



## SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – POZNAŃSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, Poland

• tel: +48618504890 • fax: +48618526376 • e-mail: office@pit.lukasiewicz.gov.pl

### CENTRUM TECHNOLOGII DREWNA

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

ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań, Poland

• tel: +48618492400 • fax: +48618224372 • e-mail: office.dbd@pit.lukasiewicz.gov.pl

• www: <https://pit.lukasiewicz.gov.pl>



AB 088

### SEKCJA BADAŃ MEBLI

Poznań, 2023-11-14



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ BDD-23-A-4749

Temat zlecenia: Badania łóżeczka LILIA 120x60 z szufladą.

Nr zlecenia: PZ/A/DBD/BDD/4749/23

Nazwa i adres:  
zleceniodawcy/  
producenta LETTINO sp. z o.o.  
Grzybno 66  
87-327 Bobrowo

Data wykonania badań: 2023-11-14

Wykonawcy: Michał Rogoziński, Adam Remlein

Sporządzający

Autoryzujący

--	--

Michał Rogoziński

Marek Kalbrun

*Niniejszy dokument został opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, co z zgodnie z prawem, jest równoważne z zachowaniem formy pisemnej.*

## 1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Przedmiotem badań było łóżeczko LILIA 120x60 z szufladą zlecone do badań przez przedsiębiorstwo LETTINO sp. z o.o. Próbkę do badań pobrał zleceniodawca.



## 2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Próbkę do badań dostarczono 2023-10-19.

## 3. SYMBOL I NAZWA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ

Badania prowadzono według wyszczególnionych niżej norm:

PN-EN 716-1+AC:2019-07 Meble -- Łóżka dziecięce i łóżka dziecięce składane mieszkaniowe -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa,

PN-EN 716-2:2017-07 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 1/4749.

## 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 1/4749**  
**BADAŃ BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI ŁÓŻKA DZIECIĘCEGO**

wg PN-EN 716-1+AC:2019-07, PN-EN 716-2:2017-07  
 Nazwa mebla **Łóżeczko LILIA 120x60 z szufladą**  
 Zleceniodawca **LETTINO sp. z o.o.**  
 Nr zlecenia **PZ/A/DBD/BDD/4749/23**

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 pokryć 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

Wyszczególnienie wg		Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania	
PN-EN 716-1	PN-EN 716-2				
4.4.4.1	-	Miejsca powodujące przycięcie i przyciśnięcie podczas rozkładania i składania	wg normy	pozytywny	
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	wg normy	pozytywny	
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	-	nie dotyczy	
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	

M. Rogoziński, A. Remlein  
Wykonawcy

2023-11-14  
Data

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