

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB-WWB.7782.1.28.2016.WT

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

piec grzewczy PW III SZAMOT nr fabryczny – 373, niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Piec PW III SZAMOT.

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Powstańców 41a, 40-024 Katowice.**

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **Castorama al. Zjednoczonej Europy 26, 44-244 Żory.**
2. Data pobrania próbki: **10 czerwca 2016 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **Nr WINB-WWB.7782.1.28.2016.WT.**
3. Data dostarczenia próbki: **14 czerwca 2016 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **30/GU-1/16.**
4. Oznaczenie producenta:
MET-SPOS R. SAKS, A. POSIADAŁA SP.J
ŻELKÓW – KOLONIA
UL. STALOWA 16, 08-110 SIEDLCE
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **nr fabryczny – 373.**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **Nie występuje.**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Piec zabezpieczony folią typu stretch. Na folii znajdowała się banderola Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego z napisem wyrób zabezpieczony a także datą, pieczętką z podpisem pracownika dokonującego zabezpieczenia.**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **4 sztuki.**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 sztuka.**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
 - **Art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz.U. 2014 poz. 883 z późn. 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. 2015 poz. 2332)**
11. Data przeprowadzenia badania: **od 22.06.2016 r. do 24.06.2016 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: **Dostarczony do badań wyrób nie wykazywał śladów uszkodzeń i był w dobrym stanie technicznym. Wyrób jest w stanie oraz ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.**

Badania fizyczno-chemiczne: **Wyniki badań zamieszczono w Sprawozdaniu Nr 3101 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 charakterystyki	Wartość uzyskana lub przedział wartości	Wartość deklarowana przez producenta lub ocena opisowa	Ocena i interpretacja wyników badań
1.	Bezpieczeństwo pożarowe – temperatura palnych elementów otaczających ogrzewacz	20,7 K	≤ 65 K	WZ
2.	Emisja produktów spalania – emisja tlenku węgla w przeliczeniu na 13 % zawartość O ₂	0,16 %	0,30 %	WZ
3.	Moc cieplna/efektywność energetyczna – sprawność cieplna	62,0 %	68,0 %	WN
	– ciąg kominowy	- Pa	- Pa	-
	– stałopalność	- h	- h	-
	– moc cieplna do ogrzewania pomieszczenia	4,8 kW	4,5 kW	WZ

WZ	- Wynik zgodny z deklaracją
WN	- Wynik niezgodny z deklaracją

UWAGI:

- Do zasadniczej charakterystyki: „*Bezpieczeństwo Pożarowe*” odnosi się też właściwość użytkowa „*temperatura spalin*”, która została podana przez producenta jedynie w informacji towarzyszącej oznakowaniu CE (wynosi 400°C). W wyniku badań uzyskano wartość 352,1 °C, co oznacza iż wyrób posiada wskazaną wyżej właściwość.
- Producent nie zadeklarował właściwości użytkowych (NPD – właściwości użytkowe nieustalone), w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki „*Temperatura Powierzchni Zewnętrznych*”. W ocenie laboratorium określone w normie PN-EN 13240:2008 właściwości użytkowe odnoszące się do wskazanej wyżej zasadniczej charakterystyki określają dopuszczalne wartości temperatur po przekroczeniu których urządzenie może być niebezpieczne dla użytkownika, dlatego też winny być one przez producenta deklarowane.
- Do tej zasadniczej charakterystyki „*Temperatura Powierzchni Zewnętrznych*” odnosi się min. właściwość użytkowa „*przyrost temperatury urządzeń obsługowych*”. Punkt 5.5 normy PN-EN 13240:2008 wskazuje, iż jeżeli temperatura urządzeń obsługowych jest przekroczona w stosunku do wymagań (tj. jest nie wyższa od temperatury otoczenia o więcej niż: 35 K w wypadku metali; 45 K w przypadku porcelany, emalii lub podobnych materiałów; 60 K w przypadku tworzyw sztucznych, kauczuku lub drewna) to producent w instrukcji obsługi powinien wskazać na konieczność stosowania narzędzi pomocniczych. Narzędzia te producent powinien dostarczyć razem z ogrzewaczem, (odpowiednie rękawice traktuje się jako narzędzie). Przyrost temperatury urządzeń obsługowych dla dostarczonego do badań przez Zleceniodawcę pieca grzewczego model PW III SZAMOT wyniósł 73,4 K ÷ 95,1 K, tymczasem nie zostały do niego dołączone odpowiednie narzędzia, w związku z tym uznaje się, że punkt 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)