

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 190/08/15 TEST REPORT 190/08/15

**Placówka badawcza:**  
**Laboratory**

Laboratorium PROFIm  
PROFIm laboratory

**Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:**  
**Test object**

NU – mały kubelek, baza rurowa H z nowymi stopkami

**Rodzaj badań:**  
**Kind of tests**

Badanie wg PN-EN 16139:2013  
The Test according to PN-EN 16139:2013

**Maszyzny użyte do badań:** 808005, 808022  
**Machines used for testing**

**Data rozpoczęcia badań:**  
**Date of testing begin**

10.07.2015

**Data Zakończenia badań:**  
**Date of testing end**

05.08.2015

**Osoba przeprowadzająca badania:**  
**Tested by**

Maciej Zagozda, Jakub Majcherek

**Symbole użyte w sprawozdaniu:**  
**Following symbols are used in the report**

- + spełnia wymaganie/conforms to requirement
- +\* spełnia wymaganie, komentarz na końcu sprawozdania/ conforms to requirement, comment at end of report
- nie spełnia wymagania/ does not conforms to requirement
- \* nie spełnia wymagania, komentarz na końcu sprawozdania/ does not conforms to requirement, comment at end of report
- / badanie nie było wykonane/test was not performed



<b>Norma EN 16139 – Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem</b> <b>EN 16139 Standard – Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating</b>				
<b>Lp./ No</b>	<b>Test i kolejność/Test end sequence</b>	<b>Odniesienie /Reference</b>	<b>Parametry testu/Test parameters L1</b>	<b>Wynik/ Result</b>
1.	Badanie statycznie obciążonego siedzenia i oparcia Seat and back static load test	EN 1728, 6.4	Siedzenie/Seat: 10 cykli 1600N Oparcie/Back: 10 cykli 560 N	+
2.	Badanie statycznie obciążonej przedniej krawędzi siedzenia Seat front edge static load test	EN 1728, 6.5	10 cykli 1300 N	+
3.	Pionowe obciążenie statyczne oparcia Vertical static load on back	EN 1728, 6.6	600 N obciążenie siedziska/seat load: 1300N	/
4.	Badanie statycznie obciążonego podnóżka/podstawki pod nogi Foot rest and leg rest static load test	EN 1728, 6.8, 6.9	10 cykli 1300 N	/
5.	Boczne badanie statycznie obciążonego podłokietnika Arm sideways static load test	EN 1728, 6.10	10 cykli 400 N	+
6.	Skierowane w dół badanie statycznie obciążonego podłokietnika Arm downwards static load test	EN 1728, 6.11	5 cykli 750 N	+
7.	Pionowe skierowane do góry obciążenie podłokietników Vertical upwards static load on arm rests	EN 1728, 6.13.1, 6.13.2	10 cykli obciążenie siedziska/seat load: 250 N	/
8.	Zmęczeniowy test siedzenia i oparcia Seat and back fatigue test	EN 1728, 6.17	Siedzenie/Seat: 100 000 cykli, 1000 N Oparcie/Back: 100 000 cykli, 300 N	+
9.	Badanie zmęczeniowo obciążonej przedniej krawędzi siedzenia Seat front edge fatigue test	EN 1728, 6.18	50 000 cykli 800 N	+
10.	Zmęczeniowy test podłokietnika Arm fatigue test	EN 1728, 6.20	30 000 cykli 400 N	+
11.	Badanie zmęczeniowe podnóżka pod nogi Foot rest durability test	EN 1728, 6.21	500 000 cykli 1000N	/
12.	Badanie statycznie obciążonych przednich nóg Leg forward static load test	EN 1728, 6.15	10 cykli 500 N Obciążenie siedziska/Seat load: 1000 N	/
13.	Badanie statycznie obciążonych bocznych nóg Leg sideways static load test	EN 1728, 6.16	10 cykli 400 N (max) Obciążenie siedziska/Seat load: 1000 N	/
14.	Udarowy test siedzenia Seat impact test	EN 1728, 6.24	10 cykli 240 mm	+
15.	Udarowy test oparcia Back impact test	EN 1728, 6.25	210mm/38 <sup>0</sup>	+
16.	Udarowy test podłokietnika Arm impact test	EN 1728, 6.26	210mm/38 <sup>0</sup>	+
17.	Test zrzucania Drop test (multiple seating)	EN 1728, 6.27.1	Not applicable	/
18.	Obciążenie statyczne pomocniczej powierzchni do pisania Auxiliary writing surface static load test	EN 1728, 6.14	10 cykli 300N	/
19.	Obciążenie zmęczeniowe pomocniczej powierzchni do pisania Auxiliary writing surface fatigue test	EN 1728, 6.22	10 000 cykli 150N	/