

**ŚWIADECTWO NR 12/121/03/2002**

1. Nazwa wyrobu: *Kółka meblowe: BLH-40U-16 mm, BLH-40U-19 mm, BLH-40UB-16 mm, BLH-40UB-19 mm.*
2. Importer wyrobu: *P.H. „ALL” EXP-IMP, Aleksander Bernard Ciuksza 10-404 Olsztyn, ul. Lubelska 3*
3. Zleceniodawca: *P.H. „ALL” EXP-IMP, Aleksander Bernard Ciuksza 10-404 Olsztyn, ul. Lubelska 3*
4. Dane o wyrobie: *Okucia importowane; BLH-40U-16 mm i BLH-40-19 mm - bez hamulca, z obejmą w kształcie litry U, BLH-40UB-16 mm i BLH-40UB-19 mm – z hamulcem, z obejmą w kształcie litery U.  
Konstrukcja i wymiary kółek zgodne z dokumentacją konstrukcyjno rysunkową z dnia 14.11.2001.*
5. Zakres badań: *Badania wytrzymałości.*
6. Metoda badań: *Wg PN-M-77621:1992 - Okucia meblowe. Wytrzymałość; punkt 4.16 – Badanie wytrzymałości kółek i rolek meblowych.*
7. Data badań: *21.02.2002 – 27.02.2002*
8. Orzeczenie: *Przedstawione do badań wyroby spełniają wymagania w zakresie wytrzymałości PN-M-77621:1992 – Okucia meblowe. Wytrzymałość; punkt 3.15 – Wytrzymałość kółek i rolek meblowych; określone dla III / najwyższej / klasy wytrzymałości.*
9. Świadectwo zawiera: *Protokół badań laboratoryjnych – 1 strona*

Poznań, dnia 1.03.2002

INŻYNIERSKI OŚRODEK KSZTAŁTOWANIA  
JAKOŚCI WYROBÓW  
**ATEST Sp. z o.o.**  
60-205 POZNAŃ, ul. Głogowska 152  
tel.(061)865-26-89  
REGON 630681995

**PREZES**  
  
mgr inż. Lucjan Korbaniak

I.O.K.J.W. „ATEST” Sp. z o.o.  
LABORATORIUM  
LESZNO  
ul. Dekana 6D

Protokół badań laboratoryjnych do świadectwa nr 12/121/03/2002  
strona nr 1

<b>PN-M-77621:1992 OKUCIA MEBLOWE WYTRZYMAŁOŚĆ.</b> punkt 3.15 i 4.16	
Opis badania	Wynik badania
Obciążone siłami pionowymi o wartości 300 N kółka toczyły się na drodze 1750 m, przy dodatkowym 3500 wahnięciom wokół osi pionowej o kąt 270°. Podczas pokonywania drogi 1750 m, kółka 500-krotnie najeżdżały na progi o wysokości 2,5 mm .	pozytywny – podczas próby, przeprowadzonej na wszystkich typach kółek, badane okucia nie wykazały uszkodzeń lub trwałych odkształceń, powodujących utratę ich cech użytkowych.