



## INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO

91-462 ŁÓDŹ, UL. ZGIERSKA 73,  
BANK PEKAO S. A. VI/O Łódź 3312403031111000034266065  
Sekretariat tel. (0-42) 25-36-108, fax (0-42) 657-62-75  
www.ips.lodz.pl



**LABORATORIUM OBUWIA**  
telefon (0-42) 25-36-136, 25-36-135, 25-36-134

AB 033

**PROMEDYK  
F.H.P. ŚWIAT DZIECKA**

**Janusz Kowalski  
ul. Kielecka 76  
26-600 RADOM**

**ŚWIAT DZIECKA**

Wasz znak: -  
Wasza data: 29.04.2015r.

Nasz znak: LO-4081-54/15  
Łódź, dn. 06.07.2015r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 65/2015/LO

Liczba stron: 3  
Liczba egz.: 2

**Zleceniodawca:**  
PROMEDYK F.H.P. ŚWIAT DZIECKA J. Kowalski, Radom

**Data otrzymania próbek/wyrobów do badań:** 30.04.2015r. i 05.06.2015r.  
**Data wykonania usługi:** 03.07.2015r.

**Rodzaj i liczba próbek/wyrobów do badań, oznaczenie próbek:**  
typoszereg obuwia na podszewkach SDI składający się ze wzorów: 03, 03A, 03B, 03AB, 03/3, 03A/3, 03S, 03SA, 03LA, 03LG, 03B/R, 03CB, 03C:  
- wzór **03LA** - 3 pary (dost. 30.04.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/1,  
- wzór **03AB** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/2,  
- wzór **03A** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/3,  
- wzór **03CB** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/4,  
- wzór **03/3** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/5,  
- wzór **03/3A** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/6,  
- wzór **03S** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/7,  
- wzór **03SA** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 65/2015/8

**Sposób pobierania próbek/wyrobów:**  
dostarczone przez Zleceniodawcę

**Rodzaj zleconych badań:**  
określone cechy ergonomiczne, absorpcja energii w części pięty, wymiary podeszew, sztywność i odporność spódów na zginanie, współczynnik tarcia spódów obuwia (test chodu)

**Wyniki badań:** w tabeli 1 na stronach 2 i 3

Sprawozdanie może być powielone tylko w całości. Fragment sprawozdania może być powielony wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Dyrektora Instytutu Przemysłu Skózanego.

**Wyniki badań typoszeregu obuwia na podszewach SDI składającego się ze wzorów: 03, 03A, 03B, 03AB, 03/3, 03A/3, 03S, 03SA, 03LA, 03LG, 03B/R, 03CB, 03C, dostarczonego przez PROMEDYK F.H.P. ŚWIAT DZIECKA w Radomiu**

Lp.	Rodzaj badania	Jednostka miary	Wynik	Metoda badania
1.	Określone cechy ergonomiczne <i>wzór 03LA</i>	-	ocena pozytywna	PN-EN ISO 20344:2012 p. 5.1
2.	Absorpcja energii w części pięty <i>wzór 03LA</i>	J	37,1	PN-EN ISO 20344:2012 p. 5.14
3.	Wymiary podszew <i>wzór 03LA</i> - minimalna grubość podszew - d <sub>1</sub> - minimalna wysokość występów urzeźbienia - d <sub>2</sub>	mm	13,5 3,0	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.1.2
4.	Współczynnik tarcia spódów obuwia (test chodu) <sup>1)</sup> <i>wzór 03LA</i> - przy podejściu - przy zejściu <i>wzór 03AB</i> - przy podejściu - przy zejściu <i>wzór 03A</i> - przy podejściu - przy zejściu <i>wzór 03CB</i> - przy podejściu - przy zejściu <i>wzór 03/3</i> - przy podejściu - przy zejściu <i>wzór 03/3A</i> - przy podejściu - przy zejściu <i>wzór 03S</i> - przy podejściu - przy zejściu <i>wzór 03SA</i> - przy podejściu - przy zejściu	-	0,17 0,16 0,20 0,19 0,19 0,18 0,20 0,19 0,19 0,19 0,17 0,18 0,19 0,19 0,18 0,18	PB 11/NO wyd. II z 03.02.2003 <sup>2)</sup>

*Handwritten signature*



Lp.	Rodzaj badania	Jednostka miary	Wynik	Metoda badania
5.	Sztywność spodów obuwia wzór 03LA	°	78	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.4.1
6.	Odporność spodów na zginanie w temp. (23 ± 2) °C wzór 03LA	ilość zgięć	30 000 <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.4.2
<p><sup>1)</sup> badanie przeprowadzono na podłożu stalowym zwilżonym gliceryną, każdy wzór obuwia był testowany przez 3 osoby o różnej masie ciała</p> <p><sup>2)</sup> metoda badania ekwiwalentna do Raportu Technicznego ISO TR 11220:1993</p> <p><sup>3)</sup> nacięcie nie wzrosło (wzrost długości nacięcia o 0 mm)</p>				

**UWAGA:** Wyniki odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.

Autoryzował(a):

INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO  
Z-ca KIEROWNIKA  
LABORATORIUM OBUWIA

mgr inż. Agnieszka Wozniak-Mileszczak