



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Lata 2009 - 2010

**Projekt „Dofinansowanie kosztów związanych z uzyskaniem w Polsce i za granicą ochrony własności przemysłowej powstałej w wyniku własnych prac badawczo-rozwojowych”**

**Nr umowy: UDA-POIG.01.03.02-10-015/08-00**

Projekt jest realizowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Działanie 1.3 Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe, Poddziałanie 1.3.2 Wsparcie ochrony prawnej własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R.

**Źródło finansowania:** Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa.

**Cel ogólny:** Celem ogólnym projektu jest dofinansowanie kosztów związanych z uzyskaniem w Polsce i za granicą ochrony własności przemysłowej powstałej w wyniku własnych prac badawczo - rozwojowych w Instytucie Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX".

**Cel projektu:** Projekt umożliwi zwiększenie skali wykorzystywania nowych rozwiązań niezbędnych dla rozwoju gospodarki i poprawy

pozycji rynkowej przedsiębiorców oraz rozwoju polskiego społeczeństwa.

Pozwoli także na zwiększenie ich konkurencyjności nie tylko w skali krajowej, ale również europejskiej oraz globalnej.

Projekt umożliwi także zacieśnienie współpracy Instytutu i przedsiębiorstw dzięki uzyskaniu środków wspierających komercjalizację i upowszechnianie wyników prac B+R.

**Cele szczegółowe:**

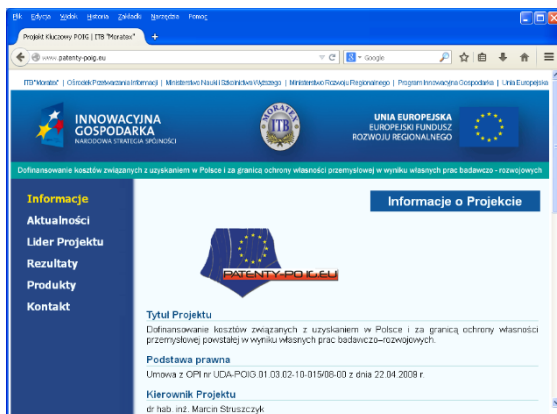
- uzyskanie praw ochrony własności przemysłowej w kraju
- uzyskanie praw ochrony własności przemysłowej za granicą (w ramach EPO)
- przygotowanie i publikowanie raportów zawierających wyniki realizacji projektu.

**Projekt jest zgodny z celami POIG, celami I Osi Priorytetowej, a w szczególności z celami poddziałania 1.3.2.**



## Promocja projektu

- 26 czerwca 2009 uruchomiono stronę internetową Projektu pod adresem [www.patenty-poig.eu](http://www.patenty-poig.eu). Zamieszczono na niej podstawowe informacje o Projekcie i rozpoczęto publikowanie informacji o postępach prac.



- Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego MSPO'2009



W dniach od 31 sierpnia do 3 września b.r. w Kielcach odbyła się największa w Polsce coroczna impreza wystawiennicza dotycząca przemysłu obronnego Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego MSPO'2009. MORATEX uczestniczył w Salonie przedstawiając swój udział w realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską, możliwości prowadzenia badań przez Laboratorium Badań Balistycznych, Laboratorium Badań Metrologicznych oraz

zakres działalności Zakładu Certyfikacji Wyrobów. Instytut ekspozował również najnowsze konstrukcje kamizełek kuloodpornych i ochron przeciwuderzeniowych opracowanych zgodnie z najnowszymi tendencjami światowymi. Ekspozycja wzbudzała szerokie zainteresowanie potencjalnych użytkowników tych wyrobów oraz firm działających w obszarze opracowywania i badań ochron balistycznych i przeciwuderzeniowych.

- Warszawska Wystawa Innowacji IWIS 2010



IV Międzynarodowa wystawa IWIS pod Patronatem Honorowym Prezydenta RP została zorganizowana w dniach 20-22 października 2010 r. w Warszawie.

W wystawie uczestniczyli wynalazcy z 18 krajów Europy, Azji i Bliskiego Wschodu prezentując swoje osiągnięcia z różnych dziedzin gospodarki. Polskie instytucje sfery nauki, przedsiębiorstwa i indywidualni wynalazcy zaprezentowali 200 innowacyjnych rozwiązań. Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX" prezentował zestaw przeciwuderzeniowy dla policjanta na EURO 2012, którego elementy zostały zgłoszone do Urzędu Patentowego RP w ramach projektu POIG.01.03.02-10-015/08 "Dofinansowanie kosztów związanych z uzyskaniem w Polsce i za granicą ochrony własności przemysłowej powstałej w wyniku własnych prac badawczo-rozwojowych".



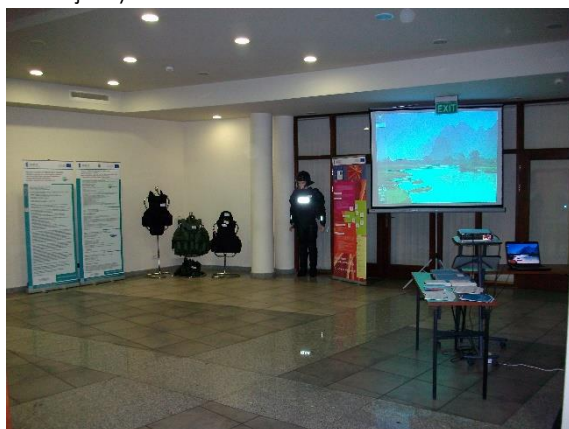
Prezentowany zestaw został wysoko oceniony i nagrodzony Srebrnym Medalem.

#### - Innowacyjne włókiennictwo

W dniu 15 października 2010, w Instytucie Europejskim w Łodzi odbyła się konferencja pt.: "Innowacyjne włókiennictwo w województwie łódzkim". W obradach uczestniczyli przedstawiciele władz regionalnych i lokalnych województwa łódzkiego, wyższych uczelni, jednostek naukowo-badawczych, inwestorów, przedsiębiorców oraz jednostek transferu technologii. Głównymi tematami konferencji były:

- stan branży włókienniczej w regionie łódzkim, szanse i zagrożenia stojące przed sektorem,
- innowacyjność województwa i branży włókienniczej,
- transfer technologii.

Ze strony Instytutu w sesji panelowej uczestniczyła Dyrektorka ITB "MORATEX" dr inż. Elżbieta Witczak. Obradom towarzyszyła wystawa, na której MORATEX prezentował nowoczesne osobiste ostony balistyczne i przeciwuderzeniowe opracowane w ramach projektów współfinansowanych przez Unię Europejską, w tym Projekt "Dofinansowanie kosztów związanych z uzyskaniem w Polsce i za granicą ochrony własności przemysłowej powstałej w wyniku własnych prac badawczo-rozwojowych"



- Pilotażowy projekt - "Łódzkie płynie po kasę". W dniu 9 czerwca 2010 r. grupa uczniów ze szkół

ponadgimnazjalnych w ramach Pilotażowego Projektu "Łódzkie Płynie Po Kasę" odwiedziła Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX. Podczas wizyty uczniowie zostali poinformowani o realizowanych w Instytucie Projektach współfinansowanych przez Unię Europejską, a szczególnie na temat Projektu "Dofinansowanie kosztów związanych z uzyskaniem w Polsce i za granicą ochrony własności przemysłowej powstałej w wyniku własnych prac badawczo – rozwojowych", w którym MORATEX jest Liderem.

Projekt "Łódzkie płynie po kasę" jest organizowany przez Województwo Łódzkie działające poprzez Urząd Marszałkowski w Łodzi – Departament Polityki Regionalnej, Wydział ds. Informacji i Promocji.

Celem Projektu jest promocja funduszy strukturalnych oraz poszerzenie wiedzy o Unii Europejskiej i funduszach strukturalnych wśród młodzieży ponadgimnazjalnej w wieku 15 - 19 lat.

Z uwagi na charakter pilotażowy prawo do udziału w Projekcie mieli uczniowie szkół ponadgimnazjalnych z terenu miasta Łodzi, w których działa koło lub klub europejski.

Projekt składa się z 4 etapów:

ETAP I - termin 29 kwietnia 2010 r.

Konkurs Wiedzy o Unii Europejskiej i Funduszach Strukturalnych dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych z terenu miasta Łodzi, w których działa klub lub koło europejskie, które zgłosiły się do projektu.

ETAP II - termin 26, 27 oraz 31 maja 2010 r.

Warsztaty praktyczne w tematyce funduszy europejskich dostępnych dla województwa łódzkiego na lata 2007-2013, podczas których 15 uczniów, zwycięzców Konkursu Wiedzy będzie mieć możliwość poszerzenia swojej wiedzy na temat wpływu środków finansowych z UE na rozwój kraju i województwa łódzkiego a także zdobędzie praktyczne umiejętności w zakresie poszukiwania informacji dostępnych dla



beneficjentów i potencjalnych beneficjentów z terenu województwa łódzkiego.

ETAP III - termin 7 czerwca 2010 r.

Wizyta w Urzędzie Marszałkowskim w Łodzi dla 15 zwycięzców Konkursu Wiedzy.

ETAP IV - termin 9 czerwca 2010 r.

Wycieczka objazdowa dla 15 zwycięzców Konkursu Wiedzy, do kilku miejsc w województwie łódzkim, w których zrealizowane zostały projekty przy wsparciu środków z Funduszy Europejskich na lata 2007-2013.

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu

Operacyjnego "Pomoc Techniczna 2007-2013" oraz Budżetu Państwa.

- Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki 21-23 kwietnia 2010 r. – Łódź

X Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki X Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki W dniu 22 kwietnia 2010r. ITB "MORATEX" promował projekt Dofinansowanie kosztów związanych z uzyskaniem w Polsce i za granicą ochrony własności przemysłowej powstałej w wyniku własnych prac badawczo-rozwojowych. Podczas X Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki zorganizowanego w Łodzi. Podczas obrad specjaliści Instytutu wygłosili referaty dotyczące włókien stosowanych w balistyce oraz nowoczesnych tarczy balistycznych.

## **Produkty projektu**

Przeprowadzono rozeznanie patentowe dla rozwiązania konstrukcyjno-surowcowego nowo opracowanego wyrobu tj. kamizelki przeciwuderzeniowej z ochraniaczami barków i ramion. Uzyskane wyniki pozwoliły na przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej wynalazku. "Kamizelka ochronna przeciwuderzeniowa", który został zarejestrowany w Urzędzie Patentowym RP w dniu 27.09.2010 roku.

Przeprowadzono badania uzupełniające do przygotowania dokumentacji zgłoszeniowej EPO dla wynalazku "Sposób recyklingu wyrobów zawierających włókna polietylenowe o ultra wysokiej masie cząsteczkowej", który został zarejestrowany w EPO pod numerem P 388335 w dniu 21.06.2010 r.

Przeprowadzono uzupełniające rozeznanie patentowe dla wynalazku "Agregat do rozdrabniania tworzyw sztucznych", zgłoszonego do Urzędu Patentowego RP w dniu 2.03.2009 roku pod nr P 387376. W związku z tym, iż nie odnaleziono dokumentów zawierających tożsame rozwiązanie techniczne w stosunku do przedstawionego w przedmiotowym zgłoszeniu przygotowano dokumentację zgłoszeniową do międzynarodowej ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym. Wynalazek zarejestrowano w EPO w dniu 01.03.2010 roku pod tym samym numerem, co w UP RP.

Zgłoszono w UP RP wniosek patentowy P 390253 - "Opatrunek hemostatyczny warstwowy i sposób wytwarzania opatrunku hemostatycznego warstwowego" dotyczący innowacyjnego rozwiązania opatrunku hemostatycznego o właściwościach przeciwmikrobowych projektowanego dla służb nadzorowanych przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji. Zgłoszenie zostało dokonane przez konsorcjum: Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych, Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX" oraz firmę TRICOMED SA.

Przeprowadzono rozeznanie patentowe w zakresie stanu techniki dotyczące:

- sposobu recyklingu włókienniczych odpadów typu balistycznego,





**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO**



- kompozytów z udziałem włókien polietylenowych.

Uzyskane wyniki pozwoliły na przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej wynalazku "Sposób recyklingu wyrobów zawierających włókna polietylenowe o ultra wysokiej masie cząsteczkowej", który został zarejestrowany w Urzędzie Patentowym RP w dniu 20.06.2009 roku pod nr P 388335. Na podstawie umowy o wspólności prawa do patentu z dnia 23.07.2009 roku współuprawnionymi do wynalazku są: Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX" i CBMiM PAN.



**Instytut Technologii Bezpieczeństwa  
"MORATEX"**  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3  
90-965 Łódź  
[www.moratex.eu](http://www.moratex.eu)

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi istnieje od blisko 55 lat. Głównym i niezmiennym celem jego działalności jest opracowywanie *nowoczesnych konstrukcji i technologii włókienniczych, wyrobów technicznych oraz ich wdrażanie do praktyki przemysłowej*. „MORATEX” dopracował się *wiodącej pozycji wśród krajowych placówek badawczo-rozwojowych i konstruktorów wysoce wyspecjalizowanych produktów przeznaczonych dla różnych dziedzin gospodarki narodowej.*

















**PROJEKT  
NR POIG.01.03.02-00-015/08-00**

**DOFINANSOWANIE KOSZTÓW  
ZWIĄZANYCH Z UZYSKANIEM W POLSCE  
I ZA GRANICĄ OCHRONY WŁASNOŚCI  
PRZEMYSŁOWEJ POWSTAŁEJ W WYNIKU  
WŁASNYCH PRAC  
BADAWCZO-ROZWOJOWYCH**

**Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka**  
**Przytyt 1**  
*Badania i rozwój nowoczesnych technologii*  
**Działanie 1.3**  
*Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe*  
**Poddziałanie 1.3.2**  
*Wsparcie ochrony prawnej własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R*

**ŹRÓDŁO FINANSOWANIA:**

Projekt współfinansowany przez:

- ✓ Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (85%)
- ✓ Ministerstwo Rozwoju Regionalnego (15%)