



**Łukasiewicz**

Instytut Ceramiki  
i Materiałów Budowlanych

**Centrum Szkła i Materiałów Budowlanych  
Grupa Badawcza Szkło**

ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków,  
tel. 12 423 67 77, e-mail: info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl,  
www.icimb.pl

**ŚWIADECTWO BADAŃ 2533/ICiMB/KT/23**

**Przedmiot badań:** Bezpieczne szyby warstwowe Pilkington  
Optilam™ 7,5 o budowie:  
szkło float 3mm/1,52mm folia PVB/szkło float 3mm

**Zlecniodawca:** Pilkington Polska Sp. z o.o.  
27-600 Sandomierz ul. Portowa 24

**Rodzaj badań:** Sprawdzenie klasy odporności na ręczny atak  
wg PN-EN 356:2000 „Szkło w budownictwie Szyby  
ochronne Badania i klasyfikacja odporności na  
ręczy atak”

**Orzeczenie lub wynik:** Szyby warstwowe ochronne  
Pilkington Optilam™ 7,5 spełniają  
Wymagania dla klasy P4A szyb  
ochronnych wg PN-EN 356:200

**Podstawa orzeczenia:** Sprawozdanie z Badania Nr 018.W.23.N  
z dnia 26.05.2023 r.

**Odpowiedzialny za badanie:**

Lider Grupy Badawczej  
Szkło

  
dr inż. Magda Kosmal

Zastępca Dyrektora Instytutu  
ds. Badawczych i Komercjalizacji

  
dr inż. Margorzata Nizińska

Kraków, dnia: 29.05.2023 rok

**DYREKTOR**