



SIEĆ BADAWCZA
LUKASIEWICZ
Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl/krakow

info_krakow@icimb.pl

Zakład Badań Kontrolnych

tel.: 12 683 79 61

t.foszcz@icimb.pl



AB 054

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1155 / 19

Kraków, 18.07.2019r

Identyfikator próbki w laboratorium: 939 / 19

Dotyczy zlecenia nr: 339/3L143K19

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa murarska TOTEN SUPER ZM-10(2018)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Czeresińska 98, 02-456 Warszawa

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

A. Oznaczenie próbki:

1. **Miejsce pobrania próbki:** na budowie: Budowa II linii metra w Warszawie - I etap realizacji odcinka zachodniego (od szlaku ze stacją C09 "Rondo Daszyńskiego" do torów odstawczych za stacją C06) w zakresie budowy stacji C08 (wyznaczonej pikietażami torów: tor lewy „L” – od L 89+92.223 do L91+55.823; tor prawy „P” – od P 89+69.273 do P 91+32.873) w skład której wchodzi: podziemny obiekt kubaturowy (korpus stacji) wraz z infrastrukturą techniczną, elementy naziemne tj. pawilony wyjściowe, czerpnię – wyrzutnia z wentylatornią, pawilon ratowniczy pożarowy wraz z infrastrukturą techniczną, rozbudowa sieci uzbrojenia podziemnego, przebudowa układu drogowego wynikającego z budowy metra, adres: dz. nr ew. 114 obr 6-03-19, dz. nr ew. 205 obr. 6-03-18, dz. nr ew. 1,63, 60/3, 64,42,44,45,30,32/1,67,41 obr. 6-04-01, dz. nr ew. 21, 56 obr. 6-04-04; jedn. ewidenc.: Dzielnica Wola w Warszawie.

2. **Data pobrania próbki, nr protokołu pobrania próbki:** 25.04.2019r., Protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1

3. **Data dostarczenia próbki, nr protokołu przyjęcia próbki:** 26.04.2019 r., protokół przyjęcia próbki do badań nr 506/z/19

4. **Oznaczenie producenta:** Producent: KIM Sp. z o.o., ul. Bartycka 114, 00-716 Warszawa; Zakład produkcyjny: WK i ZB S.A., ul. Szczawińska 52A, 95-100 Zgierz

5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** Z2 2018.12.11

6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** 12 miesięcy od daty produkcji

7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** Worek papierowy 25 kg ofoliowany i opatrzony znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Warszawie (nr akt kontroli, data pobrania) oraz oklejony plombą WINB 00266 i WINB 00267

8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego z której pobrano próbkę:** Brak danych - art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych

9. **Wielkość (ilość masa, objętość) próbki** 1 opakowanie 25 kg

10. **Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:**

- art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 266),
- rozporządzenia 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:** 11.07.2019 - 12.07.2019

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:	Próbka dostarczona w stanie oraz ilości umożliwiające przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.
Badania fizyczno-chemiczne:	zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie wg PN-EN 1015-17:2002; PN-EN 1015-17/ A1:2005
Wynik badania:	0,010 ±0,002 [%] *
<i>* Podana wartość niepewności wyniku jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględnia etapu pobierania próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Wynik oznaczenia dotyczy wartości średniej. Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.</i>	
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”:

Deklarowane właściwości użytkowe wg Deklaracji Właściwości Użytkowych nr TT 095/1/CPR		
Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe	Deklarowana specyfikacja techniczna
zawartość chlorków	0,1 % Cl	PN-EN 998-2:2016 (EN 998-2:2016) Wymagania dotyczące zprawy do murów - Część 2: Zaprawa murarska
ocena **	uzyskany wynik badanej cechy jest zgodny z wartością deklarowaną	

Uwagi:

Ocena i interpretacja wyniku z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.
Sprawozdanie z badań sporządzono w trzech egzemplarzach.

** uzyskany wynik badanej cechy spełnia wymagania w odniesieniu do zapisów normy PN-EN 998-2. Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska. Pkt. 5. Wymagania. Pkt. 5.2.2 Zawartość chlorków - zawartość chlorków nie powinna przekraczać 0,1 % CL suchej masy zaprawy i nie powinna być większa niż wartość deklarowana.

Z-ca Kierownika
Zakładu Badań Kontrolnych
[Podpis]
mgr Pelagia Łaska Jozefczak

.....
podpis przeprowadzającego badanie

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