



Instytut Techniki Górniczej

ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice
tel. 32 237 46 65; fax. 32 231 08 43

**LABORATORIUM INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA**



AB 910

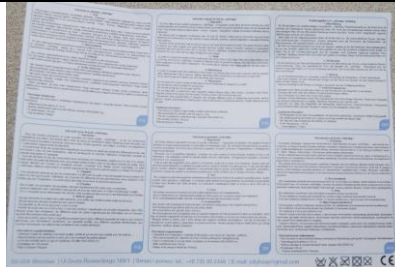
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 625/DLS/2015

**Badania kompletności oznakowań i ostrzeżeń dla zabawki klocki
JollyHeap dostarczonej do badań przez firmę "JollyHeap" Svitlana Sapunova**

Zleceniodawca: "JollyHeap" Svitlana Sapunova
ul. Kawalerzystów 8 lok. 5
53-004 Wrocław

Zlecenie: UP/DLS-19672/OR2

Nazwa obiektu badań	Próbka zabawki klocki JollyHeap
Oznaczenie zleceniodawcy:	JollyHeap
Numerы próbek wg R-DLS/7:	625/15/P1



Data dostarczenia obiektu badań:

14.12.2015 r.

Data rozpoczęcia / zakończenia badań:

16.12.2015 r. / 22.12.2015 r.

Miejsce badań:

Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska

Numer próbki	Stwierdzenie zgodności/niezgodności z wymaganiami	
	Norma PN-EN 71-1:2015-01	
	pt.: „Bezpieczeństwo zabawek. Część 1. Właściwości mechaniczne i fizyczne”	
625/15/P1	pkt. 7.1 Ostrzeżenia, oznakowania i instrukcje użytkowania. Postanowienia ogólne	+

znaki „+” – zgodne z wymaganiami „-” – niezgodne z wymaganiami

Uwaga: stwierdzenie zgodności z wymaganiami jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej wyników pomiarów, na których oparto decyzję dotyczącą zgodności.

Prowadzący badanie:

mgr inż. Robert Wojtynek

/podpis/

Zespół współpracujący:

/Imię i Nazwisko/

dr inż. Bożena Rakwicz

/Imię i Nazwisko/

Autoryzujący:

dr hab. inż. Beata Grynkiewicz-Bylina,
prof. nadzw. ITG KOMAG

/Imię i Nazwisko/

/podpis/

Zatwierdził

Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska

dr hab. inż. Beata Grynkiewicz-Bylina
prof. nadzw. ITG KOMAG

/podpis i pieczęćka/

Gliwice, dnia 22.12.2015 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI ODNOŚZĄCE SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANEGO OBIEKTU
KOMAG ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZACHOWANIA POUFNOŚCI WYNIKÓW BADAŃ I BEZ ZGODY ZLECENIODAWCY NIE BĘDZIE ICH
ROZPOWŚSZECHNIAĆ UWAGA NIE DOTYCZY PRZYPADKÓW GDY PRZEPISY PRAWA STANOWIĄ INACZEJ
PRACA JEST WŁASNOŚCIĄ LABORATORIUM. BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW PRACY NIE MOŻNA DOKONYWAĆ ŻADNYCH ZMIAN ANI JEJ
POWIELAĆ INACZEJ, NIŻ W CAŁOŚCI.

Opis próbki**Wymiary:**

instrukcja: długość x szerokość: 296 mm x 210 mm

naklejka: długość x szerokość: 64 mm x 34 mm

Próbka papierowej instrukcji oraz naklejki umieszczonej na zabawce.

Próbka zabawki została pobrana i przekazana do badań przez zleceniodawcę.

Informacje i znaki umieszczone na naklejce przyklejonej do zabawki:

- nazwa i adres producenta,
- nazwa oraz numer katalogowy zabawki (02/12/2015/1),
- oznakowanie CE,
- symbole: „nie prać”, „nie chlorować”, „nie prasować”, „nie suszyć mechanicznie”, „nie czyścić chemicznie”.

Informacje i znaki umieszczone w instrukcji użytkowania:

- adres producenta i nazwa zabawki,
- oznakowanie CE,
- informacja o przeznaczeniu wiekowym: „12m+”,
- symbole: „nie prać”, „nie chlorować”, „nie prasować”, „nie suszyć mechanicznie”, „nie czyścić chemicznie”.
- informacje:

*„Instrukcja do zabawki „JollyHeap” Svitlana Sapunova:**1. Opis: Proponujemy wysokiej jakości, europejską zabawkę „JollyHeap” Svitlana Sapunova - konstruktor magnetyczny, który pomoże Państwa dziecku tworzyć piękne i ciekawe rzeczy samodzielnie. Takie zestawy zajmują ważne miejsce wśród zabawek rozwijających. Z ich pomocą dziecko poznaje: Kolor, Formę, Magnetyzm, Logiczne związki między elementami. Bawiąc się konstruktorem magnetycznym, dzieci nie tylko tworzą różne figury, dwu- i trójwymiarowe budowle, ale również rozwijają małą motorykę, uwagę, wyobraźnię przestrzenną, myślenie skojarzeniowe i wytrwałość. Wszystkie detale konstruktora są duże i wygodne, pasujące do rąk dziecka. Dana seria zabawek jest produkowana z wytrzymałego i bezpiecznego materiału oraz przechodzi ścisłą kontrolę jakości. W każdym detalu są wmontowane mocne magnesy ze specjalnego nierdzewnego stopu. Zabawka „JollyHeap” zapewnia maksymalny komfort i pozytywne emocje Państwa dziecka dzięki jaskrawemu i wesołemu designowi.**2. Wykorzystanie: W celu połączenia detali konstruktora wystarczy połączyć je ze sobą dowolnymi płaszczyznami. Dzięki temu, że zabawka „JollyHeap” składa się z różnych form geometrycznych, możliwości ich zastosowania są ograniczone wyłącznie fantazją. Konstrukcje dobrze trzymają formę i równie łatwo są demontowane.**3. Obsługa: Aby uniknąć nagromadzenia kurzu należy regularnie czyścić kostki odkurzaczem. Po obrobieniu odkurzaczem należy przetrzeć je ze wszystkich stron wilgotną (nie mokrą!) ściereczką. Jeżeli trzeba pozbyć się plam, to można zastosować wywabiacze plam do materiałów tekstylnych.**4. Środki ostrożności: Nie otwierać kostki (zawierają drobne detale, żeby zapobiec połknięciu magnesów przez dziecko). Nie pozostawiać przez dłuższy czas pod bezpośrednim światłem słonecznym. Nie podpalać i nie bawić się w pobliżu ognia. Nie wolno bawić się konstruktorem w pobliżu nośników magnetycznych (dyskiet, pendrive, twardych dysków komputerów, różnego rodzaju kart magnetycznych), ponieważ przechowywane informacje mogą zostać bezpowrotnie utracone. Warto pamiętać, że silne pola magnetyczne mogą uszkodzić różnego rodzaju sprzęt pomiarowy, silniki elektryczne, rozruszniki serca, aparaty słuchowe, sprzęt elektryczny, zegarki mechaniczne, telefony komórkowe i telewizory.**Informacje dodatkowe: Zabawki są wykonane z materiałów bezpiecznych dla dzieci o wysokiej jakości, które przeszły proces certyfikacji. Zaleca się je dla dzieci od 12 m+. Zestaw zapakowany jest w worek foliowy, wymiary: 60x120x50 cm, W opakowaniu 100 szt. Kraj produkcji: Polska”.*

Zakres i metody badawcze

Lp.	Badane cechy	Metody badawcze	Norma i procedura badawcza
1.	wysokość liter, wielkość oznakowania	pomiar bezpośredni	PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 7 (A.33)

Wyniki badań

W trakcie prowadzonych badań kompletności oznakowań i ostrzeżeń stan zabawki (próbka 625/15/P1) nie uległ zmianie.

Lp.	Nazwa próbki	Numer próbki	Nazwa badania	Wynik badania/próby
1.	klocki JollyHeap	625/15/P1	pomiar bezpośredni	wysokość liter oznakowania CE umieszczonego na naklejce wynosi $(7,4 \pm 0,2)$ mm
2.				wysokość liter oznakowania CE umieszczonego w instrukcji wynosi $(7,4 \pm 0,2)$ mm

Uwaga: wartość niepewności pomiaru U stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, zgodnie z instrukcją ogólną IO-DLS/03.

Wyniki odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie dotyczą partii wyrobu / substancji / materiału, z której próbka była pobrana.

Rozdzielnik – 2 egz.

"JollyHeap" Svitlana Sapunova x 1

KOMAG x 1

-KONIEC SPRAWOZDANIA-