



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 142 / 17

Identyfikator próbki w laboratorium: **1683 / 16**

zastępuje sprawozdanie z badań nr 2058/16 z dnia 17.11.2016 r.

Dotyczy umowy nr: **779/3L386K16**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **Cement portlandzki EN 197-1 CEM I 42,5 R**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
al. Niepodległości 16/18
61-713 Poznań**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: **Bożena Korzec - robotnik technologiczny**

A. Oznaczenie próbki:

1. **Miejsce pobrania próbki:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3: u sprzedawcy: BRICOMAN Polska sp. z o.o., ul. Murmańska 25, 04-203 Warszawa, sklep przy ul. Wojciechowskiego 7/17, 60-685 Poznań

2. **Data pobrania próbki:** 04 październik 2016 **nr protokołu pobrania próbki:** 3

3. **Data dostarczenia próbki:** 11-paź-16 **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/1683/16

4. **Oznaczenie producenta:** Górażdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże
Cementownia: Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże

5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3: data produkcji: 01.09.2016

6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3: 120 dni od daty produkcji

7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** Próba w worku firmowym producenta, zabezpieczona folią, oznakowana przez Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Poznaniu

8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 3: nie określono

9. **Wielkość (ilość masa, objętość) próbki:** 25 kg - 1 worek

10. **Przepisy, dokumenty, normализacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:** - Art. 16 ust. 2a i art. 25 ust. 2-6 ustawy o wyrobach budowlanych tj. Dz.U. z 2014 poz. 883 ze zm.
- Rozporządzenie 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 17 października do 14 listopada 2016 r.

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

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

drobno zmielony materiał wg PN-EN 197-1:2012, Próbką w worku firmowym producenta bez śladów uszkodzeń, w ilości odpowiedniej dla przeprowadzenia badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

wyniki badań zamieszczono w poniższych tabelach

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	
wczesna po 2 dniach	normowa po 28 dniach
25,6 ± 0,7 ¹	54,7 ± 0,8 ¹
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	
19.10.2016	14.11.2016
Wykonano wg PN-EN 196-1:2006	
Metody badania cementu - Oznaczanie wytrzymałości	

Konsystencja normowa [%] (badanie konieczne do wykonania badania czasów wiązania)	Czasy wiązania [min]		Stołość objętości (rozszerzalność) [mm]
	początek	koniec	
27,0 ± 0,5 ²	180 ± 20 ²	215 ± 20 ²	1,0 ± 0,5 ²
Data rozpoczęcia/zakończenia badania			
17.10.2016			17.10.2016
			19.10.2016
Wykonano wg PN-EN 196-3+A1:2011, punkt 5, 6 i 7			
Metody badania cementu - Część 3: Oznaczanie czasów wiązania i stołości objętości			

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”³:

Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 "Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego" i w deklaracji właściwości użytkowych Nr 1487-CPR-027-02 z dnia 15.06.2016 r.	Wyniki uzyskane podczas badań i ocena tych wyników ³
Wytrzymałość na ściskanie wczesna po 2 dniach [MPa]	≥ 20	25,6 - zgodne
Wytrzymałość na ściskanie normowa po 28 dniach [MPa]	≥ 42,5 ≤ 62,5	54,7 - zgodne
Początek czasu wiązania [min]	≥ 60	180 - zgodne
Stołość objętości (rozszerzalność) [mm]	≤ 10	1,0 - zgodne

Uwagi:

- ¹ niepewność na podstawie R dla $K_6 = 0,4$; $p = 95\%$
- ² niepewność na podstawie testów statystycznych laboratorium dla $k=2$; $p=95\%$
- ³ Ocena i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.

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

Kierownik
Zakładu Badań Kontrolnych
mgr inż. Tomasz Foszcz

Konec

.....
podpis przeprowadzającego badanie

.....
imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium