



INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO

91-462 ŁÓDŹ, UL. ZGIERSKA 73,
BANK PEKAO S. A. VI/O Łódź 33124030311111000034266065
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 67/2015/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 podszwach SDII PROMEDYK składający się ze wzorów: 03W, 03AW, 03BW, 03ABW, 03LAW, 03/3W, 03A/3W, 03PW, 03SW, 03SAW, 03LPW:

- wzór **03LAW** - 3 pary (dost. 30.04.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/1,
- wzór **03ABW** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/2,
- wzór **03A/3W** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/3,
- wzór **03BW** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/4,
- wzór **03LPW** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/5,
- wzór **03/3W** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/6,
- wzór **03SAW** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/7,
- wzór **03SW** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 67/2015/8

Sposób pobierania próbek/wyrobów:

dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj zleconych badań:

określone cechy ergonomiczne, absorpcja energii w części pięty, wymiary podszew, współczynnik tarcia spódów obuwia (test chodu), sztywność i odporność spódów na zginanie

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 Skórzanego.

**Wyniki badań typoszeregu obuwia na podszewkach SDII PROMEDYK
składającego się ze wzorów: 03W, 03AW, 03BW, 03ABW, 03LAW, 03/3W, 03A/3W, 03PW,
03SW, 03SAW, 03LPW,
dostarczonego przez PROMEDYK F.H.P. ŚWIAT DZIECKA w Radomiu**

Lp.	Rodzaj badania	Jednostka miary	Wynik	Metoda badania
1.	Określone cechy ergonomiczne <i>wzór 03LAW</i>	-	ocena pozytywna	PN-EN ISO 20344:2012 p. 5.1
2.	Absorpcja energii w części pięty <i>wzór 03LAW</i>	J	42,6	PN-EN ISO 20344:2012 p. 5.14
3.	Wymiary podszew: <i>wzór 03LAW</i> - minimalna grubość podszew - d ₁ - minimalna wysokość występów urzeźbienia - d ₂	mm	7,5 2,0 *	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.1.2
4.	Współczynnik tarcia spódów obuwia (test chodu) ¹⁾ <i>wzór 03LAW</i> - przy podejściu 0,20 - przy zejściu 0,19 <i>wzór 03ABW</i> - przy podejściu 0,18 - przy zejściu 0,18 <i>wzór 03A/3W</i> - przy podejściu 0,18 - przy zejściu 0,17 <i>wzór 03BW</i> - przy podejściu 0,18 - przy zejściu 0,17 <i>wzór 03LPW</i> - przy podejściu 0,18 - przy zejściu 0,17 <i>wzór 03/3W</i> - przy podejściu 0,18 - przy zejściu 0,18 <i>wzór 03SAW</i> - przy podejściu 0,18 - przy zejściu 0,17 <i>wzór 03SW</i> - przy podejściu 0,18 - przy zejściu 0,17	-		PB 11/NO wyd. II z 03.02.2003 ²⁾

Lp.	Rodzaj badania	Jednostka miary	Wynik	Metoda badania
5.	Sztywność spodów obuwia wzór 03LAW	°	73	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.4.1
6.	Odporność spodów na zginanie w temp. (23 ± 2) °C wzór 03LAW	ilość zgięć	30 000 ³⁾	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.4.2

* zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 20347:2012 podeszwy nieurzeźbione (wysokość występow urzeźbienia $d_2 < 2$ mm)

¹⁾ badanie przeprowadzono na podłożu stalowym zwilżonym gliceryną, każdy wzór obuwia był testowany przez 3 osoby o różnej masie ciała

²⁾ metoda badania ekwiwalentna do Raportu Technicznego ISO TR 11220:1993

³⁾ nacięcie nie wzrosło (wzrost długości nacięcia o 0 mm)

UWAGA: Wyniki odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.

Autoryzował(a):

INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO
Z-ca KIEROWNIKA
LABORATORIUM OBUWIA

mgr inż. Agnieszka Wójcik-Mileszczak