



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, 27.09.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZK00-02123/21/Z00NZK

Typ i nazwa wyrobu budowlanego,
którego próbkę poddano badaniu:

Ceral zaprawa murarska do klinkieru M10 w workach po 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, „DAK-BUD” Sp. z o.o., ul. Adama Mickiewicza 46, 83-130 Pelplin, Oddział Starogard Gdański, ul. Kościuszki 106, 83-200 Starogard Gdański
2. Data pobrania próbki: 15.06.2021 r.; nr protokołu pobrania próbki: 2
nr akt sprawy: WWB.7781.6.2.2021.RJ
3. Data dostarczenia próbki: 24.06.2021 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: LZK00-02123/21/Z00NZK
4. Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Gipsico Sp. z o.o. w upadłości układowej, 62-120 Wapno, ul. Solna1/4
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 2020-11-05
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: Termin ważności: 12 miesięcy od daty produkcji, tj. 05.11.2020 r.

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 owinięta przezroczystą folią z dołączoną kartką 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:

27 worków po 25 kg

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 zabezpieczeniu próbki:

Art. 16 ust. 2a 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 r., poz. 1508 z późn. zm.)

11. Data przeprowadzenia badania:

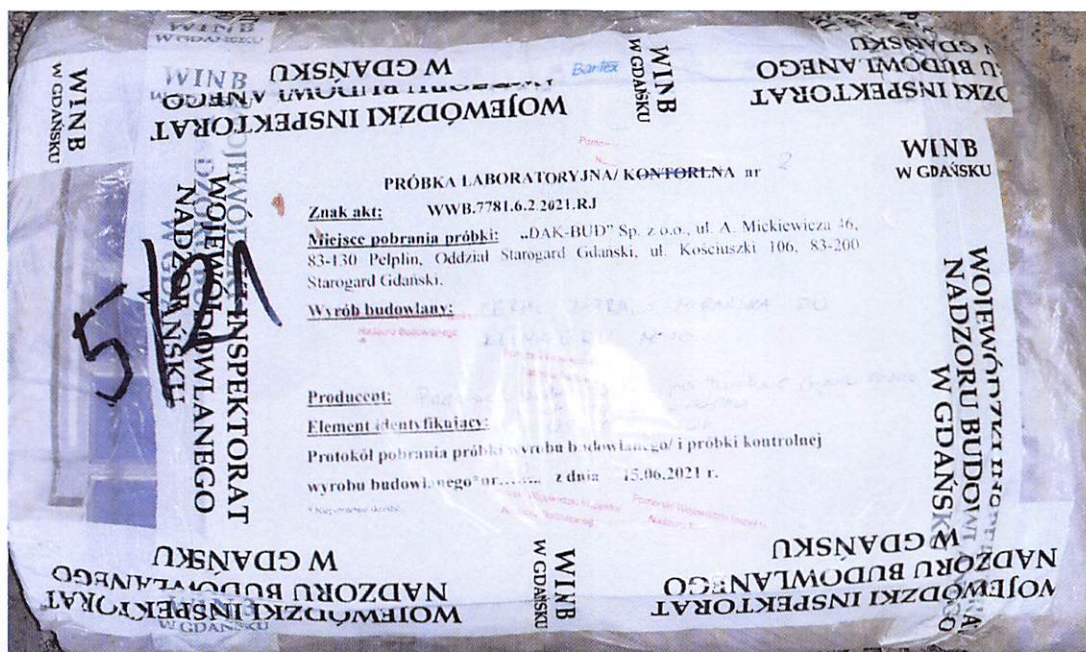
Od 09.07.2021 r. do 07.09.2021 r.

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 owinięta przezroczystą folią z dołączoną kartką 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 do klinkieru.



Fot. 1. Widok próbki wyrobu budowlanego

Badania fizyczno-chemiczne:

1. Absorpcja wody

Lp.	Cecha badana	Wynik badania	Metoda według
1	Współczynnik absorpcji wody spowodowany podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy (Absorpcja wody)	0,15; 0,15; 0,15; 0,15; 0,15; 0,15 [kg/(m ² *min ^{0,5})] Wartość średnia: 0,2 [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 (4,2L/25kg) zgodnie z instrukcją przedstawioną na worku, mieszanie przy użyciu mieszarki wolnoobrotowej, wartość rozplýwu: 192±1 mm; zawartość powietrza: 11,2%, 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: 07.09.2021 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 = 0,01 [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”


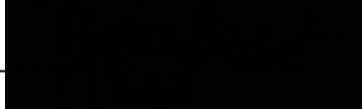

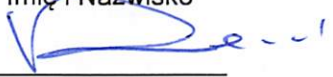
1	2	3	4	5	6
Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Nazwa i wartość podana w deklaracji właściwości użytkowych nr 122/CPR	Kryterium zawarte w specyfikacji technicznej PN-EN 998-2:2016	Stwierdzenie zgodności
Absorpcja wody	Współczynnik absorpcji wody spowodowany podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy	0,2 [kg/(m ² min ^{0,5})]	0,2 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 sporządzone w postaci elektronicznej*.

 _____ Tytuł, Imię i Nazwisko  _____ (Podpis przeprowadzającego badanie)**	 _____ 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.