**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE**
REMODEX
**ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO**
Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul.Leśna12 | e-mail: biuro@remodex.com.pl | tel./fax 061 817-49-97
**62-006 Kobylnica** | KRS 0000099068 | tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/13/23 GRUSZCZYN, dnia 20.02.2023

Zlecenie - zamówienie Nr: b/nr-u
z dnia: 16.01.2023 r.

# ATEST (SPRAWOZDANIE ) Nr: 14/23/W

***badań* : wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania**

1. *Nazwa i typ ( symbol ) wyrobu -* **Łóżko dziecięce AMELIA II 120 x 60**

2. *Producent - Zleceniodawca -* Firma P.H.U. **„KLUPŚ-HEN”** Henryk Klupś ul. Poznańska 162 63-800 GOSTYŃ

3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* rysunki , instrukcje montażu

4. *Konstrukcja wyrobu-* Szczyty – ramka z płyty MDF laminowanej 95 x 22 mm i 56 x 22 mm, szczebliny z płyty MDF laminowanej 56 x 16 mm . Boki – ramiaki z płyt MDF laminowanej 52 x 22 mm, szczebliny z płyty MDF laminowanej 54 x 16 mm.
Dno – ramiaki wzdłużne ze sklejki liściaste, z zewnątrz oklejone Płytą HDF laminowaną 37,5 x 20,5 mm, listwy dna ze sklejki liściastej oklejonej płytą HDF 40 x 12 mm .

5. *Rodzaj i zakres badań:* wytrzymałość, trwałość i stateczność, bezpieczeństwo użytkowania, wymiary.

6. *Sposób przeprowadzenia badań –* wg: **PN-EN 716-1+AC:2019**
**PN-EN 716-2:2017**

7. *WYNIK BADANIA* - **POZYTYWNY**

Prowadzący badania
.....
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Piotr Błaszczak

Atest zawiera 3 strony

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego/ych/ wyrobu/ów/. Bez pisemnej zgody ZBiWPM REMODEX, atest nie może być powielany inaczej jak tylko w całości

**ATEST Nr 14/23/W**
*badań bezpieczeństwa użytkowania*

# ŁÓŻECZKO DZIECIĘCE

*Nazwa wyrobu:* **Łóżko dziecięce – AMELIA II 120 x 60**
Producent – P.H.U. KLUPŚ-HEN – Gostyń

| Wyszczególnienie wg | | Rodzaj badania | Parametry badania, Wymagania | 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 | zaokrąglone lub zukosowane | pozytywny |
| 4.4.1.2 | --- | Wkręty samogwintujące | niedopuszczalne | pozytywny |
| 4.4.1.3 | --- | Naklejki i kalkomanie | wg normy | pozytywny |
| 4.4.1.4 | 5.5 | Małe części | wg normy | pozytywny |
| 4.4.1.5 | --- | Kółka samonastawne i kółka | dwa kółka z blokadą lub dwa inne punkty podparcia | nie dotyczy |
| 4.4.2.1 | 5.4.1 | Otwory, szczeliny i odstępy wewnątrz łóżka – postanowienia ogólne | < 7 mm,<br>od 12 do 25 mm<br>od 45 do 65 mm | pozytywny |
| 4.4.2.2 | --- | Otwory montażowe | niedopuszczalne:<br>od 7 do 12 mm<br>głębsze niż 10 mm | pozytywny |
| 4.4.2.3 | 5.4.1 | Odległość miedzy dnem, a bokami i szczytami | stożek Ø 25 mm<br>P=30 N | pozytywny |
| 4.4.2.4 | 5.4.1 | Oczka w siatce boków i szczytów | stożek Ø 7 mm<br>P=30 N | nie dotyczy |
| 4.4.2.5 | 5.4.1 | Odległość miedzy listwami dna łóżka | stożek Ø 60 mm<br>P=30 N | pozytywny |
| 4.4.2.6 | 5.4.1 | Otwory w siatce dna łózka | stożek Ø 85 mm<br>P=90 N | nie dotyczy |
| 4.4.3 | 5.4.2 | Uwięźnięcie głowy na zewnątrz łóżka | mały próbnik głowy<br>duży próbnik głowy<br>próbnik do otworów w kształcie V | nie dotyczy |
| 4.4.4.1 | --- | Miejsca przycięcia i przyciśnięcia podczas składania i rozkładania | wg normy | nie dotyczy |
| 4.4.4.2 | --- | Miejsca przycięcia i przyciśnięcia pod wpływem mechanizmów napędowych | wg normy | nie dotyczy |
| 4.4.4.3 | --- | Miejsca przycięcia i przyciśnięcia podczas użytkowania | wg normy | pozytywny |

**ATEST Nr 14/23/W**
*badań bezpieczeństwa użytkowania*

| Wyszczególnienie wg | | Rodzaj badania | | Parametry badania Wymagania | Wynik badania |
|---|---|---|---|---|---|
| PN-EN 716-1 | PN-EN 716-2 | | | | |
| 4.4.5 | 5.10 | Punkty zahaczania | | łańcuszek kulkowy z obciążnikiem 2,5 kg | pozytywny |
| 4.4.6.1 4.4.6.2 | 5.11 | Mechanizmy blokujące łóżek składanych, wszystkie mechanizmy blokujące | | wg normy | nie dotyczy |
| 4.4.7.1. | 5.7.1 | Składane dno materacowe oraz dno łóżka | | --- | nie dotyczy |
| 4.4.7.2 | 5.3 | Regulowane dno łóżka | | --- | pozytywny |
| 4.4.7.3 | 5.7.2 | Wytrzymałość dna łóżka | | Q=10 kg, h=150 mm 1000 razy w punkcie | pozytywny |
| 4.4.8.1 | --- | Boki opuszczane | | wg normy | nie dotyczy |
| 4.4.8.2 | 5.9.1 | Odległość miedzy podparciem stopy, a górną powierzchnią boków i szczytów | dno w dolnym położeniu | P=300 N, min 500 mm | 600 mm pozytywny |
| | 5.3.3 | | podparcie stopy | min. 500 mm | 607 mm pozytywny |
| | --- | | dno w górnym położeniu | min, 200 mm | 310 mm pozytywny |
| 4.4.8.3 | 5.8.1 | Wytrzymałość boków i szczytów | Badanie obciążenie statycznego szczeblin boków ( badanie zginania) | P=250 N, t=30 s | pozytywny |
| | 5.8.2 | | Wytrzymałość boków lub szczeblin boków (badanie udarowe) | 10 x każda szczeblina | pozytywny |
| | 5.8.3 | | Wytrzymałość narożników (badanie udarowe | 5 x z zewnątrz, 5 x od wewnątrz, każdy narożnik | pozytywny |
| | 5.8.4 | | Wytrzymałość siatki oraz elastycznych boków i szczytów | P=250 N, t=30 s | 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 | Q=20 kg, 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 |

Prowadzący badania

.....

*/mgr inż. Piotr Błaszczak/*