



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1388 /17**

**Identyfikator próbki w laboratorium: 1046 /17**

**Dotyczy umowy nr: 506/3L244K17**

**Typ; i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:** Wapno Hydratyzowane budowlane extra białe EN 459-1 CL 90-S  
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: ALPOL WAP 100

**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:** Paweł Kopciał - inżynier chemik  
Andrzej Kałkowski - лаборant

**A. Oznaczenie próbki:**

1. **Miejsce pobrania próbki:** wg protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1/L u sprzedawcy:  
3 W Dystrybucja Budowlana S.A., ul. Pionierów 31,  
41-711 Ruda Śląska, Oddział Gdańsk, ul. Mostek 2/8, 80-759 Gdańsk

2. **Data pobrania próbki:** 13 czerwca 2017 r. **nr protokołu pobrania próbki:** 1/L

3. **Data dostarczenia próbki:** 13 lipca 2017 r. **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/1046/16

4. **Oznaczenie producenta:** Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych "PIOTROWICE II" Sp. z o.o.  
ul. Górnicza 7, 39-402 Tarnobrzeg

5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej; albo inny element identyfikujący:** wg protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1/L: 28.03.17-A

6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** wg protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego\* nr 1/L:  
12 miesięcy od daty produkcji

7. **Określenie sposobu opakowania; próbki:** worek firmowy producenta, opakowany folią bąbelkową oraz taśmą 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 1/L: 51 worków po 25 kg

9. **Wielkość (ilość masa, objętość) próbki:** opakowanie jednostkowe producenta deklarowane jako 25 kg, masa określona w ZBK 25,7 kg

10. **Przepisy, dokumenty; normalizacyjne lub inne; specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:** - Art. 22a pkt.1, art.. 22c ust. 5 i art.. 25 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1570),  
- § 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 21 lipca do 23 sierpnia 2017 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 poniższych tabelach

Właściwość	Rozmiar oczka sita [mm]	Wynik [%]	Wykonano wg	Data badania
Stopień zmielenia	0,09	<b>1,84</b> ± 0,3 <sup>1</sup>	PN-EN 459-2:2010 p. 6.2 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	04.08.2017
	0,2	<b>0,16</b> ± 0,3 <sup>1</sup>		

Właściwość	Wynik [%]	Wykonano wg	Data badania
Zawartość powietrza	<b>3,0</b> ± 1,0 <sup>1</sup>	PN-EN 459-2:2010 p. 6.10 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	21.07.2017

Właściwość	Wynik [%]	Wykonano wg	Data badania	
			rozpoczęto	zakończono
Strata prażenia	<b>24,72</b> ± 0,08 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5,7 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	23.08.2017	
CaO	<b>71,54</b> ± 0,30 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.2 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	17.08.2017	18.08.2017
MgO	<b>0,38</b> ± 0,10 <sup>1</sup>			
SO <sub>3</sub>	<b>0,17</b> ± 0,14 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.3 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	20.08.2017	21.08.2017
CO <sub>2</sub>	<b>2,06</b> ± 0,14 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.5 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	21.08.2017	
Wapno czynne (jako Ca(OH) <sub>2</sub> )	<b>87,85</b> ± 0,30 <sup>1</sup>	PN EN 459-2:2010 p. 5.8 Wapno budowlane - Część 2: Metody badań	21.08.2017	

Skład chemiczny po przeliczeniu współczynnikiem F = 1,2930

CaO + MgO [%]	MgO [%]	SO <sub>3</sub> [%]
<b>93,0</b>	<b>0,49</b>	<b>0,22</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”<sup>2</sup>:

Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 "Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego" i w deklaracji właściwości użytkowych Nr CPR/WAP100/3 z dnia 01.09.2016	Wyniki uzyskane podczas badań i ich ocena <sup>2</sup>	
Zawartość składników	CaO+MgO [%]	≥ 93 [%] masy	93,0 [%] - zgodne
	MgO [%]	≤ 1,2 [%] masy	0,49 [%] - zgodne
	CO <sub>2</sub> [%]	≤ 3,5 [%] masy	2,06 [%] - zgodne
	SO <sub>3</sub> [%]	≤ 1 [%] masy	0,22 [%] - zgodne
Wapno czynne [%]	≥ 80 [%] masy	87,85 [%] - zgodne	
Wielkość ziaren jako pozostałość na sicie 0,09 mm [%]	≤ 2 [%] masy	1,84 [%] - zgodne	
Wielkość ziaren jako pozostałość na sicie 0,2 mm [%]	≤ 0,2 [%] masy	0,16 [%] - zgodne	
Zawartość powietrza [%]	≤ 5 [%] obj.	3,0 [%] - zgodne	

**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.

*Andrzej Korkowski Paweł Kent*  
-----  
podpis przeprowadzającego badanie

*[Signature]*  
Kierownik  
Zakładu Badań Kontrolnych  
mgr inż. Tomasz Foszcz

-----  
imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium