

## ŚWIADECTWO BADAŃ WSTĘPNYCH TYPU Nr 04/2009

Laboratorium Pomiarowo - Badawcze przeprowadziło badania wstępne typu okna i drzwi balkonowych z kształtowników z nieplastyfikowanego PVC systemu **ALUPLAST IDEAL 4000** zgodnie z PN-EN 14351-1:2006:

**„Okna i drzwi.  
Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.  
Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących  
odporności ogniowej i/lub dymoszczelności”**

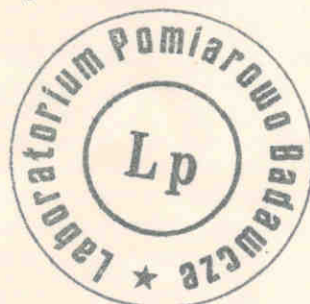
wyprodukowanych przez

**P.U.H.P. „GREKO” s.c.  
Grzegorz Łysakowski, Krzysztof Stencel  
ul. Łużycka 1A  
89-620 Chojnice**

w zakresie:

- sprawdzenie jakości wykonania - procedura L-12.00.00 wydanie 2 z dnia 05.10.2006,
- sprawdzenie wymiarów - procedura L-08.00.00 wydanie 1 z dnia 09.06.1997,
- pomiar sprawności działania skrzydeł okiennych i wartości sił operacyjnych – PN-EN 12046-1:2005,
- badanie przepuszczalności powietrza – norma PN-EN 1026:2001,
- badanie wodoszczelności – norma PN-EN 1027:2001,
- badanie odporności na obciążenie wiatrem – norma PN-EN12211:2001,
- badanie sztywności skrzydeł na obciążenia statyczne działające w ich płaszczyźnie - norma PN-EN 14608:2006,
- badanie odporności na skręcanie statyczne – norma PN-EN 14609:2006,
- badanie odporności na wielokrotne otwieranie i zamykanie - norma PN-EN 1191:2002,
- określenie przenikalności cieplnej metodą obliczeniową - norma PN EN ISO 10077-1:2006.
- określenie właściwości akustycznych - PN EN 14351:2006 Załącznik B;

**Wyniki badań określono w sprawozdaniach z badań numer 83/08/LMW.**



Kierownik laboratorium

*Mieczysław Kotyński*

**Złotów, styczeń 2009r.**

Prawo do posługiwania się świadectwem dotyczy wyłącznie wyrobów posiadających identyczne właściwości jak wyroby przedstawione do badań.