



INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO w Łodzi ODDZIAŁ W KRAKOWIE

dawniej: Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego

ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków

tel. +48 12 266 35 11, +48 12 266 65 22, fax +48 12 266 91 54,

oddzial@ips.krakow.pl, www.ips.krakow.pl

NIP 724-000-08-88 Konto bankowe: BANK PEKAO S. A. 77 1240 4722 1111 0000 4857 6862



IPS ŁÓDŹ

AKREDYTOWANA JEDNOSTKA
CERTYFIKUJĄCA WYROBY
OŚRODEK CERTYFIKACJI



AC 055

ZNAK IPS Wyrób Ekologiczny



AKREDYTOWANE LABORATORIA
LABORATORIUM GARBARSTWA
LABORATORIUM OBUWIA



AB 033

Instytut Przemysłu Skózanego w Łodzi posiada
gwarancję ubezpieczeniową TUIR WARTA S.A.,
obejmującą wydane certyfikaty, wyniki badań,
jak również pełną ochronę przekazanego nam
obiektu badań.

IPS w Łodzi
ODDZIAŁ W KRAKOWIE



Oddział posiada wdrożony system
zarządzania jakością w zakresie
projektowania i realizacji usług
badawczych i szkoleniowych dla
przemysłu skózanego

członek



JEDNOSTKA PRZYNAJĄCA
ZASTRZEŻONE ZNAKI



ŚWIADECTWO JAKOŚCI

NR BMP/8/1/2014

Nazwa i adres Producenta: Wyrób Obuwia Gospodarczego „Baka.pl” Grzegorz Nowakowski, 97-319 Będków, ul. Krakowska 14.

Nazwa produktu: Obuwie męskie do użytku w pracy, przeznaczone dla służby zdrowia.

Badania jakościowe elementów konstrukcyjnych obuwia specjalnego dla służb medycznych obejmowały:

- **wierzch obuwia** – dwoina bydlęca laminowana folią w kolorze białym;
- **podeszwę** – podeszwa formowana poliuretanowa (PU), oznaczona „LD-29”, w kolorze białym;
- **wyściółkę** – dwoina bydlęca nubukowa, w kolorze popielatym.

Metody badań:

1. PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.
2. PN-EN ISO 20347:2012 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe.
3. PN-EN 71-3:2013-07E Bezpieczeństwo zabawek - Część 3: Migracja określonych pierwiastków.
4. PN-EN ISO 17075:2009P Skóra wyprawiona - Badania chemiczne – Oznaczanie zawartości chromu (VI).
5. Przewodnik dla producentów i użytkowników wyrobów skórzanych i skóropodobnych.
6. PN-EN ISO 17226-2:2009P Skóra wyprawiona - Chemiczne oznaczanie zawartości formaldehydu - Część 2: Metoda z wykorzystaniem analizy kolorymetrycznej.

Data wykonania badań: 20.03-28.05.2014 r.

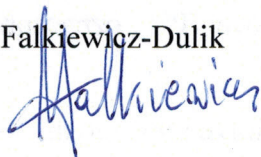
Wyniki badań: Wyniki badań laboratoryjnych przedstawiono w Raporcie z Badań nr BMP-16107/8-001-2014.

Ocena obuwia męskiego

1. Obuwie specjalne **męskie** z wierzchami z dwoiny laminowanej folią, wykonane na spodach poliuretanowych, produkcji WOG. „Baka.pl” w Będkowie, spełnia wymagania dla obuwia zawodowego określone w normie PN-EN ISO 20347:2012 „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe.”
2. Klapki męskie na podszwach PU, z przyszwą perforowaną z dwoiny bydlęcej laminowanej folią oraz wyściółką z dwoiny bydlęcej nubukowej mogą być stosowane przez służbę zdrowia jako obuwie zawodowe.
3. Podeszwy oznaczone „LD-29” spełniły wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe.” w zakresie grubości, odporności na ścieranie (względny ubytek objętości próbki mniejszy niż 250 mm^3) oraz odporności na zginanie w temp. $20 \pm 3^\circ\text{C}$ (powiększenie znormalizowanego nakłucia mniejsze niż 4 mm).
4. Dwoina laminowana zastosowana na wierzchy, oraz dwoina nubukowa stanowiąca wyściółki spełnia wymagania zgodnie z normą PN-EN ISO 20347:2012.
5. Badania właściwości higieniczno-zdrowotnych (przepuszczalności, absorpcji i współczynnika pary wodnej oraz poziomu wybranych substancji szkodliwych) materiałów zastosowanych na klapki męskie wykazały zgodność z obowiązującymi wymaganiami norm w tym zakresie.

Sporządziła:

mgr M. Falkiewicz-Dulik



Zatwierdził:

Z-ca Dyrektora Oddziału
ds. badawczych

28.05.2014

prof. nadzw. dr inż. Tadeusz Sadowski