


Instytut Techniki Budowlanej

 ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
 akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
 certyfikat akredytacji
 nr AB 023


AB 023

Strona 1 z 4

LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH, GEOTECHNIKI I BETONU

Ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

WARSZAWA, 15.09.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZK00-02121/21/Z00NZK

 Typ i nazwa wyrobu budowlanego,
 którego próbkę poddano badaniu:

WIM zaprawa do klinkieru (2018)-antracyt, w workach 25 kg.

 Nazwa i adres zlecającego
 przeprowadzenie badań:

 Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w
 Gdańsku

ul. Na Stoku 50, 80-874 Gdańsk

 Imię, nazwisko i stanowisko służbowe
 przeprowadzającego badania:


A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy, Przedsiębiorstwo Handlowe Bysewo Marzena Mallek, al. Gen. Józefa Hallera 16a, 80-426 Gdańsk, w oddziale przy ul. Jabłoniowej 31, 80-147 Gdańsk
2. Data pobrania próbki: 11.06.2021 r.; nr protokołu pobrania próbki: 1
nr akt sprawy: WWB.7782.1.12.2021.MA
3. Data dostarczenia próbki: 23.06.2021 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: LZK00-02121/21/Z00NZK
4. Producent: WIM Sp. z o.o.
Ul. Wronia 61/63, 97-300 Piotrków Trybunalski
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: LP/2020.09.07/06:56/ZMK-114-ANTRACYT/355203⁰⁰⁰⁰¹⁵
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: Termin ważności: 12 m-cy od daty produkcji tj. 07.09.2020

LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH, GEOTECHNIKI I BETONU

WARSZAWA | ul. Filtrowa 1 | tel. (0-22) 57-96-165 | fax (0-22) 57-96-189 | konstrukcje@itb.pl

 Instytut Techniki Budowlanej : 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 |
 fax 22 825 77 30 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

7. Określenie sposobu opakowania próbki:

Na podstawie oględzin podczas przyjęcia próbki do laboratorium:

Próbkę dostarczono do Laboratorium w postaci worka zaprawy, zapakowanego w oryginalne opakowanie producenta. Próbka była zabezpieczona folią, do próbki dołączono kartkę zawierającą informacje na temat wyrobu budowlanego opatrzoną pieczęciami organu o treści „Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego”. Ponadto opakowanie owinięto taśmą samoprzylepną zaopatrzoną w napis „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Gdańsku WINB”.

8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę:

2 szt.

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki:

1 worek o poj. 25 kg

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

Art.25 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 215 z późn. zm.) oraz § 2 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. z 2020 poz. 1508)

11. Data przeprowadzenia badania:

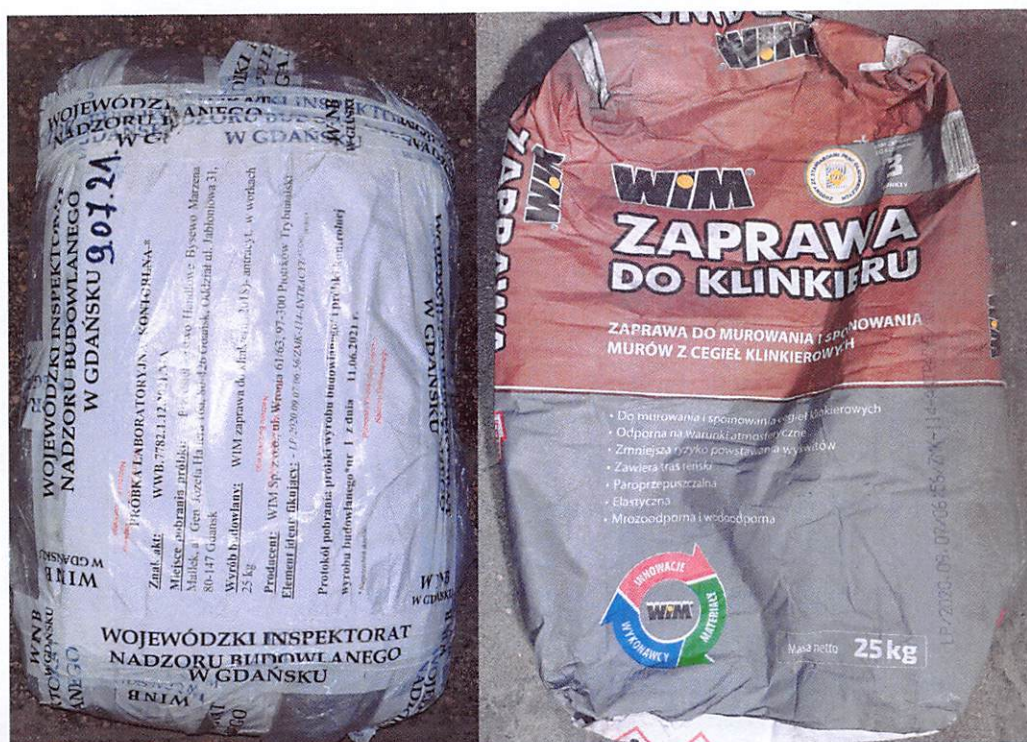
Od 09.07.2021 r. do 06.09.2021 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania:

Warszawa, ul. Filtrowa 1.

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

Stan i wielkość próbki umożliwia wykonanie badań zgodnie ze specyfikacjami. Próbkę dostarczono do laboratorium w postaci worka zaprawy, zapakowanego w oryginalne opakowanie producenta. Próbka była zabezpieczona folią, do próbki dołączono kartkę zawierającą informacje na temat wyrobu budowlanego opatrzoną pieczęciami organu o treści „Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego”. Ponadto opakowanie owinięto taśmą samoprzylepną zaopatrzoną w napis „Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Gdańsku WINB”. Typ zaprawy: zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie wg przepisu, ogólnego przeznaczenia (typ G).



Fot. 1. Widok próbki wyrobu budowanego

Badania fizyczno-chemiczne:**1. Absorpcja wody**

Lp.	Cecha badana	Wynik badania	Metoda według
1	Współczynnik absorpcji wody spowodowany podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy (Absorpcja wody)	0,30; 0,30; 0,25; 0,25; 0,30; 0,30 [kg/(m ² *min ^{0,5})] Wartość średnia: 0,3 [kg/(m ² *min ^{0,5})]	PN-EN 1015-18:2003 <i>Metody badań zapraw do murów. Część 18: Określenie współczynnika absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy</i>

Informacje dotyczące badania: przygotowanie próbek: 09.07.2021 r., przygotowanie mieszanki i ilość wody w stosunku do suchej mieszanki (4L/25kg) zgodnie z instrukcją przedstawioną na worku, mieszanie przy użyciu mieszarki wolnoobrotowej, wartość rozptywu: 178±1 mm; zawartość powietrza: 4,9%, warunki przechowywania próbek wg pkt. 7.3.1 normy PN-EN 1015-11:2020:04, wiek zaprawy >28 dni oraz pkt. 7.4 PN-EN 1015-18:2003, badanie przeprowadzono dnia: 6.09.2021 r., czas badania dla wszystkich próbek to 90 minut.

Niepewność rozszerzona pomiaru (związana z dokładnością zastosowanych urządzeń) na poziomie ufności 95% i przy współczynniku rozszerzenia k=2 wynosi $U = 0,04$ [kg/(m²*min^{0,5})].

Wynik wraz z jego niepewnością odnosi się wyłącznie do badanych próbek. Wartość niepewności nie może być przypisana bezpośrednio do poziomu właściwości danego wyrobu, ponieważ laboratorium nie posiada wiedzy na temat zmienności jego populacji, a jedynie na temat badanej próbki.

Inne badania:

Nie dotyczy.

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”

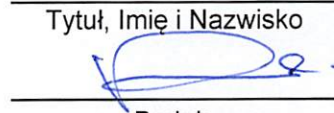
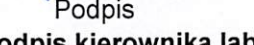
1	2	3	4	5	6
Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Nazwa i wartość podana w deklaracji właściwości użytkowych nr 13/2018/1/CPR	Kryterium zawarte w specyfikacji technicznej PN-EN 998-2:2016	Stwierdzenie zgodności
Absorpcja wody	Współczynnik absorpcji wody spowodowany podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy	0,3 [kg/(m ² ·min ^{0,5})]	≤ 0,5 kg/(m ² ·min ^{0,5})	Nie dotyczy	zgodny

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

D. Opinie i interpretacje

Nie dotyczy.

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

 Tytuł, Imię i Nazwisko  (Podpis przeprowadzającego badanie)**	 Tytuł, Imię i Nazwisko  Podpis (Imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**
	dr hab. inż. Artur Piekarczyk, prof. ITB  Tytuł, Imię i Nazwisko  Podpis (Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

* Niepotrzebne skreślić.

** Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.