



INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
UL. WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ - POLAND • phone: (061) 8492-400 • fax: (061) 822-43-72
e-mail: office@itd.poznan.pl



AB 088



LABORATORIUM BADANIA DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH, OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI I OBRABIAREK

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza EA MLA, Nr akredytacji AB 088

Zakres badań laboratorium:

drewno, materiały drewnopochodne, opakowania, meble, konstrukcje, obrabiarki do drewna

SEKCJA BADAŃ MEBLI

Poznań, 2009-05-22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 609/2009 (S.D.)

Temat zlecenia Badania krzesła IN ACCESS 210.

Nr zlecenia A-609-BMK/2009

Nazwa i adres klienta BEJOT
ul. Wybickiego 2a
63-112 Brodnica Manieczki k/Poznań

Data wykonania badań maj 2009 r.

Wykonawcy

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Michał Rogoziński	
mgr inż. Mieczysław Silny	
mgr inż. Marek Kalbrun	

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
LABORATORIUM BADANIA DREWNA
MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH
OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI I OBRABIAREK
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Mieczysław Silny

1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Przedmiotem badań był Fotel IN ACCESS 210, zlecony do badań przez przedsiębiorstwo BEJOT, Brodnica Manieczki k/Poznania.

2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Mebel do badań dostarczono w kwietniu 2009 r.

3. SYMBOL I NAZWA ZASTOSOWANEJ PROCEDURY BADAWCZEJ

Badania przeprowadzono na podstawie norm:

PN-EN 13761:2004 "Meble biurowe. Krzesła dla gości",

PN-EN 1335-1:2004 „Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 1: Wymiary.

Oznaczenie wymiarów”,

PN-EN 1335-3:2002 "Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 3: Metody badania bezpieczeństwa”,

(Metoda badawcza 3D).

4. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano niezbędne przyrządy pomiarowe:

- urządzenie do badania krzeseł, nr D1/B2
- szablon do oznaczania punktu obciążania, nr D3/P09
- zestaw pomiarowy siły AST, nr D2/04
- urządzenie do badania stateczności łóżek i siedzisk, nr D3/B1 A
- miara metalowa, nr D2/06.

Przyrządy pomiarowe poddano sprawdzeniu bieżącemu.

5. WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań przedstawiono w załączonych protokołach nr 1-2/609.

6. OŚWIADCZENIE

Określone w protokołach wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Raport z badań nie może być powielany fragmentarycznie tylko w całości.

PROTOKÓŁ NR 1/609
OZNACZENIA WYMIARÓW I BADANIA BEZPIECZEŃSTWA KRZESŁA
BIUROWEGO DLA GOŚCI

wg PN-EN 13761:2004, PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-3:2002
Nazwa mebla **Fotel IN ACCESS 210**
Zleceniodawca **BEJOT, Brodnica Manieczki k/Poznania**
Nr zlecenia **A-609-BMK/2009**

1. OZNACZENIE WYMIARÓW

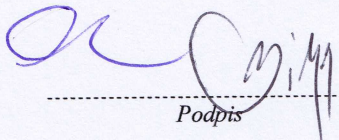
Rodzaj oznaczenia wg PN-EN 13761, PN-EN 1335-1	Wymiar	Wynik oznaczenia
Wysokość siedziska	466 mm	zgodny z normą
Głębokość siedziska	440 mm	zgodny z normą
Szerokość siedziska	456 mm	zgodny z normą
Odległość pomiędzy poręczami	555 mm	zgodny z normą

2. BADANIE BEZPIECZEŃSTWA:

Wyszczególnienie wg PN-EN 13761:2004	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
5.1.1	Narożniki i krawędzie, przytrzaśnięcie, uszczypnięcie i przycięcie	wg normy	pozytywny
5.1.2	Urządzenia do regulacji	wg normy	pozytywny
5.1.3	Połączenia	wg normy	pozytywny
5.1.4	Ochrona przed zabrudzeniem	wg normy	pozytywny
5.2.1	Stateczność krzesła obrotowego	wg 5.1 PN-EN 1335-3	pozytywny
		wg 5.2 PN-EN 1335-3	pozytywny
		wg 5.3.2 PN-EN 1335-3	pozytywny
		wg 5.4.3 PN-EN 1335-3	
5.4	Wytrzymałość i trwałość	wg normy	pozytywny (Protokół Nr 2/609)
6	Instrukcja użytkowania	wg normy	pozytywny

mgr inż. M. Rogoziński, mgr inż. M. Silny
Wykonawcy

maj 2009
Data


Podpis

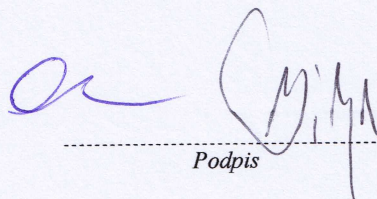
PROTOKÓŁ NR 2/609 **OZNACZANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI KRZESŁA BIUROWEGO** **DLA GOŚCI**

wg PN-EN 13761:2004
 Nazwa mebla **Fotel IN ACCESS 210**
 Zleceniodawca **BEJOT, Brodnica Manieczki k/Poznania**
 Nr zlecenia **A-609-BMK/2009**

Rodzaj badania wg Tabeli 1 PN-EN 13761		Parametry badania	Wynik badania
badanie statycznego obciążenia siedziska i oparcia	siedzisko	P=1600 N n=10	bez uszkodzeń
	oparcie	P=560 N n=10	bez uszkodzeń
badanie statycznego obciążenia krawędzi przedniej siedziska		P=1300 N n=10	bez uszkodzeń
dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł odchylanych i częściowo przechyłanych	siedzisko	P=1600 N n=10	bez uszkodzeń
	oparcie	P=560 N n=10	bez uszkodzeń
badanie statycznego obciążenia poprzeczki na stopy/oparcia na stopy i podnóżka		nie dotyczy	
badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną na zewnątrz		P=400 N n=10	bez uszkodzeń
badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu		P=700 N n=10	bez uszkodzeń
badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia krzeseł bez mechanizmu odchylania lub mechanizmu przechylania	siedzisko	P=1000 N n=100 000	bez uszkodzeń
	oparcie	P=300 N n=100 000	bez uszkodzeń
badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia krzeseł z mechanizmem odchylania lub mechanizmem przechylania (w pozycji pionowej)	siedzisko	P=1000 N n=50000	bez uszkodzeń
	oparcie	P=300 N n=50000	bez uszkodzeń
dodatkowe badanie zmęczeniowe krzeseł odchylanych i częściowo przechyłanych (w pozycji rozłożonej)	siedzisko	P=1000 N n=50000	bez uszkodzeń
	oparcie	P=300 N n=50000	bez uszkodzeń
badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska		P=1000 N n=50 000	bez uszkodzeń
badanie zmęczeniowe poręczy		P=400 N n=30 000	bez uszkodzeń
badanie statycznego obciążenia przednich nóg		P=500 N n=10	bez uszkodzeń
badanie statycznego obciążenia bocznych nóg		P=400 N n=10	bez uszkodzeń
badanie uderowe siedziska		h=180 mm n=10	bez uszkodzeń

mgr inż. M. Rogoziński, mgr inż. M. Silny
 Wykonawcy

maj 2009
 Data


 Podpis