



AB 088

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



SEKCJA BADAŃ MEBLI

Poznań, 2019-10-01

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2520/2019/S.D.

Temat zlecenia: Badania łóżecka KACPER 120x60 WP.

Nr zlecenia: A-2520-BBM/2019

Nazwa i adres klienta: Zakład Stolarski PIĘTRUS Bernadeta Cieczko
Grzybno 66
87-327 Bobrowo

Data wykonania badań: 2019-10-01

Wykonawcy:

| Imię i nazwisko | Podpis |
|----------------------------|--------|
| mgr inż. Michał Rogoziński | |

Autoryzujący

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

mgr inż. Marek Kalbrun

1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Przedmiotem badań było łóżeczko KACPER 120x60 WP zlecone do badań przez Zakład Stolarski PIĘTRUS Bernadeta Cieczko z Bobrowa. Próbkę do badań pobrał zleceniodawca.



2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Próbkę do badań dostarczono 2019-09-04.

3. SYMBOL I NAZWA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ

Badania prowadzono według wyszczególnionych niżej norm:

PN-EN 716-1:2017 Meble -- Łóżka dziecięce i łóżka dziecięce składane mieszkaniowe -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa,

PN-EN 716-2:2017 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 1/2520.

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 1/2520
BADAŃ BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI ŁÓŻKA DZIECIĘCEGO

wg
 Nazwa mebla
 Zleceniodawca
 Nr zlecenia

PN-EN 716-1:2017, PN-EN 716-2:2017
Łóżeczko KACPER 120x60 WP
Zakład Stolarski PIĘTRUS Bernadeta Cieczko
 A-2520-BBM/2019

| 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 | - | 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 | |
| 4.4.5 | 5.10 | Punkty zahaczenia | PN-EN 716-2, pkt 5.10 | pozytywny | |
| 4.4.6.1 | 5.11 | Mechanizmy blokujące łózek 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 | |

mgr inż. M. Rogoziński
Wykonawcy

2019-10-01
Data



Podpisy

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