

Łódź, 07.06.2018

(miejsowość, data)

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/28/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

WYLEWKA BETONOWA M-15

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

██

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy:**

**„SKARBUD” MARIA GORGIEL, BOGDAN GORGIEL SPÓŁKA JAWNA;
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA, UL. OBUWNICZA 10/10A**

2. Data pobrania próbki: **23.04.2018 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **1/WINB-WWB.7782.10.2018**

3. Data dostarczenia próbki: **26.04.2018 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/28/2018**

4. Oznaczenie producenta:

**KRS/CEIDG: Kreisel – Technika Budowlana Sp. z o.o., ul. Szarych Szeregów 23,
60-462 Poznań**

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

UJAZD 19:16 06.11.17

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **12 miesięcy od daty produkcji
(06.11.2017 r.).**

7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbka w oryginalnym opakowaniu producenta, ofoliowana i opatrzona znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Kielcach.**

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **Brak informacji o wielkości partii produkcyjnej (Wielkość partii wyrobu u sprzedawcy, z której pobrano próbkę – 36 worków po 25 kg).**

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

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

- **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity DZ. U. z 2016r., poz. 1570 ze zm.)**
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332)**
- **Norma EN 13813:2002**

11. Data przeprowadzenia badania: **od 10.05.2018 do 07.06.2018 r.**

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Podkład podłogowy: jednorodna, drobnoziarnista mieszanina spoiw, kruszyw, domieszek i dodatków wg PN-EN 13813: 2003. Próbką w worku firmowym producenta, bez śladów uszkodzeń i zawilgocenia, w ilości odpowiedniej do przeprowadzenia badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwości / Wyniki oznaczeń							Wartość średnia wytrzymałości [N/mm ²]
Wytrzymałość na zginanie (PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podłogowe - Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie)							5,9 ± 0,5
Wytrzymałość, [N/mm ²]	6,00		5,65		6,00		
Wytrzymałość na ściskanie (PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podłogowe - Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie)							22,6 ± 1,9
Wytrzymałość, [N/mm ²]	23,40	22,85	21,70	23,00	23,10	21,75	
Gęstość próbek* (PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podłogowe - Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie)							2,02 ± 0,12
Gęstość, [g/cm ³]	2,02		2,01		2,02		
Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy.							
* Gęstość próbki oznaczono ze względu na wymagania normy PN-EN 13892-2:2004							
Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności około 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.							
Badania wykonano przy pomocy maszyny wytrzymałościowej INSTRON 3384; zakres pomiarowy 0,2- 10 kN oraz 10 – 150 kN – Świadectwo wzorcowania 7W1.436.4029.16 z dnia 25.01.2016 wydane przez OUM Łódź (AP087)							

Ilość wody użytej do przygotowania zaprawy: **14%** w stosunku do masy składników suchych.

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”:

Właściwości	Kryterium oceny	Wymagania określone w deklaracji	Wyniki badań	Ocena wyniku badania
Wytrzymałość na zginanie	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$	5,9 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Wytrzymałość na ściskanie	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$	22,6 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania

Uwagi: **Brak**

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

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli
KIEROWNIK LABORATORIUM


dr inż. Piotr KONCA

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)*

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)*

* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262, z późn. zm.) lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114).