



## **INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA**

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS  
ul. Winiarska 1 , 60-654 Poznań – POLAND,  
phone (048-61) 849 24 00, fax: (048-61) 822 43 72, e-mail: office@itd.poznan.pl

Poznań 23.12.2013

### **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr U 419 BDZ/2013

*Badania wytrzymałości na obciążanie statyczne przy ściskaniu  
uniwersalnych nóżek meblowych*

**Zleceniodawca:**

**WÜRTH Polska Sp. z o.o.  
03-044 Warszawa, ul. Płochocińska 33**

**Kierownik Zakładu BDZ**

**mgr inż. Andrzej Noskowiak**

## 1 IDENTYFIKACJA OBIEKTÓW (PRZEDMIOTÓW) BADAŃ

Przedmiotem badań były uniwersalne nóżki do mebli firmy Würth.

Przedmioty badań w ilości 12 sztuk nóżek dostarczył w dniu 04.12.2013.

## 2 ZAKRES I METODY BADAŃ

Stosownie do uzgodnień na maszynie wytrzymałościowej INSTRON typu 5982 z głowicą pomiarową o nośności 100kN i klasie dokładności pomiaru 0,5, stosując prędkość obciążania 10mm/min wykonano badanie nóżek pod względem wytrzymałości na ściskanie. Zasadę badania przedstawiono na fot. 1.



Fot. 1 Sposób badania wytrzymałości na ściskanie nóżek

### 3 WYNIKI BADAŃ

Stosownie do treści zlecenia nóżki badano przy dwóch wysokościach: 100mm i 150mm. Wynik badania przedstawiono w tabeli 1. Badania prowadzono przy wyregulowaniu wysokości nóżki na wymiar nominalny.

Tabela 1

**Wyniki badania wytrzymałości na ściskanie nóżek uniwersalnych WÜRTH  
dostarczonych do badań 4.12.2013**

Numer próbki	Wysokość badania	
	100mm	150mm
	Nośność przy obciążaniu siłą ściskającą	
	N	
1	6549	2289
2	6735	1924
3	6626	2407
4	7065	2166
5	7082	2275
6	6988	1716
<b>średnia</b>	<b>6841</b>	<b>2129</b>
odchylenie standardowe	234	260

### 4 OŚWIADCZENIE

Przedstawione w Sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych formatek. Sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.