

---

# Polska Izba Przemysłu Skórzanego Realizuje Międzynarodowy Projekt w ramach Inicjatywy **CORNET**



---

# „Innowacyjne Projektowanie Obuwia na podstawie parametrów biomechanicznych i fizjologicznych”



Termin realizacji 12.2012 – 11.2014

# Konsorcjum

---

Skład konsorcjum:

**Polska Izba Przemysłu Skórzanego – Polska**

(Koordynator polskiej części)

**Instytut Przemysłu Skórzanego – Polska**

(Wykonawca badań)

**Mobilab – K.H. Kempen University College – Belgia**

(Koordynator międzynarodowy)

# Komitet Użytkowników

## Organ doradczy

---

- Bielskie Zakłady Obuwia **BEFADO** - Producent obuwia (tekstylnego i skózanego dziecięcego, pantofli damskich, męskich) z Bielska Białej
- **ARKA Jan**, Michał Góralczyk Sp.j. - Producent obuwia damskiego z Kalwarii Zebrzydowskiej
- **M.B. Market Ltd.** - Producent komponentów do produkcji obuwia z Baniochy pod Warszawą

# Komitet Użytkowników

## Organ doradczy

---

- **PPHU MODENA Józef Lechowski** - Producent elementów obuwia z Częstochowy
- **F.H.U. URWIS Marek Noskowicz** - działalność usługowa w tym sprzedaż obuwia dziecięcego z Torunia

# Cele projektu

---

- Dostarczenie przedsiębiorstwom nowoczesnych rozwiązań technologicznych i materiałowych w zakresie przemysłu obuwniczego
- Poprawa jakości i utworzenie bazy innowacyjnych zestawów materiałowych i wzorniczych, umożliwiających wprowadzenie nowoczesnych materiałów „high-tech”
- Stworzenie wymagań technicznych w zakresie innowacyjnych materiałów pod względem zdrowotności, higieniczności i ergonomii

# Realizowane zadania

---

W ramach Projektu realizowane jest 9 zadań  
Zadania realizowane przez Izbę:

WP6: Przygotowanie badań materiałowych: Analiza potrzeb, przygotowanie materiałów i dokumentów do badań.

WP12: Wytyczne dla produkcji obuwia dla stopy cukrzycowej.  
Typologia stopy cukrzycowej wraz z materiałami do stopy cukrzycowej

WP13: Zarządzanie, koordynacja i sprawozdawczość projektu.

WP14: Waloryzacja, rozpowszechnianie, koordynacja.

# Realizowane zadania

---

Zadania realizowane przez IPS:

WP7: Zbadanie komfortu użytkowania

WP8: Zbadanie bezpieczeństwa użytkowania obuwia poprzez np: określenie poziomu substancji niebezpiecznych

WP9: Ustalenie optymalnego wyboru materiału dla stopy cukrzycowej

WP11: Wytyczne materiałów do produkcji obuwia.

WP12: Wytyczne dla produkcji obuwia dla stopy cukrzycowej.  
Typologia stopy cukrzycowej wraz z materiałami do stopy cukrzycowej.



# Realizacja Projektu

---

W ramach upowszechniania wyników w prasie branżowej opublikowano artykuły naukowe

- „Innowacyjne obuwie – właściwości biofizyczne materiałów”
- „Innowacyjne obuwie – zaczynamy od jakości”
- „Oznaczanie substancji niebezpiecznych w obuwiu”
- „Rozwój krajowego przemysłu obuwniczego dzięki współpracy międzynarodowej”

oraz pięć informacji o otrzymanym projekcie i stopniu jego realizacji.

# Realizacja Projektu

---

W ramach Projektu zorganizowano dwie konferencje

6.11.2013r

5.11.2014r.

Na których prezentowano osiągnięte wyniki podczas  
7 wystąpień.

oraz na dwóch konferencjach zewnętrznych w postaci  
posterów.

# Realizacja Projektu

---

Wyniki Projektu rozpowszechniane były

w postaci plakatów na

VI Łódzkim Forum Gospodarczym w 2013r

VII Łódzkim Forum Gospodarczym w 2014r.

oraz w postaci plakatów, wystąpień i ulotek na

Międzynarodowych Targach Poznańskich 2013r

Targach Mody 2014r

Targach Technicznych Wyrobów Włókienniczych 2014r

# Realizacja Projektu

---

Dwukrotnie gościliśmy u nas Koordynatora Międzynarodowego

oraz dwukrotnie byliśmy zaproszeni do Belgii

Projekt został wytypowany przez NCBiR jako wzorcowy projekt współpracy jednostki naukowej, organizacji zrzeszającej oraz przedsiębiorstw.

# Realizacja Projektu

---

Projektu promowany był na arenie międzynarodowej  
podczas

Zgromadzenia Ogólnego  
**CEC** - Europejska Konfederacja  
Przemysłu Obuwniczego  
Paryż 14.06.2013r. oraz  
Ateny 20.06.2014r.

# Realizacja Projektu

---

## Opracowano również 9 analiz zewnętrznych

- Opracowania i analizy zbioru norm dotyczących tematyki realizowanego projektu z uwzględnieniem aktualnych norm i przydatnych norm wycofanych.
- Przygotowania wytycznych i analizy wagi poszczególnych czynników konstrukcyjno-anatomicznych.
- Analiza materiałów obuwniczych badanych w zadaniu WP 7 w projekcie pod kątem zależności reologicznych i wytrzymałościowych.
- Koreferatu dotyczącego stosowanych przez IPS metod badania właściwości higienicznych materiałów obuwniczych.

# Realizacja Projektu

---

- Analiza ekonomiczna zasadności wdrożenia nowych rozwiązań mających na celu zapobieganie powikłaniom chorobowym stóp.
- Analiza materiałów polimerowych do zastosowania w obuwiu szczególnego przeznaczenia w tym dla stóp z mikrozranieniami.
- Opracowanie wskazówek konstrukcyjnych dla obuwia ortopedycznego ze szczególnym uwzględnieniem punktów nacisku.
- Analiza materiałów badanych podczas realizacji projektu pod kątem adaptowania się ich do stopy.
- Analiza porównawcza zawartości substancji szkodliwych w materiałach do produkcji obuwia, wyselekcjonowanych podczas badań prowadzonych projektu oraz obuwia ogólnodostępnym.

# Wyniki projektu

---

Wyniki Projektu są szeroko rozpowszechniane za pośrednictwem:

- ✓ Stron internetowych PIPS i IPS
- ✓ Konferencji technicznych lub naukowych
- ✓ Czasopism naukowych lub technicznych lub powszechnie dostępnych baz danych zapewniających swobodny dostęp do uzyskanych wyników badań

Dostęp do wyników badań jest powszechny i bezpłatny.



---

Dziękuję za uwagę

Izabela Pospiech  
Polska Izba Przemysłu Skórzanego

Łódź, 5.11.2014