



**Instytut Techniki Budowlanej**

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji  
certyfikat akredytacji  
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 4

**ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA**  
**LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA**

Warszawa, 12.06.2017 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr LZF00-00646/16/Z00NZE, Wydanie 3,**

**Zastępuje wycofane SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Nr LZF00-00646/16/Z00NZE, Wydanie 2**

**do zlecenia zarejestrowanego w ITB pod numerem Wniosku 00448R**

**Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r. oraz sprostowania do wniosku i zlecenia nr 3/2016 z dnia 27.01.2016 r. – Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz, pełne (900x2000mm) typu **JOWISZ 2 L 90E, lewe**

**Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:** Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Czereśniowa 98, 02-456 Warszawa.

**Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:** Jarosław Awksientjuk, st. specjalista.

**A. Oznaczenie próbki**

**1. Miejsce pobrania próbki:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r.: siedziba „CASTORAMA Polska” Sp. z o.o. ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa. Miejsce kontroli Sklep CASTORAMA ul. Górczewska 124, 01-460 Warszawa.

**2. Data pobrania próbki:** 27.01.2016 r.; **nr protokołu pobrania próbki:** protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r.

**3. Data dostarczenia próbki:** do Zakładu Konstrukcji i Elementów Budowlanych (obecnie: Zakład Inżynierii Elementów Budowlanych) w dniu 27.01.2016 r.; do Zakładu Fizyki Ciepłej, Instalacji Sanitarnych i Środowiska (obecnie Zakład Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska) w dniu 10.03.2016 r. **nr protokołu przyjęcia próbki:** LFS00-00646/16/Z00NK.

**LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA**  
**02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 566 42 76 | fax 22 566 42 76**

Instytut Techniki Budowlanej : 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | www.itb.pl | [instytut@itb.pl](mailto:instytut@itb.pl)

**4. Oznaczenie producenta:** „CAPEK” Sp. z o.o., ul. Powstańców Śląskich 236, 44-348 Skrzyszów

**5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikacyjny:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r.

**6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r. – nie dotyczy.

**7. Określenie sposobu opakowania próbki:** wyrób w opakowaniu producenta (karton) opieczętowano pieczęciami o treści: „Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego” i oklejono taśmą.

**8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r. – pobrano próbkę z partii o wielkości 2 szt.

**9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r. – 1 sztuka.

**10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:** zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r.

- Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92, poz. 881 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 stycznia 2011 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. 2015, poz. 2332).

- PN-EN 14351-1+A1:2010

**11. Data przeprowadzenia badania:** 10.03.2016 r. – 23.03.2016 r.

**12. Miejsce przeprowadzenia badania, (jeżeli wykonano je poza siedzibą laboratorium):** nie dotyczy

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

**Oględziny:** wyniki oględzin próbki na zgodność z wymaganiami określonymi w PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012 +Ap2:2012 – dostarczona próbka była bez widocznych uszkodzeń, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań.

**Badania fizyczno-chemiczne:** badania na zgodność z wymaganiami określonymi w informacji producenta podanej w Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 001C z dn. 03.07.2013 r.

1. Wykaz badań podano w tablicy 1.

Tablica 1

Lp.	Badana cecha	Norma
1	Współczynnik przenikania ciepła	PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012 +Ap2:2012, PN-EN ISO 12567-1:2010+AC:2010

## 2. Wyniki badań

Wyniki badania współczynnika przenikania ciepła przedmiotowych drzwi przedstawiono w tablicy 2.

Tablica 2

Nr próbki	Wynik badania współczynnika przenikania ciepła, W/(m <sup>2</sup> ·K)
	Wynik badania*
LFS00-00646/16/Z00NK	1,6

\* zaokrąglenie do dwóch cyfr znaczących zgodnie z PN-EN ISO 12567-1:2010+AC:2010

*Niepewność rozszerzona, obliczona z wykorzystaniem współczynnika  $k=2$ , co odpowiada poziomowi ufności 95%, wynosi 10%, według Karty niepewności LF-11/11.*

**Inne badania:** brak



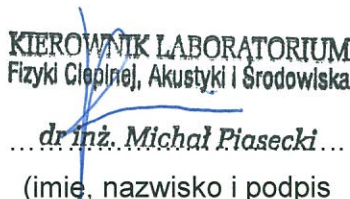
**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonego w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego”:**

- Zgodnie z informacjami znajdującymi się w protokole pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 z dnia 27.01.2016 r. oraz w Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 001C z dn. 03.07.2013 r. wynika, że deklarowana wartość cechy objętej ww. badaniem wynosi:
  - współczynnik przenikania ciepła – 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K).
- Zgodnie z wyżej przedstawionym wynikiem badania, uzyskano następujący wynik sprawdzenia:
  - współczynnik przenikania ciepła – 1,6 W/(m<sup>2</sup>·K).
- Kryteria pozytywnej oceny wyniku sprawdzenia:
  - współczynnik przenikania ciepła: wynik sprawdzenia równy lub mniejszy od wartości deklarowanej.
- W odniesieniu do wyżej podanych deklaracji oraz kryteriów oceny wynik sprawdzenia przedmiotowych drzwi należy uznać za:
  - **negatywny.**

Powyższa ocena i interpretacja dotyczy tylko badanej próbki.

Uwagi: brak

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzone w postaci elektronicznej\*.

	<p>Kierownik Pracowni Fizyki Ciepłej</p>  <p>..... dr Barbara Pietruszka.....</p>	<p>KIEROWNIK LABORATORIUM Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska</p>  <p>..... dr inż. Michał Piasecki...</p>
(podpis przeprowadzającego badania)*	(podpis autoryzującego raport)*	(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)*

\* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262, z późn. zm.) lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114)