

Łódź, 19.02.2020

(miejsowość, data)

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;  
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci  
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

**SPRAWOZDANIE Z BADAN Nr WINB/38-1/2019**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**CEMENT 32,5 SOLID**

**CEMENT PORTLANDZKI ŻUŻŁOWY EN 197-1 CEM II/B-S 32-5 R**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor  
Nadzoru Budowlanego, 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

**A. Oznaczenie próbki**

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: BRICOMARCHE; 27-200 Starachowice,  
ul. Radomska 10**
2. Data pobrania próbki: **25.09.2019 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **WINB-WWB.7782.37.2019 /1**
3. Data dostarczenia próbki: **29.10.2019 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/38/2019**
4. Producent:  
**GÓRAŹDŹE CEMENT S.A., 47-316 Góraźdże, Chorula, ul. Cementowa 1;  
Zakład EKOCEM, 41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Roździeńskiego 14**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:  
**29.07.19**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **120 dni od daty produkcji.**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbka w oryginalnym opakowaniu producenta.  
Pobraną próbkę zabezpieczono poprzez umieszczenie w kartonie i opatrzenie znakami  
urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w  
Kielcach.**
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **Brak informacji o wielkości  
partii produkcyjnej.**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: **1 worek 25 kg.**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano  
przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
  - **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2019  
poz. 266 ze zm.), art. 16 ust. 2a;**
  - **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w  
sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych  
na rynku krajowym (Dz.U. z 2015 poz. 2332 ze zm.).**
11. Data przeprowadzenia badania: **od 29.10.2019 do 26.11.2019 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania: -

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

Oględziny:

**Drobno zmielony materiał wg PN-EN 197-1:2012. Próbką w worku firmowym producenta zabezpieczoną folią ochronną bez śladów uszkodzeń, w ilości odpowiedniej dla przeprowadzenia oznaczeń.**

Badania fizyczno-chemiczne:

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]		
wczesna po 2 dniach	normowa po 28 dniach	
18,6 ± 1,5	57,3 ± 4,8	
Data rozpoczęcia badania/zakończenia badania		
29.10.2019 / 31.10.2019	29.10.2019 / 26.11.2019	
Badania wykonano wg PN-EN 196-1:2016-07 Metody badania cementu - Część 1: Oznaczanie wytrzymałości		
Czas wiązania		
Konsystencja normowa [%] (oznaczenie konieczne do wykonania czasów wiązania)	Początek [min]	Koniec [min]
30,0 ± 1,7	275 ± 16	315 ± 18
Data rozpoczęcia badania/zakończenia badania		
30.10.2019		
Badania wykonano wg PN-EN 196-3:2016-12 Metody badania cementu - Część 3: Oznaczanie czasów wiązania i stałości objętości		
Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy.		
Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności około 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.		
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.		

Inne badania: **Brak**

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

**C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”**

Właściwości	Kryterium oceny	Wymagania określone w deklaracji	Wyniki badań	Ocena wyniku badania
<b>Wytrzymałość na ściskanie wczesna</b>	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 10,0$ MPa	18,6 MPa	<b>Wyrób spełnia wymagania</b>
<b>Wytrzymałość na ściskanie normowa</b>	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania mieści się w zakresie zadeklarowanych wartości	$\geq 32,5$ MPa oraz $\leq 52,5$ MPa	57,3 MPa	<b>Wyrób nie spełnia wymagania</b>
<b>Czas wiązania</b>	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 75$ min	275 min	<b>Wyrób spełnia wymagania</b>

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeśli zostały podane w części B Sprawozdania.

**D. Opinie i interpretacje**

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/~~Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej\*~~.

.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)\*

.....  
(imię, nazwisko i podpis osoby autorującej sprawozdanie)\*\*

.....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)\*\*

\* Niepotrzebne skreślić.

\*\* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.