

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ do sprawy Nr WWB.7782.29.2016.GLIG

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Ogrzewacz pomieszczeń PG-1 (piec gospodarczy)**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Skarb Państwa – Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Krakowie 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 6**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: **Mateusz Rataj, Asystent.**

### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **Próbka w postaci jednego pieca została pobrana u sprzedawcy: CAMA Małgorzata Cader, 32-300 Olkusz, ul. Storczykowa 1, miejsce pobrania próbki: Market Budowlany CAMA, al. 1000-lecia 15D, 32-300 Olkusz.**
2. Data pobrania próbki: **17 marca 2016 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **Protokół Nr 2.**
3. Data dostarczenia próbki: **21 marca 2016 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **13/GU-1/16.**
4. Oznaczenie producenta: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „KROMET” Stanisław Krowicki  
42-445 Szczekociny, ul. Żarnowiecka 30**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **Nie określono.**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje\*: **Nie określa się.**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Brak opakowania.**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **1 sztuka.**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 sztuka.**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: **Art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 883 z późn. zm.).**
11. Data przeprowadzenia badania: **od 06.04.2016 r. do 11.04.2016 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

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

Ogledziny: **Dostarczony do badań wyrób nie wykazywał śladów uszkodzeń i był w dobrym stanie technicznym.**

Badania fizyczno-chemiczne: **Wyniki badań zamieszczono w Sprawozdaniu Nr 4682 A1 16 dołączonym do niniejszego sprawozdania.**

Inne badania: **Nie dotyczy**

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

Lp.	Zasadnicze właściwości	Wartość uzyskana lub przedział wartości	Wartość deklarowana przez producenta lub ocena opisowa	Ocena i interpretacja wyników badań
1.	<b>Bezpieczeństwo pożarowe</b>			
	- temperatura palnych elementów otaczających ogrzewacz	2,5 K ÷ 18,6 K	spełnia	WZ
	- temperatura spalin	484,0 °C	550 °C	WZ
2.	<b>Emisja produktów spalania</b>			
	- emisja tlenku węgla w przeliczeniu na 13 O <sub>2</sub>	0,201 %	0,80 % <sup>1)</sup>	WZ
3.	<b>Temperatura powierzchni zewnętrznych</b>			
	- przyrost temperatury urządzeń obsługowych	12,0 K ÷ 259,7 K	właściwość nie deklarowana, wymagana zgodnie z p. 5.5 normy PN-EN 13240	WN <sup>2)</sup>
4.	<b>Moc cieplna/efektywność energetyczna</b>			
	- sprawność cieplna	56,2 %	55,0 %	WZ
	- moc cieplna do ogrzewania pomieszczenia	8,2 kW	7,5 kW	WZ


<b>WZ</b>	- Wynik zgodny z deklaracją
<b>WN</b>	- Wynik niezgodny z deklaracją

**UWAGI:**

<sup>1)</sup> Wartość domniemana na podstawie tabliczki znamionowej. W dołączonej Deklaracji Zgodności CE znajduje się pozycja „Maksymalna emisja CO dla 13 O<sub>2</sub>” ale nie ma podanej wartości.

<sup>2)</sup> Wg punktu 5.5 normy PN-EN 13240:2008 jeżeli temperatura urządzeń obsługowych jest przekroczona to producent w instrukcji obsługi powinien wskazać na konieczność stosowania narzędzi pomocniczych (taki zapis znajduje się w instrukcji do badanego ogrzewacza pomieszczeń PG-1). Narzędzia te producent powinien dostarczyć razem z ogrzewaczem, (odpowiednie rękawice traktuje się jako narzędzie). Do dostarczonego do badań przez Zleceniodawcę pieca kominkowego model PG-1 odpowiednie narzędzia nie zostały dołączone, w związku z tym uznaje się, że punk 5.5 normy PN-EN 13240:2008 nie został spełniony.

Sprawozdanie sporządzono w czterech egzemplarzach.

  
 .....  
 (podpis przeprowadzającego badanie)

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