

Łódź, 19.02.2020

(miejsowość, data)

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/39-1/2019

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

CEMENT 42,5 R PREMIUM

CEMENT PORTLANDZKI EN 197-1 CEM I 42-5 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

- Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: BRICOMARCHE; 27-200 Starachowice, ul. Radomska 10**
- Data pobrania próbki: **25.09.2019 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **WINB-WWB.7782.38.2019 /1**
- Data dostarczenia próbki: **29.10.2019 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/39/2019**
- Producent:
GÓRAŹDŹE CEMENT S.A., 47-316 Góraźdże, Chorula, ul. Cementowa 1;
Zakład EKOCEM, 41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Roździeńskiego 14
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
02.09.19
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **120 dni od daty produkcji.**
- 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.**
- Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **Brak informacji o wielkości partii produkcyjnej.**
- Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: **1 worek 25 kg.**
- 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.);**
- Data przeprowadzenia badania: **od 30.10.2019 do 27.11.2019 r.**
- 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 zabezpieczona 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	
35,8 ± 2,9	69,6 ± 4,9	
Data rozpoczęcia badania/zakończenia badania		
05.11.2019 / 07.11.2019	30.10.2019 / 27.11.2019	
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]
29,0 ± 1,7	185 ± 11	225 ± 13
Data rozpoczęcia badania/zakończenia badania		
05.11.2019		
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
Wytrzymałość na ściskanie wczesna	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 20,0$ MPa	35,8 MPa	Wyrób spełnia wymagania
Wytrzymałość na ściskanie normowa	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania mieści się w zakresie zadeklarowanych wartości	$\geq 42,5$ MPa oraz $\leq 62,5$ MPa	69,6 MPa	Wyrób nie spełnia wymagania
Czas wiązania	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	≥ 60 min	185 min	Wyrób spełnia wymagania

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*.

[Redacted signature area]

(podpis przeprowadzającego badanie)**

[Redacted signature area]

(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli

KIEROWNIK LABORATORIUM

dr inż. Piotr KONCA

.....
(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.