


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 829**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 19.12.2024

 AB 829	Nazwa i adres / Name and address  <b>CENTRUM TECHNOLOGICZNE BETOTECH Sp. z o.o.</b> <b>ul. Roździeńskiego 14</b> <b>41-306 Dąbrowa Górnicza</b> <b>LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH</b> <b>ul. Cementowa 1</b> <b>Chorula, 47-316 Góraźdże</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>- C/5, C/10</li> <li>- J/5</li> <li>- N/5, N/10</li> <li>- O/10</li> <li>- P/10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne materiałów budowlanych, paliw stałych / Chemical tests of building materials, solid fuels</li> <li>- Badania mechaniczne materiałów wyrobów i obiektów budowlanych / Mechanical tests of building materials, products and items</li> <li>- Badania właściwości fizycznych materiałów i wyrobów budowlanych, paliw stałych / Tests of physical properties building materials and products, solid fuels</li> <li>- Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne paliw stałych / Radiochemical tests and tests of radiation – including nuclear radiation of solid fuels</li> <li>- Pobieranie próbek paliw stałych / Sampling of solid fuels</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 829 z dnia 07.10.2020 r.

Cykl akredytacji od 09.08.2023 r. do 06.09.2027 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 829 of 07.10.2020

Accreditation cycle from 09.08.2023 to 06.09.2027

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 Materiałów Budowlanych ul. Cementowa 1 Chorula, 47-316 Górażdzie</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Cement</b>	Strata prażenia Zakres: (1,00 - 15,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11
	Pozostałość nierozpuszczalna w kwasie chlorowodorowym i węglanie sodu Zakres: (0,10 - 50,00) % Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11
	Zawartość siarczanu (jako SO <sub>3</sub> ) Zakres: (0,10 – 15,00) % Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11
	Zawartość chlorków Zakres: (0,005 - 0,200) % Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (5 – 250) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Czasy wiązania Zakres: (10 - 420) min	PN-EN 196-3:2016-12
	<b>Popiół lotny</b>	Strata prażenia Zakres: (0,10 - 50,00)% Metoda wagowa
Zawartość chlorków Zakres: (0,002 -3,0) % Metoda miareczkowa		PN-EN 196-2:2013-11
Zawartość siarczanu (jako SO <sub>3</sub> ) Zakres: (0,10 - 20,00)% Metoda wagowa		PN-EN 196-2:2013-11
Miałkość Zakres: (0,1 - 60,0)% Metoda wagowa		PN-EN 451-2:2017-06
Wskaźnik aktywności (z obliczeń)		PN-EN 450-1:2012 PN-EN 196-1:2016-07
Wodożądność (z obliczeń)		PN-EN 450-1:2012 załącznik B PN-EN 1015-3:2000
<b>Beton</b>	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (30 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (2 - 200) kN	PN-EN 12390-5:2019-08
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Przepuszczalność wody Zakres: (0,2 - 0,8) MPa	PN-88/B-06250
	Gęstość	PN-EN 12390-7:2019-08
	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-88/B-06250 PN-B-06265:2022-08, załącznik N
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250
<b>Rdzenie z betonu w konstrukcji</b>	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (30 - 3000) kN	PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12390-3:2019-07
	<b>Podkłady podłogowe oraz materiały na ich wykonanie</b>	Ścieralność na tarczy Boehmego
		PN-EN 13892-3:2015-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Betonowa kostka brukowa</b>	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (30 - 3000) kN	PN-EN 1338:2005, załącznik F PN-EN 1338:2005/AC:2007
	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005, załącznik E PN-EN 1338:2005/AC:2007
	Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzającej	PN-EN 1338:2005, załącznik D PN-EN 1338:2005/AC:2007
	Ścieralność na tarczy Boehmego	PN-EN 1338:2005, załącznik H PN-EN 1338:2005/AC:2007
<b>Kruszywo</b>	Skład ziarnowy Zakres: (0,063 - 63,0) mm	PN-EN 933-1:2012
	Mrozoodporność w wodzie Zakres: (4,0 - 63,0) mm	PN-EN 1367-1:2007
	Reaktywność alkaliczna Metoda przyśpieszona	Procedura badawcza GDDKiA PB /1/18 (marzec 2022)
	Reaktywność alkaliczna Metoda długoterminowa	Procedura badawcza GDDKiA PB/2/18 (marzec 2022)
<b>Paliwo wtórne – paliwo alternatywne: stałe paliwo wtórne (SRF)</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN ISO 21645:2021-09
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,0 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21660-3:2021-08
	Zawartość węgla Zakres: (45 – 90) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Zawartość frakcji biodegradowalnej – udział masowy biomasy metodą izotopu węgla C <sup>14</sup> Zakres: (20,0 – 50,0) % Metoda ciekłej scyntytacji (LSC)	PN-EN ISO 21644:2021-07

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 829

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 19.12.2024 r.

