

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1231 /19

Identyfikator próbki w laboratorium:		746 /19	
Dotyczy umowy nr:		414/3L175K19	
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:		Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Powstańców 41a 40-024 Katowice	
Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:			
A. Oznaczenie próbki:			
1.	Miejsce pobrania próbki:	wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI WYROBU BUDOWLANEGO/PRÓBKIE KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr WINB-WWB.7740.25.2019.DP u sprzedawcy: Superhobby Market Budowlany sp. z o.o., ul. Krakowska 102, 02-180 Warszawa; Miejsce pobrania próbki: Market OBI Bytom, ul. Strzelców Bytomskich 96, 41-914 Bytom.	
2.	Data pobrania próbki:	16.05.2019 r.	nr protokołu pobrania próbki: WINB-WWB.7740.25.2019.DP
3.	Data dostarczenia próbki:	21.05.2019 r.	nr protokołu przyjęcia próbki: 1/746/19
4.	Oznaczenie producenta:	Wg opisu na opakowaniu: Góraźdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdże Zakład EKOCEM, ul. Roździeńskiego 14, 41-306 Dąbrowa Górnicza	
5.	Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:	wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego numer WINB-WWB.7740.25.2019.DP: 01.04.19 P2	
6.	Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:	wg opisu na opakowaniu: okres gwarancji 120 dni	
7.	Określenie sposobu opakowania próbki:	Próba w worku firmowym producenta, opakowana folią ochronną, z naklejoną banderolą o treści: Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO, wielkość próbki: 1 worek 25 kg., bez śladów uszkodzeń.	
8.	Wielkość partii wyrobu budowlanego z której pobrano próbkę:	wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego numer WINB-WWB.7740.25.2019.DP: 216 szt. (worki 25 kg.)	
9.	Wielkość (ilość masa, objętość) próbki	opakowanie jednostkowe producenta deklarowane jako 25 kg, masa określona w ZBK 25,2 kg	
10.	Przepisy, dokumenty, normizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:	- Art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 266), - 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 28 maja do 29 lipca 2019 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, Próbkę w worku firmowym producenta zabezpieczoną folią ochronną bez śladów uszkodzeń, w ilości odpowiedniej dla przeprowadzenia badań.

Badania fizyczno-chemiczne:

wyniki badań zamieszczono w poniższych tabelach

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	
wczesna po 2 dniach	normowa po 28 dniach
25,7 ± 0,6 ¹	60,0 ± 1,0 ¹
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	
05.06.2019	01.07.2019
07.06.2019	29.07.2019
Wykonano wg PN-EN 196-1:2016-07 Metody badania cementu - Oznaczanie wytrzymałości	

Konsystencja normowa [%] (badanie konieczne do wykonania badania czasów wiązania)	Czasy wiązania [min]		Stałość objętości (rozszerzalność) [mm]	Zawartość siarczanów jako SO ₃ [%]
	początek	koniec		
28,5 ± 0,5 ²	255 ± 20 ²	290 ± 20 ²	2,0 ± 0,5 ²	3,24 ± 0,14 ²
Data rozpoczęcia/zakończenia badania				
25.06.2019			25.06.2019 27.06.2019	29.05.2019 30.05.2019
Wykonano wg PN-EN 196-3:2016, punkt 5, 6 i 7 Metody badania cementu - Część 3: Oznaczanie czasów wiązania i stałości objętości				PN-EN 196-2:2013-11, punkt 4.4.2 Metody badania cementu - Część 2: Analiza chemiczna cementu

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 WINB-WWB.7740.25.2019.DP³:

Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 "Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego" Nr WINB-WWB.7740.25.2019.DP i w deklaracji właściwości użytkowych Nr. 1487-CPR-030-14 z dnia 15.06.2016 r.	Wyniki uzyskane podczas badań i ocena tych wyników ³
Wytrzymałość wczesna po 2 dniach [MPa]	≥ 20	25,7 spełnione
Wytrzymałość normowa po 28 dniach [MPa]	≥ 42,5 i ≤ 62,5	60,0 spełnione
Początek czasu wiązania [min]	≥ 60	255 spełnione
Stałość objętości (rozszerzalność) [mm]	≤ 10	2,0 spełnione
Zawartość SO ₃ [%]	≤ 4,0	3,24 spełnione

Uwagi:

- ¹ Niepewność na podstawie R dla K₆ = 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

podpis przeprowadzającego badanie

imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.