

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 32/LB/2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej $E_b \leq 0,5\%$ Grupa BIa, UGL,
IOWA GRES SÓL-PIEPRZ MAT. 30 x 30 G1, 5900139010954**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

**Agnieszka Ducka, kierownik laboratorium
Jacek Kamiński, technik
Robert Sytek, specjalista inżynierjno-techniczny**

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: Radosław Grabiec DOMEKO
ul. Przedborska 45
29-100 Włoszczowa**
2. Data pobrania próbki: **10.02.2017 r** ; nr protokołu pobrania próbki: **1**
3. Data dostarczenia próbki: **15.02.2017 r** ; nr protokołu przyjęcia próbki: **–**
4. Oznaczenie producenta: **Ceramika Paradyż Sp. z o.o., ul. Piotrkowska 61, 26-300 Opoczno,
Zakład produkcyjny: ul. Ujezdzka 23, 97-200 Tomaszów Mazowiecki**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data
sortowania/pakowania 26-11-2016; Nr partii 2F30/100245**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **18 płytek w oryginalnym opakowaniu kartonowym, 6
płytek umieszczonych na opakowaniu. Całość okręcona w folię bąbelkową i oklejona taśmą. Na folii
naklejka z pieczęcią Inspektoratu, nr akt kontroli, podpisami. Całość umieszczona w opakowaniu
kartonowym wypełnionym styropianem i gazetami. Całość owinięta folią i oklejona szczelnie taśmą.**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **21 opakowań po 1,62 m²**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **24 sztuki płytek o wymiarach 30x30 grubość 7,2 mm
(2,16 m²)**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy
pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
**- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz.
1570 z późn. zm.)**

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz. U. 2015, poz. 2332)

- EN 14411:2012 Płytki ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, właściwości, ocena zgodności i znakowanie.

11. Data przeprowadzenia badania: 24.02.2017 r. – 09.03.2017 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):
nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: wyrób został dostarczony w ilości i jakości umożliwiającej właściwe wykonanie zleconych badań

Badania fizyczno-chemiczne:

1. Badanie odporności na szok termiczny.

Badanie wykonano zgodnie z normą PN-EN ISO 10545-9:2013-12 *Płytki i płyty ceramiczne. Część 9. Oznaczanie odporności na szok termiczny.*

Liczność próbki: 5 sztuk

Po 10 cyklach badania w zakresie temperatur 15–145°C na żadnej płytce nie wystąpiły pęknięcia.

2. Badanie mrozoodporności.

Badanie wykonano zgodnie z normą PN-EN ISO 10545-12:1999 *Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie mrozoodporności.*

Liczność próbki: 10 sztuk

Nr próbki	Początkowa nasiąkliwość wodna E ₁ (%)	Końcowa nasiąkliwość wodna E ₂ (%)	Ilość płytek uszkodzonych po 100 cyklach
1/025	0,1	0,1	0
2/025	0,1	0,1	
3/025	0,1	0,0	
4/025	0,1	0,1	
5/025	0,1	0,1	
6/025	0,1	0,1	
7/025	0,1	0,1	
8/025	0,1	0,1	
9/025	0,1	0,1	
10/025	0,1	0,1	

Inne badania:–

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Deklarowane	Zbadane	Ocena zgodności
Odporność na szok termiczny	Spełnia (odporne)	Odporne	Zgodne
Trwałość dla zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie-rozmrażanie	Spełnia (odporne)	Odporne	Zgodne

Uwagi: brak

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Przeprowadzający badania:

mgr Agnieszka Ducka

technik Jacek Kamiński

mgr inż. Robert Sytek

Ducka
Kamiński
Sytek

Kierownik Laboratorium

KIEROWNIK
Laboratorium Badawcze Ceramiki
i Materiałów Budowlanych

Ducka
mgr Agnieszka Ducka