



# 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**

SEKCJA BADAŃ MEBLI

Poznań, 2015-06-01

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1141/2015/S.D.

**Temat zlecenia:** Badania łódeczka TOMI XVIII (królik).

**Nr zlecenia:** A-1141-BBM/2015

**Nazwa i adres klienta:** Zakład Produkcyjno - Handlowy TOMI Tomasz Kędziora  
Biała, ul. Jasnogórska 43  
42-125 Kamyk

**Data wykonania badań:** 2015-06-01

**Wykonawcy:**

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

Autoryzujący

**Kierownik Laboratorium**

mgr inż. Mieczysław Silny

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

## 1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Przedmiotem badań było łóżeczko TOMI XVIII (królik), zlecone do badań przez przedsiębiorstwo Zakład Producyjno - Handlowy TOMI Tomasz Kędziora. Próbkę do badań pobrał zleceniodawca.



## 2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Próbkę do badań dostarczono 2014-05-12.

## 3. SYMBOL I NAZWA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ

Badania prowadzono według wyszczególnionych niżej norm:

PN-EN 716-1:2008+A1:2013 Meble -- Łóżka dziecięce i łóżka dziecięce składane mieszkaniowe -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa.

PN-EN 716-2:2008+A1:2013 Meble -- Łóżka dziecięce i łóżka dziecięce składane mieszkaniowe -- Część 2: Metody badań,

Metoda Badawcza D4.

## 4. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano niezbędne przyrządy pomiarowe:

- urządzenie do badań łóżeczek nr D1/B4,
- urządzenie do badań mebli nr D1/B1,
- zestaw pomiarowy siły AST, nr D2/04,
- stożki pomiarowe, nr D3/P06,
- miara metalowa, nr D2/19,

Przyrządy pomiarowe poddano sprawdzeniu bieżącemu.

## 5. WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań przedstawiono w załączonym protokole nr 1/1141.

## 6. OŚWIADCZENIE

Określone w protokole wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Raport z badań nie może być powielany fragmentarycznie tylko w całości.

**PROTOKÓŁ Nr 1/1141**  
**BADAŃ BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI ŁÓŻKA DZIECIĘCEGO**

wg  
 Nazwa mebla  
 Zleceniodawca  
 Nr zlecenia

PN-EN 716-1:2008+A1:2013, PN-EN 716-2:2008+A1:2013  
**Łóżeczko TOMI XVIII (królik)**  
**Zakład Produkcyjno - Handlowy TOMI Tomasz Kędziora**  
 A-1141-BBM/2015


Wyszczególnienie wg		Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
PN-EN 716-1	PN-EN 716-2			
4.2.1	-	Materiały oraz powierzchnie	-	nie badano
4.2.2	-	Palność tekstyliów, tekstyliów powlekanych oraz pokryw z tworzyw sztucznych	-	nie dotyczy
-	5.1	Montaż i oględziny	wg normy	pozytywny
4.3	5.2	Stateczność początkowa	Q=10 kg, P=30 N	pozytywny
4.4.1.1	-	Krawędzie i części wystające	wg normy	pozytywny
4.4.1.2	-	Wkręty samogwintujące	wg normy	pozytywny
4.4.1.3	-	Naklejki i kalkomanie	wg normy	pozytywny
4.4.1.4	5.5	Małe części	PN-EN 716-2, pkt 5.5.1	pozytywny
4.4.1.5	-	Kółka samonastawne oraz kółka	-	nie dotyczy
-	5.3	Podparcia stopy	PN-EN 716-2, pkt 5.3.2	pozytywny
-	5.3.2.5	Materiały elastyczne	-	nie dotyczy
4.4.2	5.4.1	Otwory, szczeliny i odstępy wewnątrz łóżka	PN-EN 716-2, pkt 5.4.1 Tabela 1	pozytywny
4.4.2.1	5.4.1	Postanowienia ogólne	wg normy	pozytywny
4.4.2.2	Tabela 1	Otwory montażowe	wg normy	pozytywny
4.4.2.3	Tabela 1	Odległość między dnem łóżka, a bokami i szczytami	wg normy	pozytywny
4.4.2.4	Tabela 1	Oczka w siatce boków i szczytów	-	nie dotyczy
4.4.2.5	Tabela 1	Odległość między listwami dna łóżka	wg normy	pozytywny
4.4.2.6	Tabela 1	Otwory w siatce dna łóżka	-	nie dotyczy
4.4.3	5.4.2	Uwięźnięcie głowy na zewnątrz łóżka	PN-EN 716-2, pkt 5.4.2.1, 5.4.2.2	pozytywny
4.4.4.1	-	Miejsca powodujące przycięcie i przyciśnięcie podczas rozkładania i składania	-	nie dotyczy
4.4.4.2	-	Miejsca powodujące przycięcie i przyciśnięcie pod wpływem mechanizmów napędowych	-	nie dotyczy
4.4.4.3	-	Miejsca powodujące przycięcie i przyciśnięcie podczas użytkowania	-	nie dotyczy



Wyszczególnienie wg		Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania	
PN-EN 716-1	PN-EN 716-2				
4.4.5	5.10	Punkty zahaczenia	PN-EN 716-2, pkt 5.10	pozytywny	
4.4.6.1	5.11	Mechanizmy blokujące łóżek składanych	-	nie dotyczy	
4.4.6.2	5.11	Wszystkie mechanizmy blokujące	wg normy	pozytywny	
4.4.7.1	5.7.1	Składane dno materacowe oraz dno łóżka	-	nie dotyczy	
4.4.7.2	-	Regulowane dno łóżka	wg normy	pozytywny	
4.4.7.3	5.7.2	Wytrzymałość dna łóżka	Q=10 kg, h=150 mm, n=7x1000	pozytywny	
4.4.8.1	-	Boki opuszczane	wg normy	pozytywny	
4.3.8.2	5.3.3	Odległość między podparciem dla stopy, a górną powierzchnią boków i szczytów	wg normy	pozytywny	
4.4.8.3	5.8.1	Wytrzymałość elementów boków i szczytów	Badanie obciążenia statycznego szczeblin boków (badanie zginania)	P=250 N, t=30 s	pozytywny
	5.8.2		Wytrzymałość boków lub szczeblin boków (badanie udarowe)	PN-EN 716-2, pkt 5.8.2 n=10	pozytywny
	5.8.3		Wytrzymałość narożników (badanie udarowe)	PN-EN 716-2, pkt 5.8.3 n=5+5	pozytywny
	5.8.4		Wytrzymałość siatki oraz elastycznych boków i szczytów (badanie obciążenia statycznego)	-	nie dotyczy
4.4.8.4	5.9.1	Wytrzymałość ramy i połączeń	Badanie obciążenia statycznego pionowego	P=300 N, n=10	pozytywny
	5.9.2		Badanie trwałości	PN-EN 716-2, pkt 5.9.2 P=100 N, n=2000	pozytywny
4.4.9	5.6	Obrzeże łóżka	-	nie dotyczy	
4.5	5.12	Stateczność końcowa	Q=10 kg, P=30 N	pozytywny	
4.6	-	Rozmiar materaca	-	nie dotyczy	
5	-	Pakowanie	wg normy	pozytywny	
6	-	Instrukcja użytkowania	wg normy	pozytywny	
7	-	Znakowanie	wg normy	pozytywny	

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

2015-06-01  
Data

  
-----  
Podpisy

----- koniec sprawozdania z badań -----