



INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS

UL. WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ - POLAND • phone: + 48 61 8492 400 • fax: + 48 61 8224 372

e-mail: office@itd.poznan.pl

Jednostka Notyfikowana Nr 1583



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, 2011-06-03

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 528/2011/S.D.

Temat zlecenia: Badania mebli kolekcji LEGVAN.

Nr zlecenia: A-528-BBM/2011

Nazwa i adres klienta: BEJOT Sp. z o.o.
ul. Wybickiego 2a, Manieczki
63-112 Brodnica k/Poznania

Data wykonania badań: marzec-czerwiec 2011 r.

Wykonawcy:

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Michał Rogoziński	
specj. Adam Remlein	

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

Autoryzujący

Kierownik Sekcji D

mgr inż. Michał Rogoziński

1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Przedmiotem badań były meble kolekcji LEGVAN, zlecone do badań przez przedsiębiorstwo BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznań. Do badań wytypowano w uzgodnieniu ze zleceniodawcą następujące reprezentatywne elementy kolekcji:

- LEGVAN LG423,
- LEGVAN LG421,
- LEGVAN LG401,
- LEGVAN LG901 OUT,
- LEGVAN LG430 0.

2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Meble do badań dostarczono 30 marca 2011 r.

3. SYMBOL I NAZWA ZASTOSOWANEJ PROCEDURY BADAWCZEJ

Badania prowadzono według następujących norm:

PN-EN 1022:2007 "Meble mieszkaniowe – Meble do siedzenia – Oznaczanie stateczności",

PN-EN 1728:2004 "Meble mieszkaniowe – Meble do siedzenia – Metody oznaczania wytrzymałości i trwałości",

EN 12520:2011 "Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for domestic seating",

PN-EN 1730:2002 „Meble mieszkaniowe – Stoły – Metody badania wytrzymałości, trwałości i stateczności (*oryg.*)”

PN-EN 12521:2009 "Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla stołów mieszkaniowych (*oryg.*)",

(Metoda Badawcza 3D, 4D).

4. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano niezbędne przyrządy pomiarowo-badawcze:

- urządzenia do badania stateczności mebli nr D3/B1A-B,
- urządzenia do badań mebli nr D1/B1,
- urządzenia do badań mebli sterowane sterownikiem komputerowym nr D2/13,
- zestaw pomiarowy siły AST nr D2/04,
- szablon do oznaczania punktu obciążenia nr D3/P09,
- miara taśmowa, nr D2/19.

Przyrządy pomiarowo-badawcze poddano sprawdzeniu bieżącemu.

5. WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań przedstawiono w załączonych protokołach nr 1÷11/528.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że meble kolekcji LEGVAN spełniają wymagania norm: PN-EN 1022:2007, PN-EN 1728:2004, EN 12520:2011, PN-EN 1730:2002, PN-EN 12521:2009.

6. OŚWIADCZENIE

Określone w protokołach wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Raport z badań nie może być powielany fragmentarycznie tylko w całości.

PROTOKÓŁ NR 1/528
OZNACZANIA STATECZNOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1022:2007
Nazwa mebla **LEGVAN LG423**
Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1022	Rodzaj badania wg PN-EN 1022	Wynik badania
6.2	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód, wszystkie meble do siedzenia	pozytywny
6.3	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód siedzisk z podnóżkiem	nie dotyczy
6.4	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia bez poręczy	nie dotyczy
6.5	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	pozytywny
6.6	wyprowadzenie z położenia równowagi w tył, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	pozytywny
7.3	krzesła przechyłane	nie dotyczy
7.4	krzesła na biegunach	nie dotyczy
7.5	krzesła rozkładane z podnóżkami	nie dotyczy
7.6	badanie podnóżków	nie dotyczy
7.7	krzesła rozkładane bez podnóżków	nie dotyczy

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
Wykonawcy

czerwiec 2011
Data



Podpis

PROTOKÓŁ NR 2/528
OZNACZANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1728:2004, EN 12520:2011
 Nazwa mebla **LEGVAN LG423**
 Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
 Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1728	Rodzaj badania wg PN-EN 1728	Parametry badania wg PN-EN 1728 i EN 12520	Wynik badania
6.2.1	badanie statycznego obciążenia siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
	badanie statycznego obciążenia oparcia	P=450 N n=10	pozytywny
6.2.2	statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
6.3.1	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzesel odchylanych i krzesel częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.3.2	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzesel całkowicie przechyłanych	-	nie dotyczy
6.4	badanie statycznego obciążenia poprzeczki nóg/podnóżka i oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.5	badanie statycznego obciążenia poręczy i bocznych zagłówek	P=300 N n=10	pozytywny
6.6	badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	P=700 N n=10	pozytywny
6.7	badanie zmęczeniowe	siedziska P=1000 N n=25000	pozytywny
		oparcia P=300 N n=25000	pozytywny
6.8	badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	P=800 N n=50000	pozytywny
6.9.1	badanie zmęczeniowe krzesel odchylanych i krzesel częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.9.2	badanie zmęczeniowe całkowicie pochylanych krzesel	-	nie dotyczy
6.10	badanie zmęczeniowe poręczy	P=400 N n=10000	pozytywny
6.11	badanie zmęczeniowe oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.12	badanie statycznego obciążenia przednich nóg	P=400 N n=10	pozytywny
6.13	badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	P=300 N n=10	pozytywny
6.14	badanie statycznego obciążenia podstawy działającego po przekątnej	P=500 N n=10	pozytywny
6.15	badanie udarowe siedziska	h=180 mm n=10	pozytywny
6.16	badanie udarowe oparcia	h=120 mm 28° n=10	pozytywny
6.17	badanie udarowe poręczy	h=200 mm n=10	pozytywny
6.18	badanie odporności na spadek	h=200 mm	pozytywny

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
 Wykonawcy

czerwiec 2011
 Data


 Podpis

PROTOKÓŁ NR 3/528
OZNACZANIA STATECZNOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1022:2007
Nazwa mebla **LEGVAN LG421**
Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1022	Rodzaj badania wg PN-EN 1022	Wynik badania
6.2	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód, wszystkie meble do siedzenia	pozytywny
6.3	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód siedzisk z podnóżkiem	nie dotyczy
6.4	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia bez poręczy	nie dotyczy
6.5	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	pozytywny
6.6	wyprowadzenie z położenia równowagi w tył, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	pozytywny
7.3	krzesła przechyłane	nie dotyczy
7.4	krzesła na biegunach	nie dotyczy
7.5	krzesła rozkładane z podnóżkami	nie dotyczy
7.6	badanie podnóżków	nie dotyczy
7.7	krzesła rozkładane bez podnóżków	nie dotyczy

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
Wykonawcy

czerwiec 2011
Data


Podpis


PROTOKÓŁ NR 4/528
OZNACZANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1728:2004, EN 12520:2011
 Nazwa mebla **LEGVAN LG421**
 Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
 Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1728	Rodzaj badania wg PN-EN 1728	Parametry badania wg PN-EN 1728 i EN 12520	Wynik badania
6.2.1	badanie statycznego obciążenia siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
	badanie statycznego obciążenia oparcia	P=450 N n=10	pozytywny
6.2.2	statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
6.3.1	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzesel odchylanych i krzesel częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.3.2	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzesel całkowicie przechyłanych	-	nie dotyczy
6.4	badanie statycznego obciążenia poprzeczki nóg/podnóżka i oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.5	badanie statycznego obciążenia poręczy i bocznych zagłówek	P=300 N n=10	pozytywny
6.6	badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	P=700 N n=10	pozytywny
6.7	badanie zmęczeniowe	siedziska P=1000 N n=25000	pozytywny
		oparcia P=300 N n=25000	pozytywny
6.8	badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	P=800 N n=50000	pozytywny
6.9.1	badanie zmęczeniowe krzesel odchylanych i krzesel częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.9.2	badanie zmęczeniowe całkowicie pochylanych krzesel	-	nie dotyczy
6.10	badanie zmęczeniowe poręczy	P=400 N n=10000	pozytywny
6.11	badanie zmęczeniowe oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.12	badanie statycznego obciążenia przednich nóg	P=400 N n=10	pozytywny
6.13	badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	P=300 N n=10	pozytywny
6.14	badanie statycznego obciążenia podstawy działającego po przekątnej	P=500 N n=10	pozytywny
6.15	badanie udarowe siedziska	h=180 mm n=10	pozytywny
6.16	badanie udarowe oparcia	h=120 mm 28° n=10	pozytywny
6.17	badanie udarowe poręczy	h=200 mm n=10	pozytywny
6.18	badanie odporności na spadek	h=200 mm	pozytywny

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
Wykonawcy

czerwiec 2011
Data


Podpis

PROTOKÓŁ NR 5/528
OZNACZANIA STATECZNOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1022:2007
Nazwa mebla **LEGVAN LG401**
Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1022	Rodzaj badania wg PN-EN 1022	Wynik badania
6.2	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód, wszystkie meble do siedzenia	pozytywny
6.3	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód siedzisk z podnóżkiem	nie dotyczy
6.4	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia bez poręczy	pozytywny
6.5	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	nie dotyczy
6.6	wyprowadzenie z położenia równowagi w tył, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	pozytywny
7.3	krzesła przechyłane	nie dotyczy
7.4	krzesła na biegunach	nie dotyczy
7.5	krzesła rozkładane z podnóżkami	nie dotyczy
7.6	badanie podnóżków	nie dotyczy
7.7	krzesła rozkładane bez podnóżków	nie dotyczy

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
Wykonawcy

czerwiec 2011
Data



Podpis

PROTOKÓŁ NR 6/528
OZNACZANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1728:2004, EN 12520:2011
 Nazwa mebla **LEGVAN LG401**
 Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
 Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1728	Rodzaj badania wg PN-EN 1728	Parametry badania wg PN-EN 1728 i EN 12520	Wynik badania
6.2.1	badanie statycznego obciążenia siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
	badanie statycznego obciążenia oparcia	P=450 N n=10	pozytywny
6.2.2	statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
6.3.1	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł odchylanych i krzeseł częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.3.2	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł całkowicie przechyłanych	-	nie dotyczy
6.4	badanie statycznego obciążenia poprzeczki nóg/podnóżka i oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.5	badanie statycznego obciążenia poręczy i bocznych zagłówek	-	nie dotyczy
6.6	badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	-	nie dotyczy
6.7	badanie zmęczeniowe	siedziska P=1000 N n=25000	pozytywny
		oparcia P=300 N n=25000	pozytywny
6.8	badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	P=800 N n=50000	pozytywny
6.9.1	badanie zmęczeniowe krzeseł odchylanych i krzeseł częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.9.2	badanie zmęczeniowe całkowicie pochylanych krzeseł	-	nie dotyczy
6.10	badanie zmęczeniowe poręczy	-	nie dotyczy
6.11	badanie zmęczeniowe oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.12	badanie statycznego obciążenia przednich nóg	P=400 N n=10	pozytywny
6.13	badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	P=300 N n=10	pozytywny
6.14	badanie statycznego obciążenia podstawy działającego po przekątnej	P=500 N n=10	pozytywny
6.15	badanie udarowe siedziska	h=180 mm n=10	pozytywny
6.16	badanie udarowe oparcia	h=120 mm 28° n=10	pozytywny
6.17	badanie udarowe poręczy	-	nie dotyczy
6.18	badanie odporności na spadek	h=200 mm	pozytywny

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
 Wykonawcy

czerwiec 2011
 Data


 Podpis

PROTOKÓŁ NR 7/528
OZNACZANIA STATECZNOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1022:2007
Nazwa mebla **LEGVAN LG901 OUT**
Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1022	Rodzaj badania wg PN-EN 1022	Wynik badania
6.2	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód, wszystkie meble do siedzenia	pozytywny
6.3	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód siedzisk z podnóżkiem	nie dotyczy
6.4	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia bez poręczy	pozytywny
6.5	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	nie dotyczy
6.6	wyprowadzenie z położenia równowagi w tył, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	pozytywny
7.3	krzesła przechyłane	nie dotyczy
7.4	krzesła na biegunach	nie dotyczy
7.5	krzesła rozkładane z podnóżkami	nie dotyczy
7.6	badanie podnóżków	nie dotyczy
7.7	krzesła rozkładane bez podnóżków	nie dotyczy

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
Wykonawcy

czerwiec 2011
Data


Podpis

PROTOKÓŁ NR 8/528
OZNACZANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1728:2004, EN 12520:2011
 Nazwa mebla **LEGVAN LG901 OUT**
 Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
 Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1728	Rodzaj badania wg PN-EN 1728	Parametry badania wg PN-EN 1728 i EN 12520	Wynik badania
6.2.1	badanie statycznego obciążenia siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
	badanie statycznego obciążenia oparcia	P=450 N n=10	pozytywny
6.2.2	statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
6.3.1	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzesel odchylanych i krzesel częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.3.2	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzesel całkowicie przechyłanych	-	nie dotyczy
6.4	badanie statycznego obciążenia poprzeczki nóg/podnóżka i oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.5	badanie statycznego obciążenia poręczy i bocznych zagłówek	-	nie dotyczy
6.6	badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	-	nie dotyczy
6.7	badanie zmęczeniowe	siedziska P=1000 N n=25000	pozytywny
		oparcia P=300 N n=25000	pozytywny
6.8	badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	P=800 N n=50000	pozytywny
6.9.1	badanie zmęczeniowe krzesel odchylanych i krzesel częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.9.2	badanie zmęczeniowe całkowicie pochylanych krzesel	-	nie dotyczy
6.10	badanie zmęczeniowe poręczy	-	nie dotyczy
6.11	badanie zmęczeniowe oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.12	badanie statycznego obciążenia przednich nóg	P=400 N n=10	pozytywny
6.13	badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	P=300 N n=10	pozytywny
6.14	badanie statycznego obciążenia podstawy działającego po przekątnej	P=500 N n=10	pozytywny
6.15	badanie udarowe siedziska	h=180 mm n=10	pozytywny
6.16	badanie udarowe oparcia	h=120 mm 28° n=10	pozytywny
6.17	badanie udarowe poręczy	-	nie dotyczy
6.18	badanie odporności na spadek	h=200 mm	pozytywny

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
 Wykonawcy

czerwiec 2011
 Data


 Podpis

PROTOKÓŁ NR 9/528
OZNACZANIA STATECZNOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1022:2007
Nazwa mebla **LEGVAN LG430 0**
Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1022	Rodzaj badania wg PN-EN 1022	Wynik badania
6.2	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód, wszystkie meble do siedzenia	pozytywny
6.3	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód siedzisk z podnóżkiem	nie dotyczy
6.4	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia bez poręczy	pozytywny
6.5	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	nie dotyczy
6.6	wyprowadzenie z położenia równowagi w tył, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	nie dotyczy
7.3	krzesła przechyłane	nie dotyczy
7.4	krzesła na biegunach	nie dotyczy
7.5	krzesła rozkładane z podnóżkami	nie dotyczy
7.6	badanie podnóżków	nie dotyczy
7.7	krzesła rozkładane bez podnóżków	nie dotyczy

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
Wykonawcy

czerwiec 2011
Data


Podpis

PROTOKÓŁ NR 10/528
OZNACZANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1728:2004, EN 12520:2011
 Nazwa mebla **LEGVAN LG430 0**
 Producent **BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania**
 Nr zlecenia **A-528-BBM/2011**

Wyszczególnienie wg PN-EN 1728	Rodzaj badania wg PN-EN 1728	Parametry badania wg PN-EN 1728 i EN 12520	Wynik badania
6.2.1	badanie statycznego obciążenia siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
	badanie statycznego obciążenia oparcia	-	nie dotyczy
6.2.2	statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska	P=1300 N n=10	pozytywny
6.3.1	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł odchylanych i krzeseł częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.3.2	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł całkowicie przechyłanych	-	nie dotyczy
6.4	badanie statycznego obciążenia poprzeczki nóg/podnóżka i oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.5	badanie statycznego obciążenia poręczy i bocznych zagłówek	-	nie dotyczy
6.6	badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	-	nie dotyczy
6.7	badanie zmęczeniowe	siedziska P=1000 N n=25000	pozytywny
		oparcia	-
6.8	badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	P=800 N n=50000	pozytywny
6.9.1	badanie zmęczeniowe krzeseł odchylanych i krzeseł częściowo przechyłanych	-	nie dotyczy
6.9.2	badanie zmęczeniowe całkowicie pochylanych krzeseł	-	nie dotyczy
6.10	badanie zmęczeniowe poręczy	-	nie dotyczy
6.11	badanie zmęczeniowe oparcia dla nóg	-	nie dotyczy
6.12	badanie statycznego obciążenia przednich nóg	P=400 N n=10	pozytywny
6.13	badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	P=300 N n=10	pozytywny
6.14	badanie statycznego obciążenia podstawy działającego po przekątnej	P=500 N n=10	pozytywny
6.15	badanie uderowe siedziska	h=180 mm n=10	pozytywny
6.16	badanie uderowe oparcia	-	nie dotyczy
6.17	badanie uderowe poręczy	-	nie dotyczy
6.18	badanie odporności na spadek	h=200 mm	pozytywny

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
 Wykonawcy

czerwiec 2011
 Data


 Podpis

PROTOKÓŁ NR 11/528
BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI STOŁU LUB BIURKA


wg
Nazwa mebla
Zleceniodawca
Nr zlecenia

PN-EN 1730:2002, PN-EN 12521:2009
Stół
BEJOT Sp. z o.o., Brodnica Manieczki k/Poznania
A-528-BBM/2011

Wyszczególnienie wg PN-EN 1730	Rodzaj badania	Parametry badania wg: PN-EN 12521	Wynik badania
4.1	Przygotowanie wstępne	wg normy	pozytywny
6.2	badanie statycznego obciążenia poziomego	P=400 [N] n=10 cykli	pozytywny
6.3	badanie obciążenia statycznego pionowego	P=1000 [N] n=10 cykli	pozytywny
6.4	badanie zmęczeniowe, poziome	P=300 [N] Q=50 [kg] n=10 000 cykli	pozytywny
6.5	badanie trwałości, pionowe	P=300 [N] n=10 000 cykli	pozytywny
6.6	badanie uderowe, pionowe	n=10 cykli h=180 mm	pozytywny
6.7	stateczność pod działaniem obciążenia pionowego	P= 400 [N] n=1 cykl	pozytywny
6.8	badanie swobodnego spadku	h=200 mm n=5 cykli	pozytywny

mgr inż. M. Rogoziński, specj. A. Remlein
Wykonawcy

czerwiec 2011.
Data


Podpis