl akredytacji od 12.04.2022 r. do 12.05.2026 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 1511 of 08.11.2022
Accreditation cycle from 12.04.2022 to 12.05.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

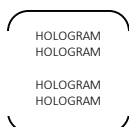
Laboratorium Inżynierii Lądowej MULTILAB Sp. z o.o. ul. Gabrieli Zapolskiej 2, 41-253 Czeladź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250
	Przepuszczalność wody	PN-88/B-06250
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Odporność na działanie mrozu Metoda: zwykła	PN-B-06265:2022-08 Załącznik N PN-88/B-06250
Mieszanka betonowa	Konsystencja Metoda: opad stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
	Zawartość powietrza Metoda: ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07
Kruszywa	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015-07
	Skład ziarnowy Metoda przesiewania	PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów	
	Zawartość ziaren drobnych	
	Obecność humusu Metoda: wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.15.1
	Wskaźnik kształtu Pomiar bezpośredni	PN-EN 933-4:2008
	Wskaźnik płaskości	PN-EN 933-3:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Odporność na ścieranie Metoda: mikro-Deval	PN-EN 1097-1:2024-05
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość Metoda: piknometryczna	PN-EN 1097-6:2022-07
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość Metoda drucianego kosza	PN-EN 1097-6:2022-07
	Zawartość wody	PN-EN 1097-5:2008
	Gęstość nasypowa i jamistość	PN-EN 1097-3:2000
	Długość ziarna	PN-EN 13450:2004 PN-EN 13450:2004/AC:2004
	Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1:2007 PN-EN 13450:2004 PN-EN 13450:2004/AC:2004
	Zawartość ziaren o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania Metoda wagowa	PN-EN 933-5:2023-05
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni Podłoże	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: E_{vd} (5,0 – 70,0) MPa Metoda: lekka płyta dynamiczna LWDT	Procedura Badawcza PB-01 wydanie 3 z dnia 02.01.2023
	Wskaźnik zagęszczenia (z obliczeń)	

Laboratorium Inżynierii Lądowej MULTILAB Sp. z o.o. ul. Gabrieli Zapolskiej 2, 41-253 Czeladź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warstwy konstrukcyjne Nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,45) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B Warunki techniczne utrzymania podtorza kolejowego Id-3 (zał. 2 do Zarządzenia nr 9/2009 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 04.05.2009 r.)
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,35) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (22 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz.U. 2011 Nr 140, poz. 824 i Nr 288, poz. 1697) z wyłączeniem punktu H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1511

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN
dnia: 04.04.2025 r.**