



Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM"
im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
Institutions for Research and Certification "ZETOM" Ltd.
ul. Ks. Bpa H. Badora 17, 40-384 Katowice; tel. 032 2569257 e-mail: zetom@zetomkatowice.com.pl

Laboratorium Badawcze i Wzorcujące

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA
dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania.
Nr akredytacji AB 024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Numer: B/2019/218 z dnia: 23.08.2019 r.

Temat: Badanie bezpieczeństwa podstawek (stojaków) pod wianienki dziecięce
na zgodność z wybranymi wymaganiami normy PN-EN 17072:2019-03

Badania wykonano dla: P.P.U.H. KORANDO Konrad Najgebauer
ul. Olsztyńska 127
42-256 Biskupice

Badania wykonano w: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach
sp. z o.o. - Laboratorium Badawcze i Wzorcujące „ZETOM” Katowice

Indeks zamówienia klienta: Zlecenie z dnia: 31.07.2019 r.

Zamówienie zarejestrowano w laboratorium pod numerem: B/2019/235

Badania rozpoczęto dnia: 08.08.2019r. **Badania zakończono dnia:** 21.08.2019r.

Sprawozdanie zawiera: Stron: 13

Wydano 3 egzemplarze, które otrzymują:

1. P.P.U.H. KORANDO /oryg
2. P.P.U.H. KORANDO /kopia
3. LT /kopia

Nadzór nad badaniami sprawował: inż Tomasz Gruszczyński

Badania i pomiary wykonali: mgr inż. Jacek Przydyga w pracowni: WIP

Sprawozdanie opracował: mgr inż. Jacek Przydyga

Autoryzował:

Zatwierdził:

PRACOWNIA
Mechaniczna
mgr inż. Jacek Przydyga



DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ
mgr Tomasz Wacławczyk

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”

im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

Institutions for Research and Certification “ZETOM” Ltd.

**Jednostka notyfikowana w Unii Europejskiej Nr 1436,
dla dyrektyw: budowlanej, niskonapięciowej, maszynowej**

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17; 40-384 Katowice

telefon: 0048(032) 2569-257, 0048(032) 2569-273, 0048(032) 2569-353

USTALENIA

A. Obligatoryjne:

1. Sprawozdanie z badań jest własnością zamawiającego, dla którego wykonano badania.
2. Sprawozdanie z badań i informacje w nim zawarte mogą być wykorzystane tylko za zgodą właściciela Sprawozdania.
3. Sprawozdanie z badań może być wykorzystywane tylko w całości.
4. Wszystkie wyniki badań i pomiarów, zestawione w tym Sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanych obiektów i nie są aprobatą ich jakości.
5. Pracę wykonano zgodnie z ustalonym dla niej planem realizacji pracy, zgodnie z wymaganiami systemu zarządzania według Księgi Jakości Laboratorium Badawczego i Wzorcującego.
6. W przypadku powoływania się na to Sprawozdanie należy używać następującego (lub równorzędnego) zdania:

Zbadane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące “ZETOM” w Katowicach

B. Dodatkowe -brak

C. Anomalie -brak

Właściciel Sprawozdania, wykorzystując jego treść, zobowiązany jest przytoczyć informacje, że wykorzystuje wyniki uzyskane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące Zakładów Badań i Atestacji “ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

1. PODSTAWA BADAŃ

1.1. Nazwa dokumentu zamawiającego: Zlecenie do badań w Laboratorium

1.2. Identyfikacja dokumentu zamawiającego: mail

z dnia: 31.07.2019

1.3. Dotyczy: Wykonania badań bezpieczeństwa

2. CEL BADAŃ Określenie zgodności stojaków pod wanienki dziecięce z wymaganiami normy PN-EN

17372-2019-03 „Artykuły dla dzieci – Wanienki do kąpieli, stojaki oraz pomoce do kąpieli, które nie są stosowane jako wolnostojące -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań”

3. PRZEDMIOT BADAŃ**3.1. Nazwa przedmiotu:**

Podstawka (stojak) pod wanienkę 100, wysokość 880 mm (biała)

Podstawka(stojak) pod wanienkę małą 80, wysokość 865 mm (biała)

Podstawka (stojak) uniwersalna pod wanienki duże i małe, wysokość 925 mm

Opis obiektów badań:

Stojaki wykonane z profili stalowych, lakierowanych (kolor biały), składane. Połączenia profili z mechanizmami składania w postaci nitów. W stojakach pod wanienki 80 i 100 pręt blokady składania mocowany za pomocą nakrętki samowkręcającej. Nóżki wanienek w postaci zaślepek profili z tworzywa sztucznego.

Rodzaj stojaka	Główny materiał konstrukcji	Inne materiały (mechanizm składania)
Stojak 100	Rura stalowa $\varnothing$ 18 x 1,3 mm	Płaskownik, grubość 3 mm Pręty $\varnothing$ 5 mm i $\varnothing$ 6 mm
Stojak 80	Rura stalowa $\varnothing$ 18 x 1,3 mm	Płaskownik, grubość x 3 mm Pręty $\varnothing$ 6 mm
Stojak uniwersalny	Rura stalowa $\varnothing$ 22 x 1,3 mm	Płaskownik, grubość 3 mm

Miejsce realizacji badań Zleceniodawca dostarczył 2 rodzaje wanienek wykonanych z tworzywa sztucznego.

Wanienki 80 – długość 830 mm / 3 szt

Wanienki 100 – długość 990 mm / 5 szt

3.2. Zleceniodawca: P.P.U.H. KORANDO Konrad Najgebauer

ul. Olsztyńska 127

42-256 Biskupice

3.3. Dostawca/Producent: j.w

3.4. Miejsce produkcji: j.w

3.5. Sposób dostarczenia obiektów do badań: dostarczono przez zleceniodawcę

3.6. Obiekty pobrano u: -

3.7. Protokół z pobrania: -

3.8. Data otrzymania obiektów do badań: 11.07.2019

3.9. Oznakowania dodatkowe przez pobierającego: -

3.10. Opis opakowania obiektów: pudło kartonowe, worki z tworzywa sztucznego

3.11. Oznakowanie obiektów w laboratorium: B/2019/235/1+ B/2019/235/3

4. PROGRAM BADAŃ.

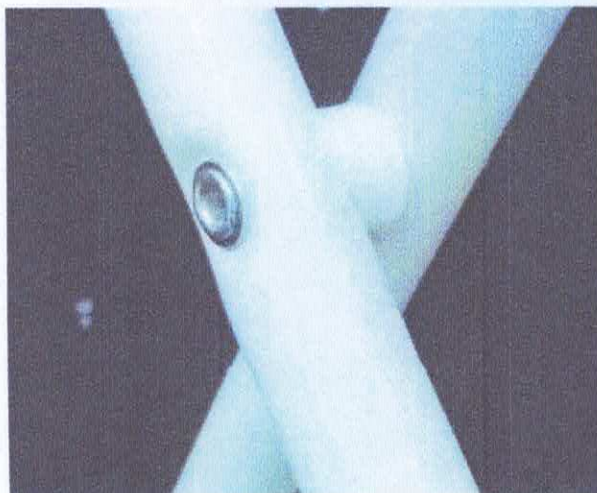
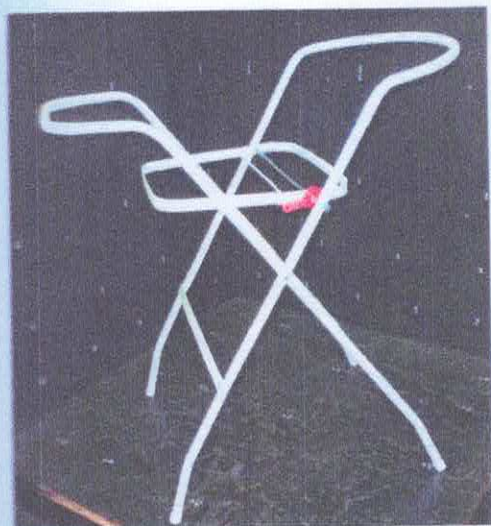
Program badań został ustalony ze zleceniodawcą i obejmował badania dotyczące parametrów bezpieczeństwa stojaków do waniek wg normy PN-EN 17071:2019-03, z wykorzystaniem dostarczonych waniek. Badaniu poddano stojaki w następujących konfiguracjach:

- 1) Stojak 100 + waniek 100
- 2) Stojak 80 + waniek 80
- 3) Stojak uniwersalny + waniek 100
- 4) Stojak uniwersalny + waniek 80

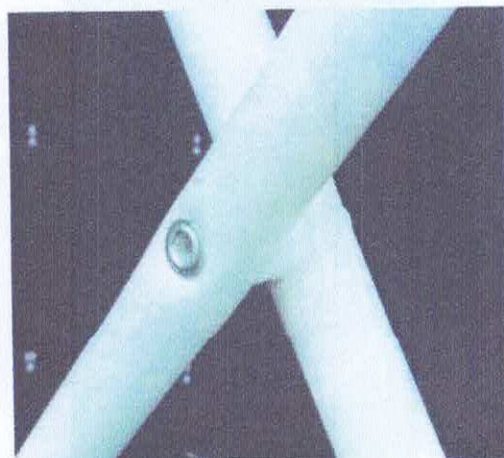
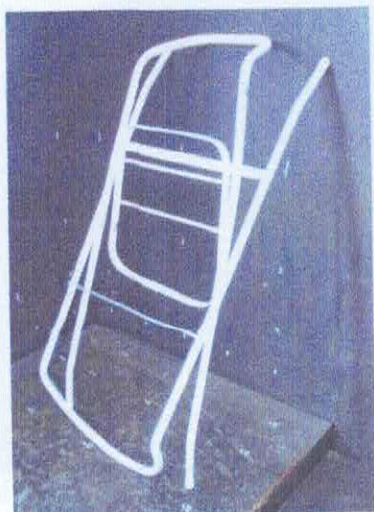
5. WYPOSAŻENIE BADAWCZE.

Lp	NAZWA	Numer ew.
1	Kątownik płaski	0020061
2	Kątomierz elektroniczny	0810015
3	Przymiar 500 mm	0110078
4	Przymiar 300 mm	0110079
5	Suwmiarka	0120017
6	Mikrometr	0130006
7	Przymiar zwijany	0110088
8	Silomierz- urządzenie technologiczne	1001077
9	Termohigrometr 1	9200012
10	Termohigrometr 2	9200013
11	Poziomica cyfrowa	0840008
12	Sekundomierz elektroniczny	4500001
13	Obciążniki: D 9 kg; A 15kg; B 9 kg; C 9 kg; F 13 kg; 15 kg	6000001
14	Próbniki: fi 5 mm; fi 7 mm; 7mm stoż; fi 12mm; 25 mm stoż; 45mm stoż; głowy małej i dużej; biodrowy, próbnik V	6000002
15	Cylinder do badania małych części	6000006
16	Próbnik stożkowy 12 mm	6000018
17	Listwa testowa , szer 88 mm, długość 1100 mm, masa 1,75 kg	-

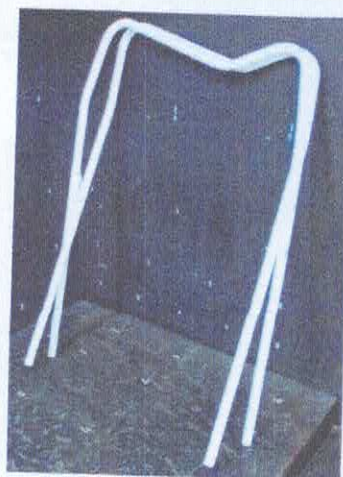
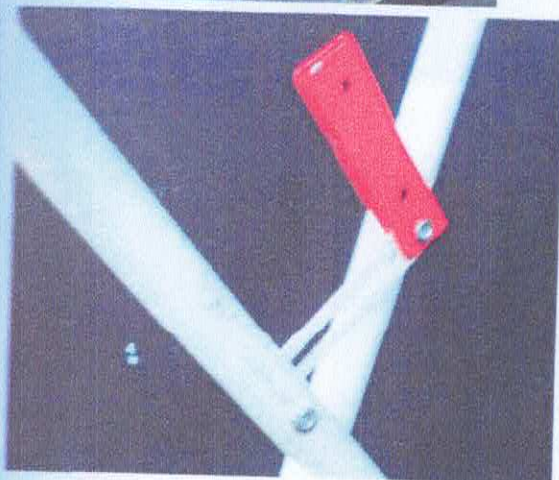
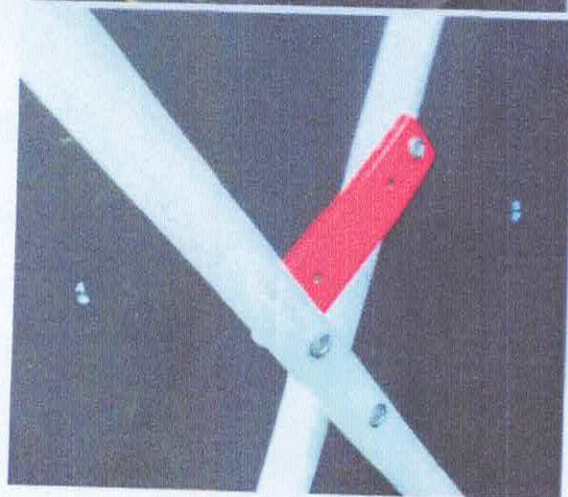
Obiekty badań – stojak pod wanienkę 80 (małą)



Obiekty badań – stojak pod wanienkę 100 (dużą)



Obiekty badań – stojak uniwersalny



Obiekty badań – oznakowanie



Oznakowanie na każdej podstawie

KORANDO.COM.PL
PODSTAWA POD WANNE MAŁĄ
PN-EN-17072:2019-03

Oznakowanie podstawy małej

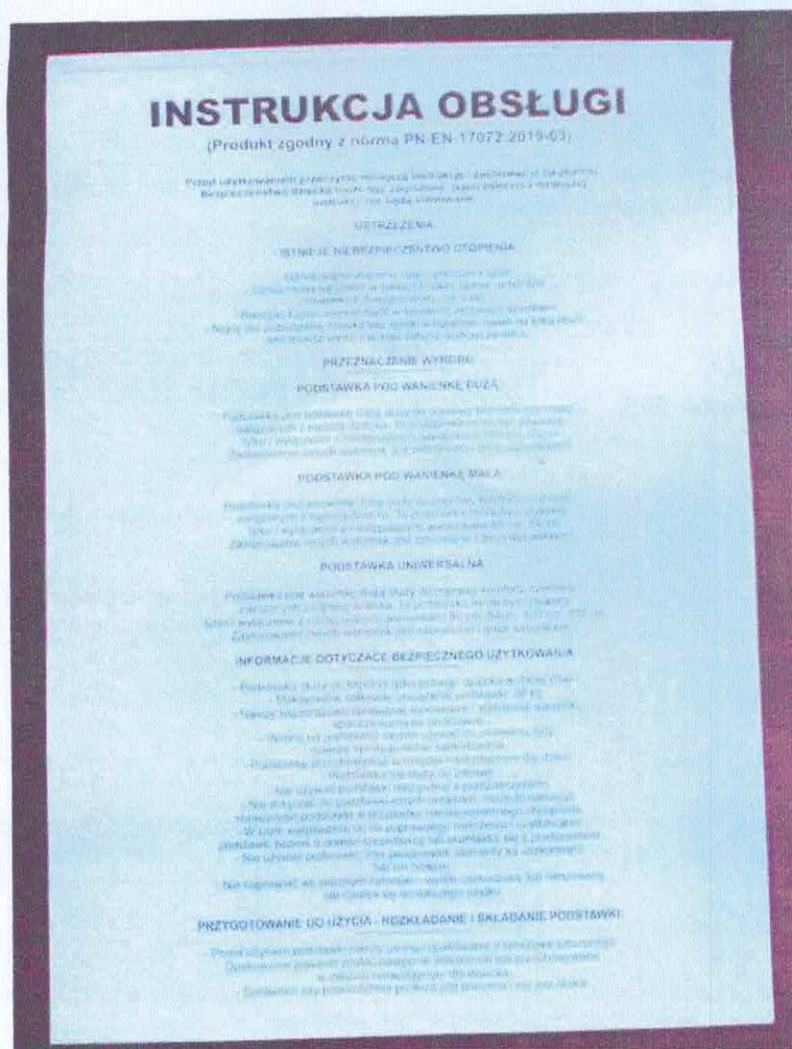
KORANDO.COM.PL
PODSTAWA POD WANNE DUŻĄ
PN-EN-17072:2019-03

Oznakowanie podstawy dużej

KORANDO.COM.PL
PODSTAWA UNIWERSALNA
PN-EN-17072:2019-03

Oznakowanie podstawy uniwersalnej

Obiekty badań – instrukcja użytkowania



Instrukcja uniwersalna – z indywidualnym opisem dla każdej podstawy

6. OPIS I WYNIKI BADAŃ.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki badań zgodnie z kolejnością podaną w normie PN-EN 17072:2019-03. Tam gdzie określa to w/w norma, zachowano wymaganą kolejność badań. Podczas badań stosowano zasadę najbardziej niekorzystnych warunków.

Możliwe wyniki badań ich skróty:

N/A (Not applicable) - nie dotyczy badanego przedmiotu

P (Pass) - przedmiot badania spełnia wymagania

F (Fail) - przedmiot badania nie spełnia wymagań

N/T (not tested) - nie badano / nie wchodzi w zakres badań

Punkt normy	Treść badania	Obiekt	Sprawdzenie	Wynik
5.1	Kondycjonowanie produktu Temperatura 23°C Wilgotność względna 50%	Stojak 100 + wanienka 100	Nie stwierdzono widocznego wpływu kondycjonowania na badane obiekty	P
		Stojak 80 + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 100	j.w	P
7.2.1	Uwięźnięcie palców	Stojak 100 + wanienka 100	Nie występują niebezpieczne przestrzenie zamknięte, zagrażające uwięźnięciu palców	P
		Stojak 80 + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 100	j.w	P
7.2.2	Uwięźnięcie głowy	Stojak 100 + wanienka 100	Nie stwierdzono niebezpiecznych szczelin	P
		Stojak 80 + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 100	j.w	P
7.3.1	Zagrożenia związane z ruchomymi elementami. Wymogi dotyczące punktów ściskania	Stojak 100 + wanienka 100	Nie stwierdzono zagrożeń w wyniku ściskania	P
		Stojak 80 + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienka 100	j.w	P

7.3.2	Wymogi dotyczące punktów ścinających	Stojak 100 + wanienka 100	Nie występuje zagrożenie ścinaniem	P
		Stojak 80 + wanienka 80	Nie występuje zagrożenie ścinaniem	P
		Uniwersalny + wanienka 80	Nie występuje zagrożenie ścinaniem	P
		Uniwersalny + wanienka 100	Nie występuje zagrożenie ścinaniem	P
7.3.3	Zagrożenia zadławienia oraz poślgnięcia	Stojak 100	W badanym obszarze stwierdzono elementów kwalifikowanych do badań	P
		Stojak 80	j.w.	P
		Uniwersalny	j.w.	P
7.3.4	Zagrożenia uduszenia - opakowania plastikowe	Stojak 100	Spełnione wymagania dotyczące opakowań Obwód 1120 mm Długość 1300 mm Grubość folii 0,036 mm (wymag. 0,038 mm) Perforacja: tak	P
		Stojak 80	Spełnione wymagania dotyczące opakowań Obwód 1120 mm Długość 1300 mm Grubość folii 0,036 mm Perforacja: tak	P
		Uniwersalny	Spełnione wymagania dotyczące opakowań Obwód 460 mm Długość 2750 mm Grubość folii 0,032 mm Perforacja: tak	P
7.3.5	Niebezpieczne krawędzie, narożniki oraz wystające elementy	Stojak 100	Nie stwierdzono niebezpiecznych, krawędzi, naroży i wystających elementów	P
		Stojak 80	j.w.	P
		Uniwersalny	j.w.	P
7.3.6	Wytrzymałość statyczna stojaków	Stojak 100 + wanienka 100	Podczas badania stojak z obciążoną wanną nie uległ zniszczeniu, przewróceniu ani złożeniu	P
		Stojak 80 + wanienka 80	Podczas badania stojak z obciążoną wanną nie uległ zniszczeniu, przewróceniu ani złożeniu	P
		Uniwersalny + wanienka 80	j.w.	P
		Uniwersalny + wanienka 100	j.w.	P
7.3.7	Stojaki. Niezamierzone zwolnienie mechanizmów blokujących	Stojak 100	Stelaż spełnia warunek C) – przynajmniej jeden z mechanizmów wymaga wykonania dwóch następujących po sobie czynności, gdzie powodzenie drugiej czynności zależy od wykonania i utrzymania czynności poprzedzającej	P
		Stojak 80	j.w.	P

		Uniwersalny	j.w	P
7.9.4.3	Stojaki. Próba wytrzymałości systemów składania i blokowania stojaków	Stojak 100 + wanienska 100	Po badaniach nie nastąpiło pogorszenie lub utrata funkcji	P
		Stojak 80 + wanienska 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienska 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienska 100	j.w	P
7.12.2.2	Zagrożenia związane z niedostateczną stabilnością. Metody testowe dla stojaków	Stojak 100 + wanienska 100	Stateczność zachowana dla wszystkich wariantów obciążenia	P
		Stojak 80 + wanienska 80	Stateczność zachowana dla wszystkich wariantów obciążenia	P
		Uniwersalny + wanienska 80	j.w	P
		Uniwersalny + wanienska 100	j.w	P
8.2.1	Oznakowanie produktu. Wymagania	Stojak 100	1)Oznakowanie nazwa producenta, 2)Oznakowanie. nazwa modelu	P
		Stojak 80	j.w.	P
		Uniwersalny	j.w	P
8.2.2	Trwałość oznaczeń	Stojak 100	Oznakowanie zachowuje przyczepność i czytelność - dotyczy piktogramów	P
		Stojak 80	j.w	P
		Uniwersalny	j.w	P
8.3	Informacje o zakupie	Stojak 100	Przedstawiono informację handlową do punktów sprzedaży zawierającą: 1) Nazwę, znak towarowy producenta 2) Oznaczenie produktu- model, nazwa lub inne umożliwiające identyfikację 3) Numer i data normy (PN-EN 17072:2019;03) 4) Informacje dotyczące kompatybilności z wanienkami	P
		Stojak 80	j.w	P
		Uniwersalny	j.w	P
8.2	Instrukcje użytkowania	Stojak 100	Instrukcje zawierają wszystkie niezbędne informacje i ostrzeżenia wymagane w normie	P
		Stojak 80	j.w	P
		Uniwersalny	j.w	P

7. PODSUMOWANIE

Na podstawie przeprowadzonych badań dostarczonych obiektów stwierdza się, że podstawki (stojaki) pod wanienki kąpielowe:

Podstawka pod wanienkę małą
Podstawka pod wanienkę dużą
Podstawka uniwersalna

spełniają wymagania normy PN-EN-17072:2019-03 „Artykuły dla dzieci -- Wanienki do kąpeli, stojaki oraz pomoce do kąpeli, które nie są stosowane jako wolnostojące -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań”.

KONIEC SPRAWOZDANIA