



2014 -2015

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

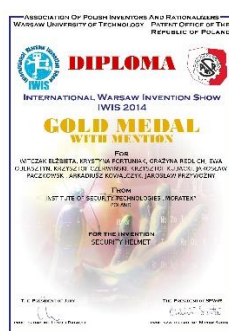
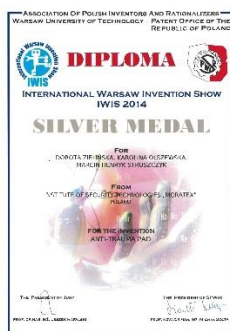
Wystawa IWIS 2014

W dniach 14-16 października 2014 r. w Warszawie została zorganizowana pod patronatem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Pana Bronisława Komorowskiego, VIII Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków IWIS 2014. W bieżącym roku w tej ważnej międzynarodowej imprezie wystawienniczej dotyczącej wynalazczości wzięło udział ponad 100 z wystawców z 20 krajów, reprezentujących różne dziedziny nauki i gospodarki.

Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX" zgłosił do udziału w wystawie dwa wynalazki, które zostały wysoko ocenione przez Jury:

Kask bezpieczeństwa – opracowany przez ITB "MORATEX" wspólnie z Komendą Główną Policji, zgłoszony do ochrony patentowej w ramach projektu nr WND-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" - nagrodzony Złotym Medalem z Wyróżnieniem

Podkładka antyugięciowa – opracowana w ramach projektu: umowa nr UDA-POIG.01.03.01-00-060/08-00 "Inteligentne pancerze pasywne z zastosowaniem cieczy reologicznych ze strukturami nano" i zgłoszona do ochrony patentowej w ramach projektu nr WND-POIG.01.03.02-10-015/08 – nagrodzona Srebrnym Medalem.



Nagrody odebrała Pani dr inż. Elżbieta Witczak – dyrektor ITB "MORATEX", podczas uroczystości wręczenia nagród, w dniu 16 października 2014 r. w Warszawie.

Międzynarodowe Targi Wynalazczości BIS 2014

W dniach 22-25 października 2014 r. w Londynie, odbyły się Międzynarodowe Targi Wynalazczości BIS 2014, podczas których wynalazcy z 15 krajów zaprezentowali 300 wynalazków z różnych dziedzin gospodarki. Targi organizowane są w Londynie co roku i ich misją jest łączenie innowacyjności z przedsiębiorczością.

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” eksponował Kask bezpieczeństwa, opracowany przez ITB "MORATEX" wspólnie z Komendą Główną Policji, zgłoszony do ochrony patentowej w ramach projektu nr WND-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" - nagrodzony Złotym Medalem.



Międzynarodowe Targi Wynalazczości INOVA CROATIA 2014

W dniach 06-08.11.2014 r. Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” prezentował na Targach Wynalazczości INOVA CROATIA 2014, zorganizowanych w Osijek (Chorwacja), wynalazek: Kask bezpieczeństwa, który został wysoko oceniony i nagrodzony Srebrnym Medalem oraz Nagrodą specjalną i dyplomem od organizacji World Invention Intellectual Property Associations

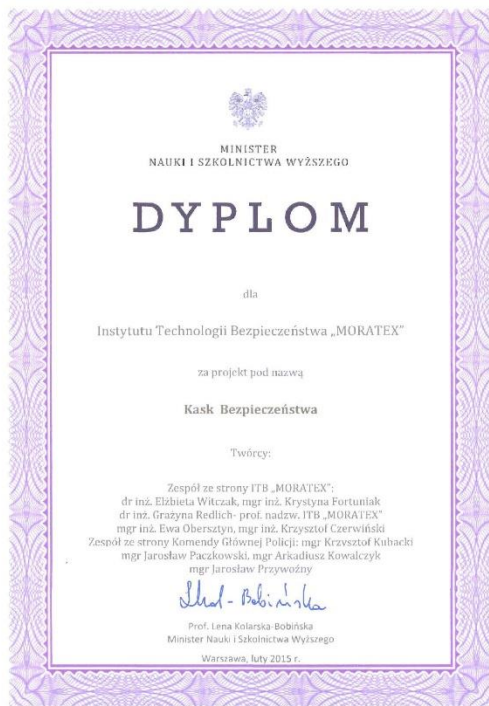




Giełda Wynałazków 2015

Giełda Wynałazków to coroczna wystawa polskich wynalazków nagrodzonych na międzynarodowych targach i wystawach wynalazczości, organizowanych na całym świecie w roku poprzednim. Podczas giełdy zorganizowanej w dniach 17-18 lutego 2015 w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, prezentowano ponad 150 polskich wynalazków z różnych dziedzin, nagrodzonych na najbardziej znanych światowych wystawach wynalazków. Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” prezentował swoje wynalazki, które w poprzednim roku uzyskały wysoką ocenę jury konkursowych na targach wynalazczości w Brukseli, Londynie, Osijek w Chorwacji i Warszawie.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego wysoko oceniło osiągnięcia naszego Instytutu nagradzając dyplomami m.in. wynalazek Kask bezpieczeństwa.



Laury Concours Lepine 2015 w Paryżu

114-ta edycja Międzynarodowych Targów Wynalazczości organizowanych w Paryżu przez Francuskie Stowarzyszenie Wynalazców i Producentów przyniosła podwójne laury dla naszego innowacyjnego opracowania. Impreza zgromadziła wystawców z całego świata, a w szranki stanęło grubo ponad 500 innowacyjnych rozwiązań, spośród których jury konkursu przyznało brązowy medal „Podkładce Antyugięciowej”. Dodatkowo, niezależne wyróżnienie przyznał temu wynalazkowi Minister Obrony Francji.

Jest to jeden z większych w ostatnim okresie sukcesów myśli twórczej naukowców Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX, zmaterializowanej jako rezultat prac projektowych i chroniony dzięki zgłoszeniom do UPRP oraz EPO, dofinansowanym przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, na podstawie Umowy nr UDA-POIG.01.03.02-10-015/08-00.





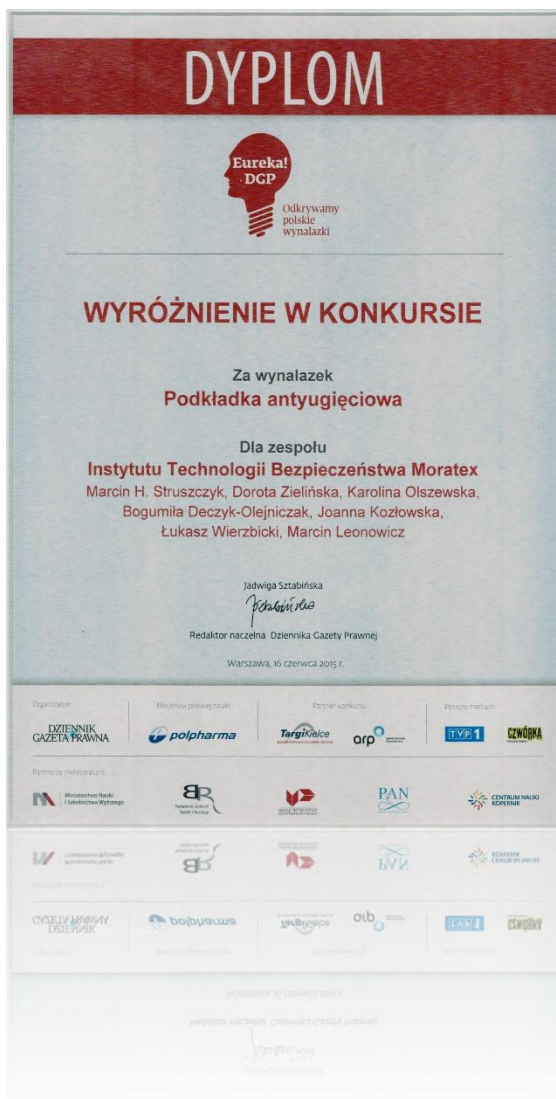
**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Eureka! DGP-Odkrywamy polskie wynalazki”

W dniu 16 czerwca 2015 podczas gali finałowej konkursu „Eureka! DGP”, zorganizowanego przez Dziennik Gazeta Prawna i mającego na celu promocję polskiej nauki poprzez wyłonienie najciekawszych wynalazków powstałych w polskich uczelniach oraz w instytutach badawczych w latach 2013 i 2014, „Podkładka antyugięciowa” została wysoko oceniona przez jury i otrzymała wyróżnienie.



Do konkursu zgłoszonych zostało 80 wynalazków z 17 uczelni i 13 instytutów badawczych, w różnych dziedzinach nauki, m.in.: mechanika, chemia, fizyka, materiałoznawstwo i rolnictwo.

Lider Bezpieczeństwa Państwa 2015

W prestiżowym konkursie Lider Bezpieczeństwa Państwa, zorganizowanym pod patronatem Biura Bezpieczeństwa Narodowego nagrodę główną za wynalazek „Podkładka antyugięciowa” otrzymał Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”



Zadaniem konkursu jest nagradzanie nowatorskich, najwyższej jakości produktów, stanowiących ofertę małych i średnich przedsiębiorstw krajowych, produkujących i świadczących usługi dla wojska, służb mundurowych i innych podmiotów działających w obszarze szeroko pojmowanego bezpieczeństwa zbiorowego.



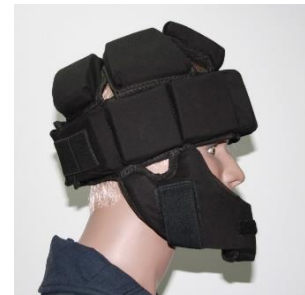
Ponadto rezultaty i produkty projektu prezentowano na:

- 63 Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technologii BRUSSELS INNOVA 2014
- Międzynarodowych Targach Techniki i Wyposażenia Służb Policyjnych oraz Formacji Bezpieczeństwa Państwa EUROPOLTECH 2015
- Pierwszym w Europie „Pokazie umundurowania funkcjonariuszy służb nadzorowanych lub podległych Ministrowi Spraw Wewnętrznych” w ramach XII Edycji Fashion Week Poland
- Wystawie „Zadziwiające technologie” podczas Nocy Muzeów 2015 w Warszawie
- Ogólnopolskiej konferencji pt. „Włókiennictwo - Nowe Rozdanie”

Produkty Projektu

Kask Bezpieczeństwa

W dniu 8 maja 2014 do Urzędu Patentowego RP zgłoszono wynalazek o nazwie "Kask Bezpieczeństwa". Jest to jeden ze środków przymusu bezpośredniego, jakie przewiduje Ustawa z dnia 24 maja 2013 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 628). Mogą go stosować funkcjonariusze odpowiednich służb Policji w celu zapobiegania skutkom agresji lub autoagresji osób zatrzymanych. Kask ma budowę segmentową. Każdy z segmentów składa się z optymalnie dobranej liczby warstw materiałów charakteryzujących się zdolnością tłumienia energii uderzenia typu tępego.



Konstrukcja zapewnia odporność na poziomie od 1,5 do 2,5 kN przy uderzeniu z energią 15 J (metodyka badań wg BS 7971-4:2002). Ponadto kask wyposażony jest w dwuczęściowy jednorazowy wkład higieniczny chroniący go przed zabrudzeniem pyłami ustrojowymi.

Wynalazek został zarejestrowany pod numerem P.409111.

Autorami wynalazku są: dr inż. Elżbieta Witczak; dr inż. Grażyna Redlich prof. nadzw. ITB „MORATEX”; mgr inż. Krystyna Fortuniak; mgr inż. Ewa Obersztyn; mgr inż. Krzysztof Czerwiński; mgr Krzysztof Kubacki; mgr Jarosław Paczkowski; mgr Arkadiusz Kowalczyk; mgr Jarosław Przywoźny.

Podkładka antyugięciowa

W IV kwartale 2014 roku zgłoszono do European Patents Office (EPO) wynalazek, którego przedmiotem jest wykonana ze specjalnie ukształtowanego, hybrydowego materiału elastomerowego podkładka antyugięciowa przeznaczona do stosowania w ochronach osobistych łącznie z płytami balistycznymi. Podkładka wysoce efektywnie absorbuje energię uderzenia pocisku, wpływając na obniżenie dynamicznej deformacji płyty balistycznej po ostrzale, co w efekcie pozwoli na zmniejszenie ryzyka powstania urazu tępego za osłoną balistyczną (behind armour blunt trauma, BABT). Wynalazek zarejestrowano w EPO w dniu 05.11.2014 r.



Autorami wynalazku są: dr hab. inż. Marcin H. Struszczyk, prof. ITB „MORATEX”; dr inż. Karolina Olszewska; mgr inż. Dorota Zielińska, i in.