

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB-WWB.7782.1.29.2016.MC

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe ACKERMAN W2, niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ACKERMAN W2

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: **Market OBI Jastrzębie Zdrój, ul. Podhalańska 22, 44-355 Jastrzębie Zdrój.**
2. Data pobrania próbki: 21 czerwca 2016, nr protokołu pobrania próbki: **WINB-WWB.7782.1.29.2016.MC.**
3. Data dostarczenia próbki: **25 czerwca 2016 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **32/GU-1/16.**
4. Oznaczenie producenta:

**ACKERMAN SA
Ul. Pańska 98/55, 00-837 Warszawa**

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data produkcji 10.2015.**
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 wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332).**

11. Data przeprowadzenia badania: **od 01.09.2016 r. do 05.09.2016 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 3191 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”:

Wyniki dla drewna

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	13,9 K	spełnia	WZ
	- temperatura podłogi	107,5 K		
	- temperatura spalin	272 °C	≤ 550 °C	WZ
2.	Emisja produktów spalania			
	- emisja tlenku węgla w przeliczeniu na 13 % zawartość O ₂	0,43 %	0,60 %	WZ
3.	Moc cieplna/efektywność energetyczna			
	- sprawność cieplna	69,0 %	52,1 %	WZ
	- ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa	WZ
	- stałopalność	1,0 h	1,0 h	WZ
	- moc cieplna do ogrzewania pomieszczenia	7,3 kW	5,0 kW	WZ

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

UWAGI:

1. W trakcie badań ogrzewacza model ACKERMAN W2 uzyskano przekroczenie właściwości użytkowej „temperatura podłogi”, która to właściwość odnosi się do zasadniczej charakterystyki „Bezpieczeństwo Pożarowe”. Dopuszczalny przyrost tej temperatury powyżej temperatury otoczenia wg normy PN-EN 13240:2008 nie może być wyższy niż 65 K. Niemniej jednak producent miał prawo w tym przypadku zadeklarować spełnienie tej zasadniczej charakterystyki, ponieważ w informacji towarzyszącej oznakowaniu CE podał sposoby montażu i zabezpieczenia palnego podłoża, na którym ma być postawiony przedmiotowy ogrzewacz.
2. Żadna właściwość dla zasadniczej charakterystyki „Temperatura Powierzchni Zewnętrznych” nie została zadeklarowana w dołączonej do ogrzewacza Deklaracji Właściwości Użytkowych. Do 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 ogrzewacza model ACKERMAN W2 wyniósł 55,1 K + 213,8 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)