PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1766

INT

Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badań nr: LB/01/0525/24

z dnia 23.09.2024

Dane klienta:	MEBEL BOS Sp. z o.o. Chmielek 204, 23-412 Łukowa
Przedmiot badania:	Przewijak
Identyfikacja badanego obiektu:	1. Przewijak
Miejsce przeprowadzenia badania:	Laboratorium Badawcze INT ul. Międzyleska 4 50-514 Wrocław
Data przyjęcia obiektu do badania:	10.09.2024
Data rozpoczęcia – zakończenia badania:	17.09.2024 – 23.09.2024
Metody badawcze:	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02
Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia	Nie dotyczy

Opracowanie	Przegląd	Autoryzacja
Michał Sadowski, *Kierownik Techniczny*	*Przemysław Łukawski,* *Specjalista ds. badań*	*Michał Sadowski,* *Kierownik Techniczny*

INSTYTUT NADZORU TECHNICZNEGO Sp. z o.o.
ul. Międzyleska 4, 50-514 Wrocław
NIP 897-175-19-60, REGON 020960279
Tel. 71-716-55-00, Fax 71-716-55-30

Sprawozdanie z badań oraz wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych obiektów.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.

1) Warunki środowiskowe

Warunki środowiskowe w trakcie badań, na podstawie zapisów z monitorowania:

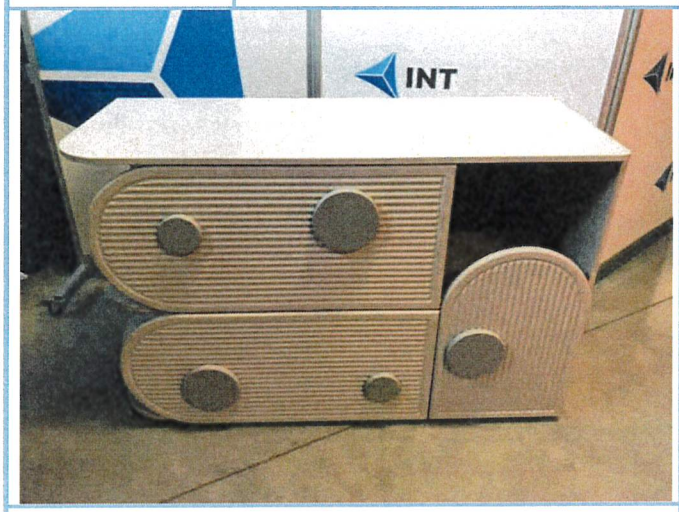
1.	Temperatura	Od 20,7°C do 23,1°C
2.	Wilgotność	Od 31,5% RH do 38,5% RH

2) Identyfikacja badanego obiektu:

Przewijak

Opis i stan obiektu: Przewijak z płyt drewnopochodnych, z dwoma szufladami na metalowych prowadnicach, drzwiczkami na dwóch zawiasach, za drzwiczkami półka, oraz trzewa półkami z lewej strony. Do przewijaka dołączona nakładka, wyznaczająca strefę przewijania oraz dodatkowe trzy miejsca do przechowywania. Od spodu sześć stopek z tworzywa sztucznego. Z tyłu przewijaka przewód do oświetlenia LED.

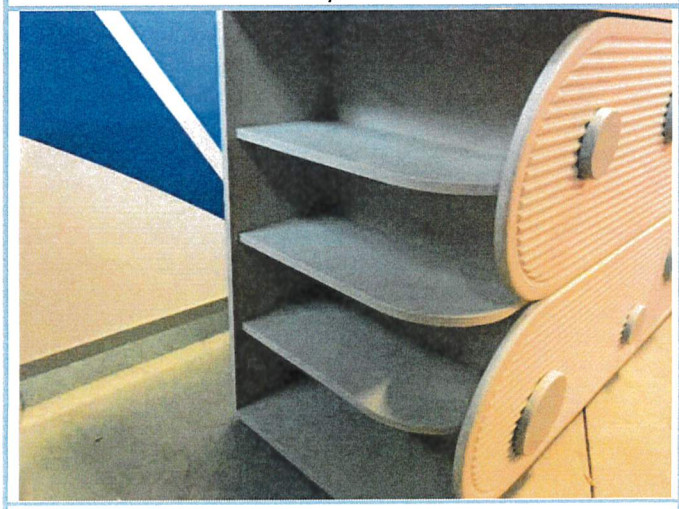
Wymiary [mm]:	Szerokość: 1335 Długość: 700 Wysokość: 930	**Masa [kg]:**	63,135



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



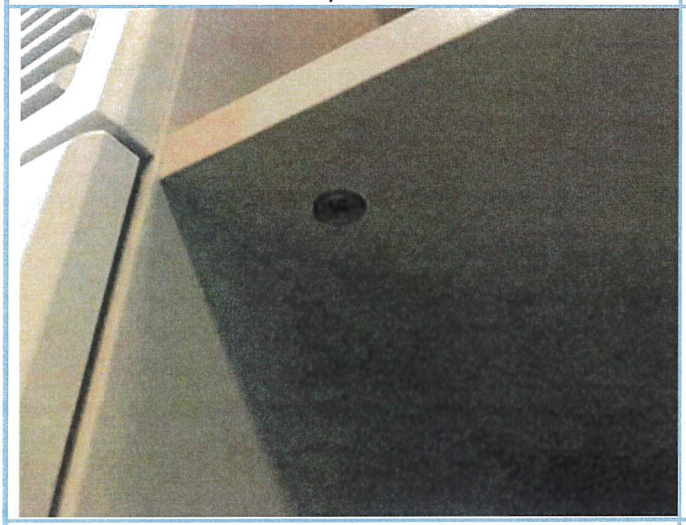
Rys. 4



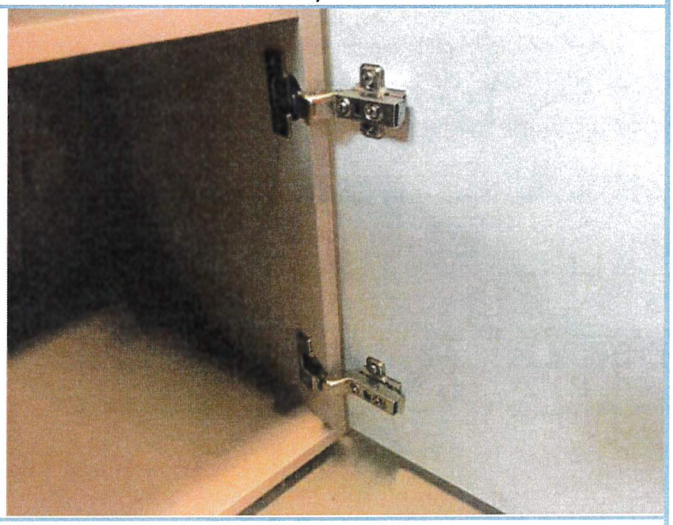
Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10

3) Wyniki badań

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 4 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.1 i 5.2

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
4.1 Dimensions The dimensions of the changing area, when measured in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.2 shall be for type 1 changing unit at least width: 380 mm, length: 650 mm, and type 2 changing units at least width: 550 mm and length: 750 mm. The length of the changing area is the intended longitudinal position of the child on the unit. The width of the changing area is the measurement perpendicular to the length.	Szerokość przewijaka (775,00 ± 1,29) mm; Długość przewijaka (685,00 ± 1,26) mm	Pozytywny	Przewijak typu 1
4.2.1 Wood Wood, wood-based materials and materials of vegetable origin shall be free from decay and insect attack when checked in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.1.	Materiały drewniane pokryte bez oznak gnicia i ataku insektów	Pozytywny	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.1 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.3

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.1.1 Entrapment of fingers Within the accessibility zone there shall be no holes, gaps and openings with a width greater than 7 mm and less than 12 mm, unless the depth is less than 10 mm when measured in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.1.	W przewijaku nie występują otwory lub szczeliny w strefie dostępu	Nie dotyczy	-
5.1.2 Entrapment of limbs Within the accessibility zone there shall be no holes, gaps and openings having a width greater than 25 mm and smaller than 45 mm when measured in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.2.	W przewijaku nie występują otwory lub szczeliny w strefie dostępu	Nie dotyczy	-
5.1.3.1 Within the accessibility zone there shall be no hole, gap or larger than 65 mm and less than 223 mm when measured in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.3.1.	W przewijaku nie występują otwory lub szczeliny w strefie dostępu	Nie dotyczy	-

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.1.3.2 Within the area 600 mm above the floor to the accessibility zone, see Figure 2, there shall be no hole, gap or opening accessible in normal use that allows the type 1 head probe to pass completely through unless it also allows the type 2 head probe to pass completely through, when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.3.2.	W przewijaku nie występują otwory lub szczeliny w strefie 600 mm nad podłożem	Nie dotyczy	-
5.1.3.3 V-shaped openings Within the area 200 mm above the floor to the accessibility zone any hole, gap or opening accessible in normal use that allows the type 1 head probe to pass completely through shall not be a V-shaped opening as defined in 3.6 when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.3.3.	W przewijaku nie występują otwory lub szczeliny w strefie 200 mm nad podłożem	Nie dotyczy	-
5.1.4 Cords, strings and other narrow fabrics Cords, strings and other narrow fabrics (e.g. those used for ties) shall have a free length of not more than 220 mm when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.4.	W przewijaku nie występują linki ani sznurki	Nie dotyczy	-
5.1.5 Loops Loops shall not have a peripheral dimension greater than 360 mm when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.5.	W przewijaku nie występują pętle	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.2 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.3.6

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.2 Edges and protruding parts Edges and protruding parts accessible in normal use shall be rounded or chamfered and free of burrs (see EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.3.6). The upper edges of the barriers and the changing surface shall have a radius of not less than 2 mm.	Krawędzie dostępne podczas normalnego użytkowania są zaokrąglone promieniem > 2 mm oraz są pozbawione zadziorów	Pozytywny	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.3 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.4

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.3 Moving parts Changing boards flaps are excluded from this requirement, as they are covered by 5.12. When the changing unit is erected ready for use the distance between two parts within the accessibility zone which move relative to each other shall always be less than 5 mm or more than 12 mm throughout the entire movement when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.4.	W przewijaku nie występują części ruchome w strefie dostępu	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.4 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.10

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.4 Locking and folding mechanisms of the complete unit If the changing unit can be folded it shall not fold when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.10. Locking and folding mechanisms shall function correctly before and after being tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.10. When the changing unit is erected ready for use, the locking mechanisms shall fulfil one of the following requirements: a) Require a minimum force of 50 N to release the folding mechanism before and after being tested according to EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.10.2; or b) Require at least two consecutive actions to release the mechanism, the operation of the second being dependent on the first having been carried out and maintained; or c) Require at least two separate but simultaneous actions to release the mechanism, operating on different principles. Changing board flaps and wall mounted changing units are excluded from this requirement.	Przewijak nie jest składany	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.5 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.5

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
Any small detachable component of the changing unit that can be detached when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.5 shall not fit wholly in the cylinder described in EN 12221-2:2008+A1:2013, 4.10.	W strefie dostępu brak elementów, które mogłyby się odłączyć od przewijaka przy użyciu siły	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.6 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.12

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.6 Castors/wheels Castors/wheels shall not be fitted except in the arrangement, either: - Two or more castors/wheels and at least two other support points; or - Four or more castors/wheels, of which at least two can be locked. The locks shall prevent the castors/wheels from rolling and they shall not unlock when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.12	W przewijaku nie występują kółka	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.7

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.7 Self-tapping screws Self tapping screws shall not be used to fasten any component that is designed to be removed or loosened when dismantling the changing units for purposes of transportation or storage. NOTE Self-tapping screws include wood screws, particleboard screws and alike.	W przewijaku nie występują śruby samogwintujące w połączeniach elementów zdejmowalnych	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.8 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.6

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.8 Stability When tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.6, the changing unit shall not overturn and the maximum movement of any changing board flap shall be 10° from its closed position.	Przewijak nie przewrócił się. Klapy nie występują	Pozytywny	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.9 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.7

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.9 Strength When tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.7 the function of the changing unit shall be unimpaired.	Funkcjonalność przewijaka nie zmieniła się	Pozytywny	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.10

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.10 Extension elements Extension elements located above the changing area shall be fitted with effective open stops.	W przewijaku nie występują elementy przedłużające	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.11 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.8

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.11 Barriers Barriers shall be provided as an integral part of the changing unit or by means of an additional item, e.g. barrier pad that can be affixed to the changing unit. a) If w is greater than l and greater than 600 mm then the changing area shall have barriers on three sides of the changing area covering at least 75 % of l (see Figure 3); b) If l is greater than w the changing area shall have barriers on two sides of the changing area covering at least 90 % of l (see Figure 3). Where w is the width of the changing area (see 4.1) and l is the length of the changing area (see 4.1). For wall-mounted units, the wall is to be considered as a barrier for this side. When tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.8, the barriers from the changing unit shall not become damaged or loosened, nor shall the test cylinder fall from the changing area.	W przewijaku barierki występują z trzech stron powierzchni przewijania (l > w) na całej długości Barierka nie uległa zniszczeniu ani poluzowaniu, cylinder nie wypadł poza powierzchnię przewijania	Pozytywny	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.12 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.9.1

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.12.1 Impact test Where the changing unit has a flap, which allows for an additional function, for example access to a bathtub, it shall not close and the fittings, e.g. locking mechanisms, hinges etc. shall not be damaged when tested in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.9.1.	W przewijaku nie występują klapy	Nie dotyczy	-
5.12.2 Drop test Where the changing unit has a flap, locking mechanisms, hinges etc. shall not be damaged and the changing unit shall function normally after testing in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.9.2	W przewijaku nie występują klapy	Nie dotyczy	-

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt 5.13 oraz PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt 5.11

Punkt z normy, odniesienie	Wynik[1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/ specyfikacją [2)]	Uwagi
5.13 Child bath tub After testing in accordance with EN 12221-2:2008+A1:2013, 5.11, no breakage or leakage shall be observed. The child bathtub and the changing unit shall remain intact and function normally.	Przewijak nie jest wanienką	Nie dotyczy	-

4) Opinie i interpretacje

Opinie i interpretacje opierają się o uzyskane wyniki badań
Nie dotyczy

[1)] Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2. Wyniki i związana z nimi niepewność nie obejmują etapu pobierania próbek (jeśli dotyczy).

[2)] Stwierdzenia zgodności z wymaganiami określonymi w PN-EN 12221-1+A1:2014-02, pkt 5.11 oparto o zasadę: „Prostej akceptacji" (zgodnie z dokumentem ILAC-G8:09/2019).

Koniec sprawozdania z badań.