



Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8 JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UE NR 1487

**ODDZIAŁ CERAMIKI I BETONÓW W WARSZAWIE**

02-676 Warszawa, ul. Postępu 9  
tel.: 601 362 348

03-046 Warszawa, ul. Kupiecka 4  
tel.: 601 370 583

agnieszka.ducka@icimb.lukasiewicz.gov.pl  
malgorzata.piotrowicz@icimb.lukasiewicz.gov.pl

**LABORATORIUM BADAWCZE**

[www.icimb.lukasiewicz.gov.pl](http://www.icimb.lukasiewicz.gov.pl)



AB 054

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 129/P/LB/2021**

**PRZEDMIOT BADANIA: PŁYTKI CERAMICZNE**

**ZLECENIODAWCA: NOVA CERAMICA Sp. z o.o. Sp. k.**  
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 14  
26-341 MNISZKÓW

**DATA OTRZYMANIA PRÓBEK: 20.04.2021 r.**

**DATA WYKONANIA BADANIA: 16 - 17.06.2021 r.**

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

Egz. Nr 1

Ilość stron 3

Warszawa, dnia 13.07.2021 r.



### 1. Przedmiot badania

- Próbkki płytek ceramicznych szkliwionych prasowanych na sucho grupy BIa następującego typu:  
TALENS PERLA 60 x 60 cm
- Producent: NOVA CERAMICA Sp. z o.o. Sp. k.  
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 14  
26-341 MNISZKÓW
- Liczność próbki: 4 płytki  
Oznaczenie próbki: 67P/2021  
Próbki pobrane i dostarczone do Laboratorium Badawczego przez przedstawiciela Zleceniodawcy

### 2. Zakres badań oraz miejsce ich wykonania:

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

Zakres badań ustalony przez Zleceniodawcę.

Badania wykonano w Laboratorium Badawczym WP, ul. Kupiecka 4, 03- 046 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 SpekrAA-200.

Liczność próbki: 4 płytki

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

Dane dotyczące ekstrakcji:

Pole powierzchni mającej kontakt z roztworem kwasu  $P_p = 34,81 \text{ dm}^2$

Objętość kwasu  $V = 1,8 \text{ dm}^3$

<b>LABORATORIUM BADAWCZE ŁUKASIEWICZ - ICiMB WP OCiB</b>	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 129/P/LB/2021</b>	Strona 3 / 3
--	--	--------------

Numer próbki	Zawartość Pb mg/dm <sup>3</sup>	Zawartość Pb mg/dm <sup>2</sup>	Zawartość Cd mg/dm <sup>3</sup>	Zawartość Cd mg/dm <sup>2</sup>
1/67P	<0,1	–	<0,02	–
2/67P	<0,1	–	<0,02	–
3/67P	<0,1	–	<0,02	–
4/67P	<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 mg/dm <sup>3</sup>	wartość deklarowana	–	–*
	Cd < 0,02 mg/dm <sup>3</sup>	wartość deklarowana	–	–*

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

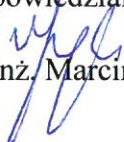
## 6. Oświadczenie

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 inż. Marcin Pożarowski



Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Starszy Specjalista  
Grupa Badawcza Ceramika

mgr inż. Marcin Pożarowski

