

**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 17 z/of 21.04.2026

 AB 1511	Nazwa i adres / Name and address  <b>LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ</b>  <b>MULTILAB Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Gabrieli Zapolskiej 2</b>  <b>41-253 Czeladź</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- J/5/P</li> <li>- J/5</li> <li>- N/5/P</li> <li>- G/34</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products and materials</li> <li>- Badania mechaniczne obiektów budowlanych / Mechanical tests of building items</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Tests of physical properties and sampling of building products and materials</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise)</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://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 21.04.2026 r. do 12.05.2030 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1511 of 08.11.2022  
Accreditation cycle from 21.04.2026 to 12.05.2030

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Inżynierii Lądowej MULTILAB Sp. z o.o.</b> ul. Gabrieli Zapolskiej 2, 41-253 Czeladź		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Beton</b>	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
<b>Mieszanka betonowa</b>	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
<b>Kruszywa</b>	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

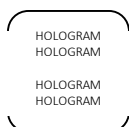
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Warstwy konstrukcyjne nawierzchni</b> <b>Podłoże</b>	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)	
<b>Warstwy konstrukcyjne Nawierzchni</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,45) MPa Metoda: obciążen 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.)
<b>Podłoże</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,35) MPa Metoda: obciążen płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
<b>Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych</b>	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: 21.04.2026 r.