



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH  
W KRAKOWIE**

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl/krakow

fax: 12 683 79 01

info\_krakow@icimb.pl

**Zakład Badań Kontrolnych**

tel.: 12 683 79 64

t.foszcz@icimb.pl



AB 054

Kraków, 21.06.2018 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 946 /18**

**Identyfikator próbki w laboratorium: 763 /18**

**Dotyczy umowy nr: 365/3L157K18**

**Typ; i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:**  
**Wapno Hydratyzowane budowlane EN 459-1 CL 90-S**  
 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:  
 Wapno Hydratyzowane budowlane EN 459-1 CL 90-S Natura

**Nazwa i adres zlecającego; przeprowadzenie badań:**  
**Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego**  
**ul. Na Stoku 50**  
**80-874 Gdańsk**

**Imię, nazwisko i stanowisko służbowe; przeprowadzającego badania:** [REDACTED]

**A. Oznaczenie próbki:**

1. **Miejsce pobrania próbki:** wg protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2/L u sprzedawcy:  
 "Superhobby Market Budowlany" Sp. z o.o., Al. Krakowska 102, 02-180 Warszawa, Market OBI Gdańsk, ul. Złota Karczma 26, 80-298 Gdańsk

2. **Data pobrania próbki:** 16 maj 2018 r. **nr protokołu pobrania próbki:** 2/L

3. **Data dostarczenia próbki:** 22 maj 2018 r. **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/763/18

4. **Oznaczenie producenta:** Lhoist Bukowa Sp. z o.o.  
 ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin

5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej; albo inny element identyfikujący:** wg protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2/L: 18:04:18 01:12

6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** wg protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2/L:  
 okres gwarancji minimum 9 miesięcy od daty produkcji

7. **Określenie sposobu opakowania; próbki:** worek firmowy producenta, opakowany folią bąbelkową oraz taśmą pakową z napisem Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Gdańsku

8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** wg protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 2/L: 134 worki po 20 kg

9. **Wielkość (ilość masa, objętość) próbki:** opakowanie jednostkowe producenta deklarowane jako 20 kg, masa określona w ZBK 20,4 kg

10. **Przepisy, dokumenty; normalizacyjne lub inne; specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:**  
 - Art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.),  
 - § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. 2015 poz. 2332)

11. **Data przeprowadzenia badania:** od 11 czerwca do 20 czerwca 2018 r.

12. **Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** -

**B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań****Oględziny:**

Próbka w worku firmowym producenta zabezpieczona folią ochronną bez śladów uszkodzeń, w stanie i ilości odpowiedniej dla przeprowadzenia badań.

**Badania fizyczno-chemiczne:**

wyniki badań zamieszczono w poniższej tabeli

Właściwość	Wynik [%]	Wykonano wg	Data badania	
			rozpoczęto	zakończono
Strata prażenia	<b>23,71</b> ± 0,08 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5,7 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	11.06.2018	
CaO	<b>72,25</b> ± 0,30 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.2 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	11.06.2018	12.06.2018
MgO	<b>0,51</b> ± 0,10 <sup>1</sup>			
SO <sub>3</sub>	<b>0,22</b> ± 0,14 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.3 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	11.06.2018	12.06.2018
CO <sub>2</sub>	<b>1,98</b> ± 0,14 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.5 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	11.06.2018	
Wapno czynne (jako Ca(OH) <sub>2</sub> )	<b>90,13</b> ± 0,30 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.8 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	20.06.2018	

Skład chemiczny po przeliczeniu współczynnikiem F = 1,2776

CaO + MgO [%]	MgO [%]	SO <sub>3</sub> [%]
<b>93,0</b>	<b>0,65</b>	<b>0,28</b>

**Inne badania:**

brak

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr 2/L<sup>2</sup>:

Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 "Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego" i w deklaracji właściwości użytkowych Nr 0352-Natura-160823 z dnia 23.08.2016	Wyniki uzyskane podczas badań i ich ocena <sup>2</sup>	
Zawartość	CaO+MgO [%]	≥ 90 [%]	93,0 [%] - spełnione
	MgO [%]	≤ 5 [%]	0,65 [%] - spełnione
	CO <sub>2</sub> [%]	≤ 4 [%]	1,98 [%] - spełnione
	SO <sub>3</sub> [%]	≤ 2 [%]	0,28 [%] - spełnione
Wapno czynne [%]	≥ 80 [%]	90,13 [%] - spełnione	

**Uwagi:**

<sup>1</sup> niepewność na podstawie testów statystycznych laboratorium dla k=2; p=95%

<sup>2</sup> Ocena i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.

**Zastrzeżenia i ograniczenia:**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej.

podpis przeprowadzającego badanie

imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium

Kierownik  
Zakładu Badań Kontrolnych  
mgr inż. Tomasz Foszcz