



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej  
ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

LZK

Strona 1 z 4

ZAKŁAD KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI  
LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI (LZK)

Katowice, 28.09.2016 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LZK02-02171/16/Z00NZK

### Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Łącznik mechaniczny do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych KMM – 3,5x55 mm  
(Wkręt fosfatowany do mocowania płyt gipsowo-kartonowych)

### Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego,  
ul. Kosynierów Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wielkopolski

### Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Daniel Dudek, starszy specjalista

## A. Oznaczenie próbki

### 1. Miejsce pobrania próbki:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016) z dnia 19.07.2016 r.  
– Edyta Tomczyk KREATOR ul. Żabikowska 3b, 68-200 Żary  
– Pobrano u sprzedawcy

### 2. Data pobrania próbki:

19.07.2016 r., protokół pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016)

### 3. Data dostarczenia próbki:

03.08.2016 r., nr protokołu przyjęcia próbki: LZK01-02171/16/Z00NZK

### 4. Oznaczenie producenta:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016) z dnia 19.07.2016 r.  
– Dostawca/Producent: STALCO Sp. z o.o. S.K.A. ul. Torowa 41, 32-050 Skawina

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

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016) z dnia 19.07.2016 r.  
– Brak informacji

LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI (LZK),  
40-153 Katowice | al. Korfantego 191 | tel. 32 730 29 25 | fax 32 730 25 22

Instytut Techniki Budowlanej  
00-611 Warszawa | ul. Filtrów 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 |  
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 |  
PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

Łącznik mechaniczny do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych KMM – 3,5x55 mm

(Wkręt fosfatowany do mocowania płyt gipsowo-kartonowych)

Data dostawy: 04.12.2015 r., faktura nr 11172/2015, Oznaczenia partii produkcyjnej: 5906365340032,

Data produkcji: 27.11.2015 r.

#### 6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016) z dnia 19.07.2016 r.

– Brak informacji - nie występuje

#### 7. Określenie sposobu opakowania próbki:

Koperta z naklejoną banderolą WINB i znakami urzędowymi. Kod oznaczenia produktu znajdujący się na opakowaniu: KMM – 3,5x55 mm



#### 8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016) z dnia 19.07.2016 r.

– 12 opakowań po 100 szt.

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

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016) z dnia 19.07.2016 r.

– 100 sztuk

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

Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 10 (WWB.7782.1.22.2016) z dnia 19.07.2016 r.

– Art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. z 2014 r. poz. 883, ze 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. z 2015 r. poz. 2332)

– Norma PN-EN 14566+A1:2012

– Pobrania próbki dokonał zespół kontrolny działający w imieniu organu

#### 11. Data przeprowadzenia badania:

– 26.08.2016 r.

**LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI (LZK),  
40-153 Katowice | al. Korfantego 191 | tel. 32 730 29 25 | fax 32 730 25 22**

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 |  
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000168785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 |  
PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 7712405918111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl



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

– W siedzibie laboratorium

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

Oględziny: dostarczone próbki do badań nie posiadały uszkodzeń i widocznych wad.

Badania fizyko-chemiczne (badania mechaniczne) w celu ustalenia, czy przedmiotowy wyrób budowlany posiada deklarowane przez Producenta właściwości użytkowe wg CPR, zgodnie normą PN-EN 14566+A1:2012.

Próbki w ilości wystarczającej do przeprowadzenia zleconego zakresu badań.

**1. Wykaz badań**

Wykaz badań podano w tablicy 1.

**Tablica nr 1: Wykaz badań**

Badana cecha	Metoda badania
Zachowanie przy zginaniu	PN-EN 14566+A1:2012, pkt 5.5

**2. Opis podłoży użytych do badań**

Łączniki instalowano w podłożach, gdzie szczegółową specyfikację podano tablicy nr 2.

**Tablica nr 2: Specyfikacja podłoży wykorzystanych do badań**

Materiał	Gęstość/wytrzymałość	Min. gęstość/wytrzymałość
drewno konstrukcyjne kl. C16	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ] $\geq$ 350 <sup>1)</sup>	$\rho_{\text{test}}$ [kg/m <sup>3</sup> ] $\geq$ 380 <sup>2)</sup>
<sup>1)2)</sup> na podstawie deklaracji producenta		

**3. Wyniki badań**

Wyniki badań podano w tablicy nr 3.

**Tablica nr 3: Zachowanie przy zginaniu**

Oznaczenie	Użyte szkło powiększające [mm]	Pęknięcia lub oznaki zarysowania
KMM – 3,5x55 mm	10x	bez rys i zarysowań dla 50 próbek

**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”:

Ocena zgodności otrzymanych wyników łączników mechanicznych do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych KMM – 3,5x55 mm (Wkręty fosfatowany do mocowania płyt gipsowo-kartonowych), przeprowadzona została zgodnie z normą PN-EN 14566+A1:2012 pkt. 5.5.

Próbka, łącznik mechaniczny do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych KMM – 3,5x55 mm (Wkręt fosfatowany do mocowania płyt gipsowo-kartonowych) spełnia wymagania zharmonizowanej specyfikacji technicznej PN-EN 14566+A1:2012 (Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych –

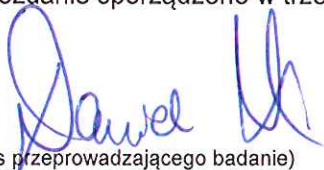
**LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH I GEOTECHNIKI (LZK),  
40-153 Katowice | al. Korfante go 191 | tel. 32 730 29 25 | fax 32 730 25 22**

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 |  
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 |  
PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | Instytut@itb.pl

Definicje, wymagania i metody badań) w zakresie deklarowanej przez Producenta wytrzymałości na zginanie.

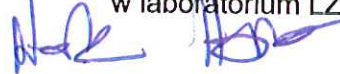
Uwagi: Powyższa ocena i interpretacja dotyczą partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę/ dotyczą tylko pobranej próbki.

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



(podpis przeprowadzającego badanie)

Osoba odpowiedzialna za jakość  
w laboratorium LZK



mgr inż. Mariusz Wołyński  
(podpis i pieczęć osoby autoryzującej raport)

**K I E R O W N I K**  
Laboratorium Konstrukcji Budowlanych  
i Geotechniki



dr inż. Artur Piekarczyk  
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)