


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1414**

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

Wydanie/Issue 15 z/of 28.01.2025 r.

 AB 1414	Nazwa i adres / Name and address  <b>BUDIMEX SPÓŁKA AKCYJNA</b> ul. Siedmiogrodzka 9 01-204 Warszawa
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- J/5</li> <li>- J/5/P</li> <li>- N/5</li> <li>- N/5/P</li> <li>- C/5</li> <li>- C/5/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania mechaniczne materiałów budowlanych / Mechanical tests of building materials</li> <li>- Badania mechaniczne i pobieranie próbek materiałów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building materials</li> <li>- Badania właściwości fizycznych materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, building items</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties and samples of building products, building materials, building items</li> <li>- Badania chemiczne wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych / Chemical tests of building products, building materials, building items</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych / Chemical tests and sampling of building products, building materials, building items</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</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 1414 z dnia 23.04.2020 r.  
Cykl akredytacji od 28.01.2025 r. do 17.02.2029 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 1414 of 23.04.2020  
Accreditation cycle from 28.01.2025 to 17.02.2029

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 CENTRALNE</b> ul. Przejazdowa 24, 05-800 Pruszków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kruszywa</b>	Skład ziarnowy Zakres: (0 – 80) mm	PN-EN 933-1:2012
	Wskaźnik kształtu Zakres: (0 – 63) mm Metoda: pomiar za pomocą suwmiarki Schultza	PN-EN 933-4:2008
	Wskaźnik piaskowy Zakres: (0 – 4) mm	PN-EN 933-8+A1:2015-07
	Zawartość drobnych cząstek Zakres: (0 – 2) mm Metoda: badanie błękitem metylenowym	PN-EN 933-9:2022-07
	Odporność na rozdrabnianie Zakres: (4 – 50) mm Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Odporność na ścieranie Metoda mikro-Deval	PN-EN 1097-1:2011
	Zawartość wody Zakres: (0 – 80) mm Metoda wagowa	PN-EN 1097-5:2008
	Gęstość i nasiąkliwość ziarn Zakres: (2,0 – 3,5) Mg/m <sup>3</sup> (0,063 – 31,5) mm Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-6:2022-07 p. 8, 9 zał. A
	Wskaźnik przepływu Zakres: (0 – 2) mm	PN-EN 933-6:2023-06
	Wskaźnik płaskości Zakres: (4 – 100) mm	PN-EN 933-3:2012
	Mrozoodporność	PN-EN 1367-1:2007
	Mrozoodporność w obecności soli	PN-EN 1367-6:2008
	Optymalna zawartość wody Zakres: (3 – 40) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Zakres: (1,2 – 2,5) g/cm <sup>3</sup> Metoda Proctora	PN-EN 13286-2:2010 PN-EN 13286-2:2010/AC:2014-07
	Obecność humusu Metoda wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.15.1
	Reaktywność alkaliczna Zakres: (0 – 31,5) mm Metoda beleczkowa przyspieszona	Procedura Badawcza GDDKiA PB/1/18 Marzec 2022
Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8	

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Grunty</b>	Wskaźnik zagęszczenia ( $I_s$ )	BN-77/8931-12 p. 4 PN-88/B-04481 p.8
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres (1,2 – 2,5) g/cm <sup>3</sup> Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p.8
	Wilgotność	PN-88/B-04481 p. 5.1
	Maksymalna i minimalna gęstość objętościowa gruntów niespoistych	PN-88/B-04481 p. 5.2.7
	Kapilarność bierna	PN-60/B-04493
	Zawartość części organicznych Metoda utleniania	PN-88/B-04481 p. 4.4
<b>Podłoże</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,35) MPa Metoda obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
<b>Warstwy konstrukcyjne nawierzchni</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,45) MPa Metoda obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
<b>Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym</b>	Kalifornijski wskaźnik nośności (CBR)	PN-EN 13286-47:2022-04
<b>Mieszanki mineralno – asfaltowe</b>	Gęstość w wodzie lub rozpuszczalniku Zakres: (2,000 – 3,300) Mg/m <sup>3</sup> Metoda: A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Zakres: (2,000 – 2,750) Mg/m <sup>3</sup> Metoda: A, B, D	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego Zakres: (2 – 10) %	PN-EN 12697-1:2020-08 p. B.1.7
	Skład ziarnowy Zakres: (0 – 45) mm	PN-EN 933-1:2012 PN-EN-12697-2+A1:2019-12
	Wrażliwość na działanie wody Zakres: (40 – 115) % Metoda: A	PN-EN 12697-12:2018-08
	Podatność na deformacje pod obciążeniem Metoda: koleinowanie metodą B (w powietrzu), mały aparat	PN-EN 12697-22:2020-07
	Twardość (penetracja) na próbkach sześciennych	PN-EN 12697-20:2020-07
	Szczepność międzywarstwowa Metoda Leutnera	Instrukcja laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera i wymagania techniczne szczepności, wyd. Politechnika Gdańska, 31.08.2014 r. PN-EN 12697-48:2022-04 p. 7
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
	<b>Asfalty i lepiszcza asfaltowe</b>	Temperatura mięknięcia Zakres: (28 – 150) °C Metoda pierścienia i kuli
Penetracja igłą		PN-EN 1426:2015-08
Nawrót sprężysty		PN-EN 13398:2017-12

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Beton</b>	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (60 – 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07 PN-88/B-06250 p. 5.1
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250 p. 5.2
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (3 – 150) kN	PN-EN 12390-5:2019-08
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Odporność na działanie mrozu Metoda: zwykła	PN-88/B-06250 p. 5.3 PN-B-06265:2022-08 zał. N
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie w obecności soli odładowujących	PKN-CEN/TS 12390-9:2007 p.5 PKN-CEN/TS 12390-9:2017 p.5
	Przepuszczalność wody Zakres: (0,2 – 1,2) MPa	PN-88/B-06250 p. 5.4
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07
<b>Mieszanki betonowe</b>	Gęstość	PN-EN 12350-6:2019-08
	Konsystencja Metoda opadu 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>Krawężniki betonowe</b>	Nasiąkliwość	PN-EN 1340:2004 Załącznik E PN-EN 1340:2004/AC:2007
<b>Nawierzchnie drogowe</b>	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2022-09, p. 6.1
	Profile podłużne (nierówności) Zakres: (0 – 20) cm Metoda: Profilometryczne urządzenie typu inercyjnego – profilograf laserowy Międzynarodowy Wskaźnik Równości Podłużnej IRI (z obliczeń)	PN-EN 13036-6:2008 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r., Załącznik 6 p.2 (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17.02.2015 r. (Dz. U. 2015 r. poz. 329) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1.08.2019 (Dz. U. 2019 poz. 1643)
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7

Wersja strony A

<b>LABORATORIUM POLOWE</b> ul. Struga 68, 70-784 Szczecin		
<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 DIN EN 12390-3:2019-10
<b>Mieszanki betonowe</b>	Konsystencja Metoda stolika rozplywowego	PN-EN 12350-5:2019-08 DIN EN 12350-5:2019-09
	Konsystencja Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07 DIN EN 12350-2:2019-09
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07 DIN EN 12350-1:2019-09
<b>Kruszywa</b>	Mrozoodporność w obecności soli	PN-EN 1367-6:2008

Wersja strony A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1414

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 28.01.2025 r.

