

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 110/1/P/LB/2020**

**PRZEDMIOT BADANIA:** PŁYTKI CERAMICZNE

**ZLECENIODAWCA:** FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „BADICO”

TOMASZ BADORA  
UL. MAGNACKA 15  
80-180 GDAŃSK KOWALE

**DATA OTRZYMANIA PRÓBEK:** 21.07.2020 r.

**DATA WYKONANIA BADANIA:** 20 – 21.08.2020 r.

**BADANIA WYKONAŁ:** mgr inż. Marcin Pożarowski

mgr Agnieszka Ducka



LABORATORIUM BADAWCZE OCiB/Ł-ICiMB	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 110/1/P/LB/2020	strona 2 / 3
---------------------------------------	--	--------------

## 1. Przedmiot badania

– Próbkki płytek ceramicznych szkliwionych, prasowanych na sucho, grupy BIa serii:

- PLUTONIC 60 x 120 cm

– Importer: FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „BADICO”

TOMASZ BADORA

UL. MAGNACKA 15

80-180 GDAŃSK KOWALE

Liczność próbek: 4 sztuki

Oznaczenie próbki: WL/IV/P/084/2020

Próbki pobrane i dostarczone do Laboratorium Badawczego przez przedstawiciela

Zlecniodawcy

## 2. Zakres badań oraz miejsce ich wykonania:

– oznaczanie uwalnianego kadmu i ołowiu (**badanie notyfikowane**),

Zakres badań ustalony przez Zlecniodawcę.

Badania wykonano w Pracowni Badań Ceramiki Laboratorium Badawczego OCiB, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa.

## 3. Metody badań.

PN-EN ISO 10545-15:1999

Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie uwalnianego ołowiu i kadmu z płytek szkliwionych.

## 4. Wyniki badań

### 4.1. Oznaczanie uwalnianego ołowiu i kadmu.

Wg PN-EN ISO 10545-15:1999 Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie uwalnianego ołowiu i kadmu z płytek szkliwionych.

Oznaczenie wykonano metodą absorpcji atomowej przy zastosowaniu spektrometru firmy VARIAN typ SpektrAA-200.

Liczność próbek: 4 płytki

Zakres oznaczania: Pb 0,1 – 20 mg/l  
Cd 0,02 – 3,0 mg/l

LABORATORIUM BADAWCZE OCiB/Ł-ICiMB	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 110/1/P/LB/2020	strona 3 / 3
---------------------------------------	--	--------------

Dane dotyczące ekstrakcji:

Pole powierzchni mającej kontakt z roztworem kwasu  $P_p = 70,21 \text{ dm}^2$

Objętość kwasu  $V = 3,5 \text{ dm}^3$

Numer próbki	Zawartość Pb $\text{mg/dm}^3$	Zawartość Pb $\text{mg/dm}^2$	Zawartość Cd $\text{mg/dm}^3$	Zawartość Cd $\text{mg/dm}^2$
1/084	<0,1	—	<0,02	—
2/084	<0,1	—	<0,02	—
3/084	<0,1	—	<0,02	—
4/084	<0,1	—	<0,02	—
Średnia	—	—	—	—

## 5. Ocena wyników badań.

Badane właściwości	Wynik badania	Wymagania normy EN 14411:2011	Wartość deklarowana	Ocena zgodne/niezgodne
Oznaczenie uwalnianego ołowiu i kadmu	Pb < 0,1 $\text{mg/dm}^3$ Cd < 0,02 $\text{mg/dm}^3$	wartość deklarowana wartość deklarowana	— —	—* —*

\*- nie dokonano oceny ze względu na brak deklaracji producenta

## 6. Oświadczenie

6.1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

6.2. Sprawozdanie z badań może być powielane wyłącznie w całości, natomiast na fragmentaryczne powielanie wymagana jest zgoda laboratorium.

Osoba odpowiedzialna za sprawozdanie:

  
mgr Agnieszka Ducka

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Kierownik  
Laboratorium Badawcze  
Ceramik i Betonów

  
mgr Agnieszka Ducka