

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 414 / 20

zastępuje sprawozdanie z badań
nr 240/20 z dnia 21.02.2020 roku

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:	Cement Portlandzki CEM I 42,5 R Premium - niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Cement portlandzki EN 197-1 CEM I 42,5 R
Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:	LUBUSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO ul. Kos. Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wielkopolski
Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:	[REDAKOWANE]

A. Oznaczenie próbki:

1. Miejsce pobrania próbki:	wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII WYROBU BUDOWLANEGO/ i PRÓBKII KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr 1: "SUPERHOBBY MARKET BUDOWLANY" Sp. z o.o., ul. Al. Krakowska 102, 02-180 Warszawa, miejsce pobrania próbki: "SUPERHOBBY MARKET BUDOWLANY" Sp. z o.o. - Market OBI ul. Myśluborska 48, 66-400 Gorzów Wlkp.		
2. Data pobrania próbki:	10.01.2020	nr protokołu pobrania próbki:	1
3. Data dostarczenia próbki:	16.01.2020	nr protokołu przyjęcia próbki:	1/86/20 - numer próbki w Zakładzie Badań Kontrolnych 86/20
4. Producent:	Wg opisu na opakowaniu: Górażdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże Zakład EKOCEM, ul. Roździeńskiego 14, 41-306 Dąbrowa Górnicza		
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:	wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII WYROBU BUDOWLANEGO/ i PRÓBKII KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr 1: Kod paskowy, 5 905933 43 80 10, 30.11.19, 00:06		
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, dodatkowo oklejona banderolą z napisem: WINB Gorzów Wlkp, PRÓBKA DO BADAŃ, POBRANA DNIA 10.01.2020 r. przez WINB w Gorzowie Wlkp., (WWB.7782.3.1.2020) zabezpieczona opakowaniem kartonowym, bez śladów uszkodzeń.		
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej z której pobrano próbkę:	wg PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII WYROBU BUDOWLANEGO/ i PRÓBKII KONTROLNEJ WYROBU BUDOWLANEGO* nr 1: 323 szt. (worków) po 25 kg		
9. Wielkość (ilość masa, objętość) próbki	opakowanie jednostkowe producenta deklarowane jako 25 kg, masa określona w ZBK 25,0 kg		
10. Przepisy, normalizacyjne dokumenty lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek:	- Art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 266 z późn. 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 ze zm.) - zastosowanej specyfikacji technicznej		
11. Data przeprowadzenia badania:	od 20 stycznia do 17 lutego 2020 roku		
12. Miejsce przeprowadzenia badania:	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Zakład Badań Kontrolnych, ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków		

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 badań.

Badania fizyczno-chemiczne:

wyniki badań zamieszczono w poniższych tabelach

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]		Stołość objętości (rozszerzalność) [mm]
wczesna po 2 dniach	normowa po 28 dniach	
28,8 ± 0,7 ¹	60,8 ± 0,6 ¹	1,0 ± 0,5 ²
Data rozpoczęcia/zakończenia badania		
21.01.2020 23.01.2020	20.01.2020 17.02.2020	12.02.2020 14.02.2020
Wykonano wg PN-EN 196-1:2016-07: Metody badania cementu - Oznaczanie wytrzymałości		PN-EN 196-3:2016-12: Metody badania cementu - Część 3: Oznaczanie czasów wiązania i stołości objętości punkt 5 i 7

Zawartość siarczanów jako SO ₃ [%]	Zawartość chlorków jako Cl ⁻ [%]
3,06 ± 0,14 ²	0,048 ± 0,002 ²
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	
03.02.2020 04.02.2020	05.02.2020
Wykonano wg PN-EN 196-2:2013-11 Metody badania cementu - Część 2: Analiza chemiczna cementu	
punkt 4.4.2	punkt 4.5.16

¹ Niepewność na podstawie R dla K_G = 0,4; p = 95%

² Niepewność na podstawie testów statystycznych laboratorium dla k=2; p=95%

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” nr 1³:

Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego i w deklaracji właściwości użytkowych Nr 1487-CPR-030-14 z dnia 09.03.2015 r.	Wyniki uzyskane podczas badań i ocena tych wyników ³
Wytrzymałość na ściskanie wczesna po 2 dniach [MPa]	≥ 20	28,8 spełnione
Wytrzymałość na ściskanie normowa po 28 dniach [MPa]	≥ 42,5 ÷ ≤ 62,5	60,8 spełnione
Stołość objętości (rozszerzalność) [mm]	≤ 10	1,0 spełnione
Zawartość siarczanów SO ₃ [%]	≤ 4,0	3,06 spełnione
Zawartość chlorków jako Cl ⁻ [%]	≤ 0,10	0,048 spełnione

³ Ocena i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje:

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

Kierownik
Zakładu Badań Kontrolnych
mgr inż. Tomasz Foszcz

imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium