

A collage of various industrial and technological images, including a control room, a factory, a laboratory, a construction site, and a satellite dish, all set against a teal background. The collage features a man in a control room, a large industrial building, a man in a lab coat, a construction site with a crane, a satellite dish, and a woman in a lab coat. The images are cut out and pasted together, creating a mosaic effect.

Album fotograficzny

Polska innowacyjna

Projekty realizowane w ramach
Programu Innowacyjna Gospodarka
Album fotograficzny

Warszawa, 2011 r.



Koordynacja:

Joanna Zawadzka
Martyna Krawczonek
Marta Paciorek

Wydawca:

Ministerstwo Rozwoju Regionalnego
Departament Zarządzania Programami
Konkurencyjności i Innowacyjności
Wydział Informacji i Promocji
ul. Wspólna 2/4
00-926 Warszawa
tel.: 22 330 33 26, 22 330 33 27
e-mail: po-ig@mrr.gov.pl

Opracowanie tekstów, projekt graficzny i skład:

Agape. Agencja doradcza i wydawnicza
ul. Łazurowa 183 lok. 3
01-479 Warszawa
tel./faks: 22 886 62 26
e-mail: biuro@agape.com.pl
www.agape.com.pl

Zdjęcia:

Marcin Mozert, Moc&Art Studio Agencja Fotograficzna
Część zdjęć pochodzi z zasobów: Ministerstwa Gospodarki,
Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polskiej Organizacji
Turystycznej oraz Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

Wszystkie zdjęcia zamieszczone w albumie, poza projektami
na stronach: 36–37, 70–71, 78–79, 121, 124–125, 138–139,
148–149, 152–153, 170, 171 (górne zdjęcie), 180–187, zostały
wykonane na potrzeby tej publikacji.

Na potrzeby publikacji nie powstały zdjęcia: ze stron 36–37
(autorzy projektu: AEC Krymow Rogoyska Architekci);
ze stron 70–71, 78–79, 121, 124–125 (archiwa własne
beneficjentów); ze stron 138–139 (©123RF, ©Rooter, SXC.hu);
ze stron 148–149 (archiwa własne beneficjentów), ze stron 152–153
(dwie fotografie z trzech pochodzą z archiwum Fundacji na rzecz Nauki
Polskiej); ze stron 170, 171 – górne zdjęcie (archiwa własne
beneficjentów); ze stron 180–187 (archiwa własne beneficjentów).

Wydanie I

Stan na 30 czerwca 2011 r.

ISBN 978-83-7610-270-2

Publikacja bezpłatna

©Copyright by Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa 2011

Druk i oprawa:

INVEST-DRUK Renata Barcińska
ul. Dantyszka 2/1
02-054 Warszawa

Polska innowacyjna

Projekty realizowane w ramach
Programu Innowacyjna Gospodarka

Album fotograficzny

Spis treści

19	Wstęp
20–23	Opis priorytetów Programu Innowacyjna Gospodarka
24–25	Polska innowacyjna w liczbach

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

26–27	Akademia Morska w Szczecinie Przyszłość dla portów <i>Centrum Technologii Nawigacyjnych na potrzeby innowacyjnej gospodarki morskiej</i>
28–29	Akademia Morska w Szczecinie Elektroniczny świat gospodarki morskiej <i>Biblioteka cyfrowa „Świat Morskich Publikacji”</i>
30–31	ARNO-BIO Sp. z o.o. Pelet w gronie biopaliw <i>Opracowanie i wdrożenie nowatorskiej technologii produkcji peletu</i>
32–33	READ-GENE S.A. Nowotwory nie mają szans <i>Utworzenie centrum badawczo-rozwojowego genetycznych badań nowotworów złośliwych</i>



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

34–35	FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp. j. Powietrze z kurtyny <i>Wdrożenie wyniku prac rozwojowych nad kurtyną powietrzną ze strumieniem pomocniczym</i>
36–37	Gmina Miasta Gdyni – Gdyńskie Centrum Innowacji Jednostka Budżetowa Więcej chętnych niż miejsc <i>Pomorski Park Naukowo-Technologiczny – rozbudowa – etap 3</i>
38–39	Gmina Miasta Gdańska Gdańsk z okien wodnego tramwaju <i>Program Ożywienia Dróg Wodnych w Gdańsku</i>



WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE

- 40–41 **Krynicky Recykling S.A.**
Stłuczka na giełdzie
Przygotowanie do pozyskania kapitału zewnętrznego przez Krynicky Recykling S.A.
- 42–43 **Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPEGIEKA Sp. z o.o.**
Geodezja na tajnym poziomie
Rozbudowa przedsiębiorstwa OPEGIEKA – utworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego GIS Centre
- 44–45 **Gmina Miejska Giżycko**
Twierdza się broni
Opracowanie studium wykonalności dla terenu Twierdzy Boyen w Giżycku



WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

- 46–47 **BOPOL Piotr Tokarski, Elżbieta Tokarska Sp. j.**
Oczy czują się świetnie
Badania i wdrożenie innowacyjnych metod leczenia starcowzruczności, astygmatyzmu, stożka rogówki
- 48–49 **DeNovo Handel i Technika**
Aluminium i szkło – design przyszłości
Opracowanie Planu Rozwoju Eksportu DeNovo Handel i Technika



WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

- 50–51 **Vitrosilicon S.A.**
Barvne opakowania szklane
Szkło opakowaniowe BarvaGlass – Vitrosilicon przekształca wizję w rzeczywistość
- 52–53 **GOLAB S.A.**
Wełniane uderzenie
Rozwój eksportu na terenie Szwecji i Niemiec w aspekcie planu rozwoju ekspansji rynkowej



WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

- 54–55 **Instytut Technologii Drewna**
Strategia dla drzewa
Foresight w drzewnictwie – scenariusze rozwoju badań naukowych w Polsce do 2020 roku
- 56–57 **Politechnika Poznańska**
Genom ma głos
Rozwój Infrastruktury Europejskiego Centrum Bioinformatyki i Genomiki
- 58–59 **Instytut Obróbki Plastycznej**
Doskonała obróbka plastyczna
I-Centrum – komputerowe centrum zarządzania procesami badawczymi w Instytucie Obróbki Plastycznej w Poznaniu



WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

- 60–61 **Moller Polska Sp. z o.o.**
Dźwięk da się pochłoniąć
Zaprojektowanie, zbadanie i uruchomienie produkcji ekranów akustycznych przez Moller Polska
- 62–63 **Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy**
IP v.6 to już standard
Modernizacja i dostosowanie naukowej sieci UTP do pracy z wykorzystaniem protokołu IP v.6
- 64–65 **Gmina Miasto Włocławek**
Włocławek w Strefie
Przygotowanie do realizacji projektu pn. „Włocławska Strefa Rozwoju Gospodarczego – Park Przemysłowo-Technologiczny”
- 66–67 **Gmina Miasta Toruń**
Toruń hanzeatycki
Toruń – Hanza nad Wisłą
- 68–69 **OPONEO.PL S.A.**
Felgi dobrze wyważone
Budowa elektronicznej platformy typu B2B o nazwie Felgi-e-Hurt obsługującej obrót handlowy felgami aluminiowymi



WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

- 70–71 Ośrodek Badań Farmaceutycznych i Klinicznych „Biofana” Sp. z o.o.**
Zgodne farmaceutyki
Rozwój działalności badawczo-rozwojowej Ośrodka Badań Farmaceutycznych i Klinicznych „Biofana”
- 72–73 Siltronics Paweł Owczarek**
Zestaw młodego elektronika
Ochrona własnych produktów – zestawów elektronicznych – typu edukacja i zabawa przed tanim kopiowaniem



WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

- 74–75 Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego**
Doskonalsze materiały
LAPROMAW – Laboratorium Projektowania Materiałów i Szybkiego Wytwarzania Wyrobów
- 76–77 Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu**
Usłyszysz zdalnie
Zintegrowany System Informatyczny Wspomagający Badania nad Fizjologią i Patologią Słuchu
- 78–79 Instytut Sztuki Polskiej Akademii Nauk**
Cyfrowa fotohistoria
Budowa Centrum Archiwizacji i Digitalizacji Materiałów Foto- i Fonograficznych CADIS (Centre for Archivisation and Digitisation of Image and Sound)
- 80–81 „BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz**
Ekosortowanie
Wdrożenie technologii efektywnego sortowania i odzysku odpadów z wykorzystaniem separatorów
- 82–83 CEMAT-SILICON S.A.**
Nowatorski krzem
Dywersyfikacja produkcji poprzez wdrożenie innowacyjnej technologii wytwarzania płytek krzemowych
- 84–85 LCS Systemy Teleinformatyczne**
W Płońsku surfują
Internet na etapie „ostatniej mili” w obszarach wiejskich i podmiejskich



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

86–87 **Advanced Technologies Center OBR ŚWIDNIK Sp. z o.o.**
Katalizator idzie w świat
*Sporządzenie przez zewnętrznego wykonawcę Planu
Rozwoju Eksportu dla Advanced Technologies Center
OBR ŚWIDNIK Sp. z o.o.*

88–89 **Miasto Lubartów**
Bezpłatny Internet dla najuboższych
„eInclusion – Lubartów bez barier”



WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE

90–91 **Politechnika Wrocławska**
Wrocław technologią stoi
*Technologie laserowe i optomechaniczne w zastosowaniach
przemysłowych i medycznych*

92–93 **Wrocławski Park Technologiczny S.A.**
Jeszcze lepsza żywność
*Rozwój powiązań kooperacyjnych Klastra NUTRIBIOMED
zmierzących do komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań*

94–95 **Wrocławskie Przedsiębiorstwo „Hala Ludowa” Sp. z o.o.**
Hala pełna świetności
*Hala Stulecia we Wrocławiu – Centrum Innowacyjności
w Architekturze i Budownictwie*



WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE

96–97 **Warta Glass Jedlice S.A.**
Lekkie słoje
*Wykorzystanie innowacyjnej technologii analizy termicznej
powierzchni celem zmniejszenia wagi wyrobów*

98–99 **HURTOPON.PL Sp. z o.o.**
Dużo opon z Sieci
*HURTOPON.PL – stworzenie innowacyjnego systemu
zmniejszającego koszty funkcjonowania firm,
automatyzującego przepływ informacji pomiędzy
przedsiębiorstwami branży oponiarskiej*



WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

- 100–101 Instytut Metali Nieżelaznych**
Czysta siarka z akumulatora
Uzyskanie ochrony patentowej technologii odsiarczania pasty akumulatorowej
- 102–103 Politechnika Częstochowska**
Nauka dla przemysłu, przemysł dla nauki
Portal Nauki – Platforma transferu wiedzy dla społeczności naukowej i przemysłu
- 104–105 Mostmarpal Sp. z o.o.**
Szybki most
Most w 3 Miesiące – wdrożenie rezultatów Inicjatywy Technologicznej I
- 106–107 Rosiński i S-ka S.A. Zakład Produkcji Opakowań**
Bardzo atrakcyjne opakowania
Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych wzorów przemysłowych z branży opakowań
- 108–109 Energetyka Solarna ENSOL Sp. z o.o.**
Słońcem ładowane
Wdrożenie nowej technologii produkcji wielkopowierzchniowych kolektorów słonecznych o wysokich parametrach technicznych oraz wydajnościowych
- 110–111 Koksownia Częstochowa Nowa Sp. z o.o.**
Koks na baterię
Budowa innowacyjnej i przyjaznej środowisku baterii koksowniczej w Częstochowie



WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE

- 112–113 Infover S.A.**
E-czytanie po polsku
E-papierowa rewolucja – pierwszy polski czytnik elektroniczny
- 114–115 Dotbook Sp. z o.o.**
Partnerski nocleg
Wprowadzenie usług firmy Dotbook Sp. z o.o. na rynki zagraniczne



WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

- 116–117 Instytut Nafty i Gazu**
Ropa i gaz płyną szybciej
Specjalistyczne środki chemiczne zapewniające ciągłą eksploatację złóż ropy i gazu
- 118–119 Uniwersytet Jagielloński**
Burze pod nadzorem
Globalny system badania, monitorowania i prognozowania aktywności burzowej
- 120–121 Akademia Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha**
Rozwinięta Akademia
Rozbudowa i rozwój infrastruktury sieciowo-serwerowej Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie jako centrum naukowo-badawczego
- 122–123 Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk**
W chmurze lepiej, szybciej i wydajniej
Wykorzystanie technologii obliczeń elastycznych w rozległych sieciach komputerów w badaniach naukowych i gospodarce
- 124–125 Alvernia Studios Sp. z o.o.**
Filmy na światowym poziomie
Uruchomienie studia i planu filmowego poprzez wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji i przetwarzania obrazu filmowego
- 126–127 Jagiellońskie Centrum Innowacji Sp. z o.o.**
Czas na naukę... w Parku
Rozbudowa Jagiellońskiego Parku i Inkubatora Technologii – Life Science
- 128–129 Gmina Miejska Kraków**
Podziemne zwiedzanie
Ślad europejskiej tożsamości Krakowa – szlak turystyczny po podziemiach Rynku Głównego



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

- 130–131 Geyer & Hosaja Sp. z o.o.**
Komfort na drodze
Innowacyjne rozwiązania techniczno-użytkowe progów zwalniających, dywaników samochodowych oraz mat legowiskowych
- 132–133 Elektroniczny Zakład Innowacyjno-Wdrożeniowy HYBRES Sp. z o.o.**
Prosta jazda na nartach
Wdrożenie innowacji technologicznych i produktowych w firmie HYBRES z Rzeszowa



134–135 D.A. Glass Doros Teodora
Nanoszkło
*Budowa i wyposażenie zakładu produkcyjnego
wraz z utworzeniem i wyposażeniem laboratorium B+R
w Podkarpackim Parku Naukowo-Technologicznym*

**136–137 Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe
Transsystem S.A.**
Dalszy rozwój dzięki CBR
*Stworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego
w PPH Transsystem S.A.*

CAŁA POLSKA

**140–141 Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy
im. Sylwestra Kaliskiego**
Przyszłość energetyki jądrowej
Foresight dla energetyki termojądrowej

142–143 Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
Mobilne bezpieczeństwo
*Zintegrowany mobilny system wspomagający działania
antyterrorystyczne i antykrzysowe*

144–145 Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk
Diagnostyka w wersji nano
*Kwantowe nanostruktury półprzewodnikowe do zastosowań
w biologii i medycynie – Rozwój i komercjalizacja nowej
generacji urządzeń diagnostyki molekularnej opartych
o nowe polskie przyrządy półprzewodnikowe*

146–147 Politechnika Warszawska
Konstrukcje pożyją dłużej
*Monitorowanie Stanu Technicznego Konstrukcji
i Ocena jej Żywotności*

148–149 Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Badania mają znaczenie
*Wsparcie systemu zarządzania badaniami
naukowymi oraz ich wynikami*

150–151 Prof. Stanisław Karpiński, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
Rośliny pamiętają
*Funkcjonalna analiza genetycznych, molekularnych
i kwantowych mechanizmów regulujących
przyrost biomasy roślin i biotechnologie
dla autolizy ściany komórkowej i produkcji wodoru*



- 152–153 Prof. dr hab. Jacek Młynarski,**
Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
Wspólne doktorowanie
Studia Doktoranckie w ramach projektu „International PhD-studies programme at the Faculty of Chemistry Jagiellonian University in Krakow – new materials – modern technologies – sustainable concepts“
- 154–155 Dr hab. Agnieszka Dobrzyń,**
Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
Cukrzyca nie ma szans
Molekularne i komórkowe mechanizmy patogenezы cukrzycы typu 2
- 156–157 Mgr Magdalena Iwanicka, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej**
Co kryje obraz?
Zastosowanie koherentnej tomografii optycznej (OCT) w badaniach obrazów sztalugowych
- 158–159 Dr Dorota Pierścińska, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej**
Kaskadowy rozwój
Optymalizacja termiczna kwantowych laserów kaskadowych poprzez komplementarne wykorzystanie technik termometrycznych
- 160–161 Dr Joanna Grzyb, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej**
Białko – kropka kwantowa – idealne połączenie
Białka z centrami redoks do zastosowania w nanotechnologiach
- 162–163 Instytut Technologii Elektronowej (ITE)**
Mikroinżynieria to przyszłość
Mikro- i Nano-Systemy w Chemii i Diagnostyce Biomedycznej; MNS – DIAG
- 164–165 Instytut Włókiennictwa**
Ubranie nas ochroni
Barierowe materiały nowej generacji chroniące człowieka przed szkodliwym działaniem środowiska
- 166–167 Instytut Technologii Elektronowej**
Przekuć potencjał w kapitał
Centrum Nanofotoniki
- 168–169 Uniwersytet Warszawski**
Kwantowa integracja
Narodowe Laboratorium Technologii Kwantowych
- 170–171 Bełchatowsko Kleszczowski Park Przemysłowo Technologiczny Sp. z o.o.**
Innowacyjne firmy rosną i rosną
Innowacja kluczem do sukcesu
- 172–173 Krajowy Fundusz Kapitałowy S.A.**
Mądrze zainwestowany kapitał
Wspieranie funduszy kapitału podwyższonego ryzyka przez Krajowy Fundusz Kapitałowy

- 174–175 Poznański Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości**
Pozwól sobie pomóc
HelpInvest
- 176–177 Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji**
SZOK-ujące zarządzanie
Opracowanie usługi proinnowacyjnej – System Zarządzania Obiegiem Korespondencji dla MMSP
- 178–179 Krajowa Izba Gospodarcza**
Naucz się chronić
IP HERMES. Ochrona własności przemysłowej w innowacyjnych firmach
- 180–181 Minister Gospodarki, Departament Instrumentów Wsparcia**
Łatwiejszy biznes za granicą
Sieć Centrów Obsługi Inwestorów i Eksporterów (COIE)
- 182–183 Polska Organizacja Turystyczna**
Poznaj nasz kraj
„Promujmy Polskę Razem”
- 184–185 Minister Gospodarki, Departament Instrumentów Wsparcia**
Polska jest konkurencyjna
Promocja polskiej gospodarki na rynkach międzynarodowych
- 186–187 DZT Tymińscy Sp. j.**
Honker i Pasagon jadą w świat
Promocja polskich samochodów: terenowego i dostawczego
- 188–189 Urząd Komunikacji Elektronicznej**
Pomoc w 4 sekundy
Platforma Lokalizacyjno-Informacyjna z Centralną Bazą Danych (PLI CBD)
- 190–191 Ministerstwo Gospodarki**
Jedno okienko coraz bliżej
Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej
- 192–193 MSPbiuro Andrzej Korbaś**
Prosta księgowość
E-zarządzanie procesami wewnętrznymi w mikro- i małych przedsiębiorstwach
- 194–195 Nasze Maluchy Sp. z o.o.**
Pochwal się dzieckiem
Społecznościowy serwis internetowy świadczący e-usługi dla rodziców
- 196–197 SkyCash Poland S.A.**
Niezależne płatności mobilne dla wszystkich
Innowacyjny system płatności mobilnych SkyCash

Polska jest innowacyjna!



„Obserwując realizację Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, który wspiera wykorzystywanie wiedzy, badań naukowych, nowych technologii, a przede wszystkim – innowacyjnych pomysłów, jesteśmy świadkami tego, że polscy przedsiębiorcy i naukowcy są pełni pasji i nowatorskich pomysłów”

Przyglądając się postępującej w ostatnich latach transformacji polskiej gospodarki, obserwuję, jak zmienia się Polska. Akcesja do Unii Europejskiej oraz dostęp do europejskiego rynku miały ogromny wpływ na wzmocnienie pozycji polskich firm. Duże znaczenie ma też pula środków europejskich, przyznanych Polsce na lata 2007–2013, bez których wiele inwestycji nie miałoby szans na powodzenie.

Obserwując realizację Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, który wspiera wykorzystywanie wiedzy, badań naukowych, nowych technologii, a przede wszystkim – innowacyjnych pomysłów, jesteśmy świadkami tego, że polscy przedsiębiorcy i naukowcy są pełni pasji i nowatorskich pomysłów.

Program ten przynosi polskiej nauce i biznesowi wsparcie, jakiego oczekiwano. Z dotacji korzystają zarówno doświadczeni naukowcy i biznesmeni, jak i młode osoby, dopiero rozpoczynające swoją przygodę z biznesem i nauką. Fundusze, wspierając rozwój gospodarki, pobudzają kreatywną przedsiębiorczość na poziomie lokalnym oraz ponadregionalnym. Program odpowiada na zidentyfikowane potrzeby polskiej gospodarki, dotyczące m.in. wzmocnienia współpracy nauki i biznesu, budowy społeczeństwa informacyjnego, wzmocnienia innowacyjnego potencjału przedsiębiorstw czy też wsparcia powiązań międzynarodowych polskiej gospodarki.

Polacy pokazali, że potrafią skorzystać ze wsparcia Unii Europejskiej i wykorzystać daną im szansę. Budują Polskę innowacyjną i nowoczesną.

Album, który przygotowaliśmy dla Państwa, jest tego dowodem. Poszczególne karty tej publikacji przeniosą Państwa w podróż po 16 polskich województwach, prezentując dobre przykłady projektów realizowanych we wszystkich priorytetach i działaniach Programu.

Odwiedziliśmy 85 wybranych innowacyjnych inwestycji, których twórcy odpowiedzieli nam, jak zrodziły się ich nowatorskie pomysły i jakie wymierne efekty przyniosły gospodarce i społeczeństwu.

Dzięki takim projektom widzimy realne korzyści z przynależności do Unii Europejskiej. Pamiętajmy o tym, czytając ebooka, wybierając nowatorski zabieg okulistyczny, czy przechadzając się po podziemiach krakowskiego Rynku. I doceniajmy to.

Życzę wszystkim, abyśmy nie rezygnowali z dalszych pionierskich rozwiązań i dokonywali śmiałych inwestycji na rzecz budowy innowacyjnej polskiej gospodarki, a swoje kreatywne pomysły wprowadzali w życie z sukcesem.

Iwona Wendel

Podsekretarz Stanu
w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (PO IG)

Program Innowacyjna Gospodarka (PO IG) jest jednym z czterech ogólnokrajowych programów operacyjnych, finansowanych z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej.

PO IG wspiera innowacyjne przedsięwzięcia na różnych etapach realizacji – od powstawania idei projektu, poprzez fazę badawczą i wdrożeniową, po zarządzanie własnością intelektualną oraz promocję osiągniętych rezultatów. Adresatami są przedsiębiorcy,

jednostki naukowe i badawcze, instytucje otoczenia biznesu oraz administracja publiczna w zakresie świadczenia usług elektronicznych.

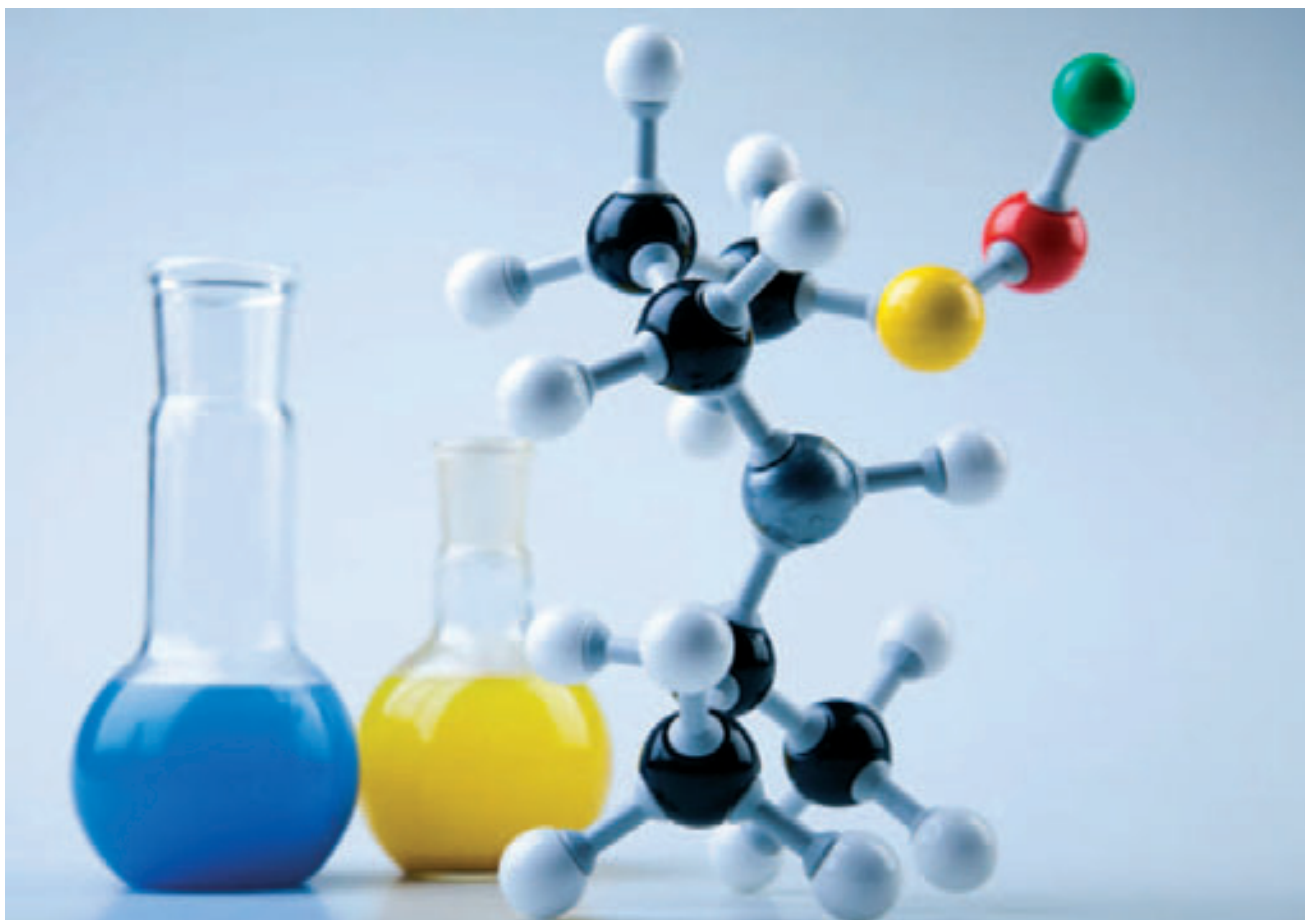
Program z budżetem w wysokości ponad 9,71 mld euro opiera się na priorytetach (tzw. osiach priorytetowych), wyznaczających obszary wsparcia oraz podział środków finansowych na poszczególne cele.

Priorytet I: Badania i rozwój nowoczesnych technologii

Cel: zwiększenie znaczenia sektora nauki w gospodarce poprzez realizację prac B+R w kierunkach uznanych za priorytetowe dla rozwoju społeczno-gospodarczego kraju.

Wsparcie w ramach priorytetu koncentruje się m.in. na: prognozowaniu kierunków badań z wykorzystaniem metody „foresight”, zasilaniu zasobów kadrowych nauki, czy ochronie własności prze-

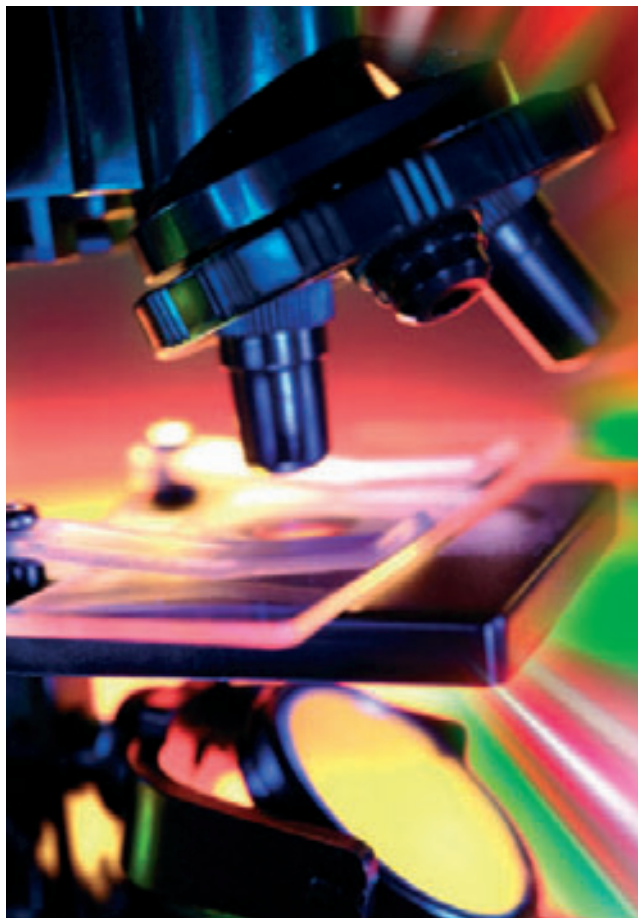
mystowej wytworzonej w jednostkach naukowych. Dofinansowanie obejmuje również realizację strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.



Priorytet II: Infrastruktura sfery B+R

Cel: wzrost konkurencyjności polskiej nauki dzięki konsolidacji i modernizacji infrastruktury naukowo-badawczej oraz informatycznej najlepszych jednostek naukowych działających w Polsce.

W ramach priorytetu dofinansowane są wydatki związane z zakupem aparatury naukowo-badawczej, inwestycje infrastrukturalne w dużych ośrodkach badawczych oraz inwestycje związane z tworzeniem infrastruktury informatycznej nauki. Wsparcie przewidziano również dla procesów restrukturyzacyjnych, których celem jest przenoszenie lub budowa nowoczesnej – wspólnej dla kilku jednostek badawczych – infrastruktury badawczej.



Priorytet III: Kapitał dla innowacji

Cel: zwiększenie liczby przedsiębiorstw działających na bazie innowacyjnych rozwiązań oraz zwiększenie dostępu do zewnętrznych źródeł finansowania dla przedsięwzięć innowacyjnych.

W obrębie priorytetu utworzono instrumenty wsparcia dla MSP w zakresie inicjowania działalności innowacyjnej oraz przewidziano działania wspierające dla funduszy kapitałowych ułatwiających inwestowanie w MSP kapitału podwyższonego ryzyka.

Dofinansowanie przeznaczono również na tworzenie systemu ułatwiającego inwestowanie w MSP, m.in. poprzez zachęcanie i wykorzystanie sieci inwestorów prywatnych, tzw. aniołów biznesu.



Priorytet IV: Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia

Cel: podniesienie poziomu innowacyjności przedsiębiorstw poprzez stymulowanie wykorzystania nowoczesnych rozwiązań w przedsiębiorstwach.

Wsparcie dotyczy przedsiębiorców, którzy wdrażają własne lub nabyte nowoczesne technologie. Priorytet przewiduje także dofinansowanie doradztwa i inwestycji, związanych z prowadzeniem działalności B+R oraz kosztów uzyskania statusu centrum

badawczo-rozwojowego. Środki w ramach IV osi priorytetowej zostały przeznaczone również na projekty polegające na opracowaniu wzorów przemysłowych i użytkowych.



Priorytet V: Dyfuzja innowacji

Cel: wzmocnienie pozycji konkurencyjnej przedsiębiorstw poprzez rozwój powiązań kooperacyjnych, a także zapewnienie przedsiębiorcom wysokiej jakości usług i infrastruktury służących wzmocnieniu oraz wykorzystaniu ich potencjału innowacyjnego.

W ramach priorytetu wspierany jest rozwój powiązań kooperacyjnych o charakterze ponadregionalnym oraz działalność instytucji otoczenia biznesu, świadczących proinnowacyjne usługi.

Dofinansowaniem są objęte także projekty związane z zarządzaniem własnością intelektualną.





Priorytet VI: Polska gospodarka na rynku międzynarodowym

Cel: wzmocnienie powiązań polskiej gospodarki z gospodarką międzynarodową, a także poprawa wizerunku Polski jako atrakcyjnego partnera gospodarczego, miejsca nawiązywania wartościowych kontaktów handlowych, lokowania inwestycji, prowadzenia działalności gospodarczej oraz rozwoju usług turystycznych.

Działania realizowane w obrębie priorytetu polegają m.in. na wsparciu działalności eksportowej przedsiębiorstw oraz aktywności sieci centrów obsługi inwestorów i sprzedaży zagranicznej. Dofinansowanie przeznaczone jest również na inwestycje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym oraz promocję turystycznych walorów Polski i polskiej gospodarki na rynkach międzynarodowych.

Priorytet VII: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

Cel: poprawa warunków prowadzenia działalności gospodarczej i wprowadzanie ułatwień dla obywateli poprzez zwiększenie dostępności usług publicznych w formie cyfrowej, świadczonych przez administrację publiczną.

Przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetu polegają na tworzeniu elektronicznych usług publicznych na rzecz obywateli i przedsiębiorców, w oparciu o rozbudowę i integrację ogólnokrajowej infrastruktury teleinformatycznej administracji publicznej. Dofinansowanie przeznaczone zostało m.in. na rozwój polskich zasobów cyfrowych w Internecie.



Priorytet VIII: Społeczeństwo informacyjne – zwiększanie innowacyjności gospodarki

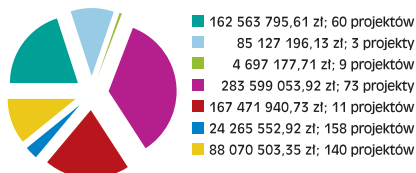


Cel: stymulowanie rozwoju gospodarki elektronicznej poprzez wspieranie tworzenia nowych, innowacyjnych e-usług, innowacyjnych rozwiązań elektronicznego biznesu oraz zmniejszanie technologicznych, ekonomicznych i mentalnych barier wykorzystywania e-usług w społeczeństwie.

Działania dofinansowywane w obrębie priorytetu polegają na tworzeniu usług elektronicznych i systemów elektronicznej komunikacji między przedsiębiorstwami (B2B) oraz przeciwdziałaniu wykluczeniu cyfrowemu. Wspierana jest również działalność MSP, której celem jest zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu na odcinku tzw. „ostatniej mili”, tj. na obszarach, gdzie działalność ta jest nieopłacalna finansowo.

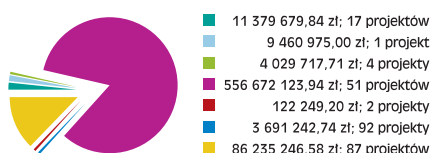
Polska innowacyjna w

pomorskie



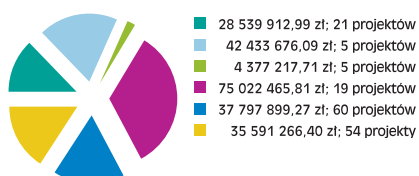
141 zakończonych projektów o wartości 48 113 898,99 zł

kujawsko-pomorskie



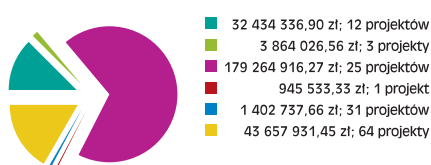
100 zakończonych projektów o wartości 113 145 258,61 zł

zachodniopomorskie



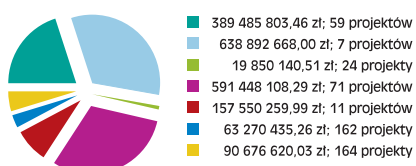
47 zakończonych projektów o wartości 16 837 999,97 zł

lubuskie



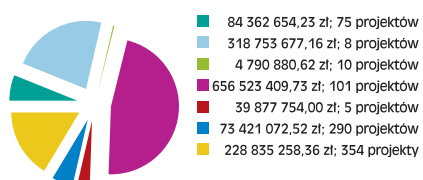
28 zakończonych projektów o wartości 39 256 467,15 zł

dolnośląskie



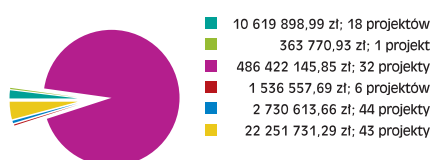
137 zakończonych projektów o wartości 45 402 251,13 zł

wielkopolskie



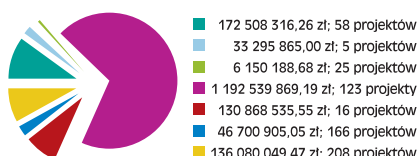
236 zakończonych projektów o wartości 75 348 479,63 zł

opolskie



40 zakończonych projektów o wartości 27 538 776,37 zł

śląskie



199 zakończonych projektów o wartości 169 035 553,68 zł

kujawsko-pomorskie

pomorskie

zachodniopomorskie

lubuskie

dolnośląskie

wielkopolskie

opolskie

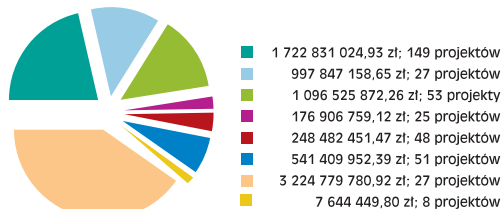
śląskie

Legenda:

- Os priorytetowa I
- Os priorytetowa II
- Os priorytetowa III
- Os priorytetowa IV
- Os priorytetowa V
- Os priorytetowa VI
- Os priorytetowa VII
- Os priorytetowa VIII

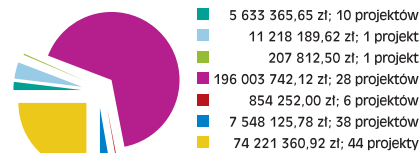
liczbach

Projekty ogólnopolskie



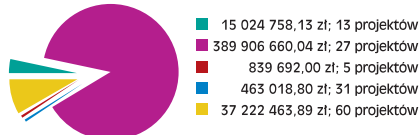
100 zakończonych projektów o wartości 149 829 832,51 zł

warmińsko-mazurskie



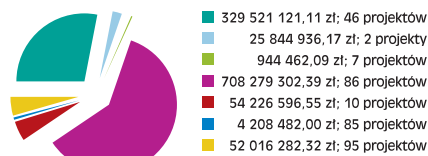
37 zakończonych projektów o wartości 41 692 698,63 zł

podlaskie



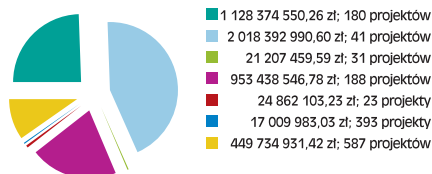
36 zakończonych projektów o wartości 15 376 578,51 zł

łódzkie



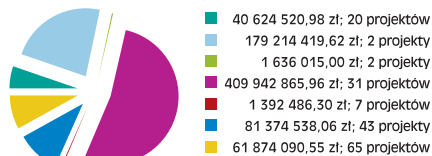
101 zakończonych projektów o wartości 92 912 516,09 zł

mazowieckie



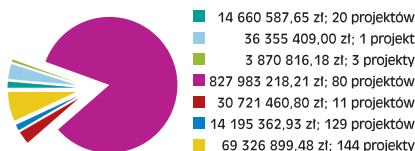
384 zakończone projekty o wartości 156 988 920,82 zł

lubelskie



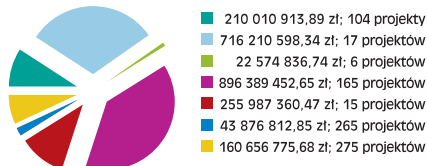
47 zakończonych projektów o wartości 9 384 580,59 zł

podkarpackie



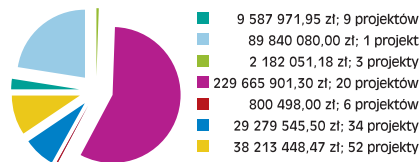
189 zakończonych projektów o wartości 121 543 401,96 zł

małopolskie



228 zakończonych projektów o wartości 141 305 122,86 zł

świętokrzyskie



35 zakończonych projektów o wartości 13 192 369,76 zł

warmińsko-mazurskie

podlaskie

łódzkie

mazowieckie

lubelskie

świętokrzyskie

podkarpackie

małopolskie

Wszystkie dane przedstawione na wykresach dotyczą stanu na 30 czerwca 2011 r. Kryterium proporcji oraz wielkości części na wykresach stanowi łączna wartość dofinansowania projektów realizowanych w ramach danej osi priorytetowej PO IG na 30 czerwca 2011 r.

Przyszłość dla portów

Centrum Technologii Nawigacyjnych
na potrzeby innowacyjnej
gospodarki morskiej





Beneficjent: Akademia Morska w Szczecinie

Nawigacja morska to dziedzina, która czuwa nad bezpiecznym przeprowadzeniem statków z jednego miejsca do drugiego, ale również pozwala sprawdzić, gdzie znajduje się w danej chwili okręt, oraz podpowiada, jaki kurs obrać, aby ominąć po drodze wszelkie przeszkody.

Tej problematyce Akademia Morska w Szczecinie poświęciła projekt, który dzięki dotacji unijnej pozwolił na prowadzenie innowacyjnych w skali europejskiej badań na rzecz rozwoju bezpieczeństwa nawigacji, techniki i technologii wykorzystywanych w gospodarce morskiej. Uczelnia kupiła specjalistyczny sprzęt i oprogramowanie związane z technologiami elektronicznymi na potrzebę wyposażenia dwóch nowych laboratoriów: laboratorium innowacyjnych technologii elektronicznych i laboratorium symulatora dynamicznego pozycjonowania oraz na potrzebę modernizacji już istniejących: Centrum Inżynierii Ruchu Morskiego oraz laboratorium sieci i mobilnych technologii przesyłu danych nawigacyjnych.

W Centrum Technologii Nawigacyjnych (CTN) projektuje się i wdraża innowacyjne systemy nawigacyjne na jednostkach pływających, identyfikuje i weryfikuje parametry modeli matematycznych ruchu statku, określa optymalne parametry dróg wodnych i budowli hydrotechnicznych dla różnych typów statków, panujących warunków i rodzaju akwenu. Opiniuje się też zalecenia

w kwestii bezpieczeństwa w ruchu wodnym, a także weryfikuje prawne aspekty nawigacji na drogach wodnych.

Do badań wykorzystany jest symulator manewrowy ruchu statku oraz zespół symulatorów systemów dynamicznego pozycjonowania. Wspomniana technologia jest jedną z najszybciej rozwijających się technik kierowania statkiem, znacząco poprawiającą jego bezpieczeństwo i własności manewrowo-nawigacyjne.

Z wyników badań prowadzonych w CTN będą mogły korzystać m.in. porty, eksploatatorzy dróg wodnych, armatorzy, instytucje naukowe, uczelnie, urzędy morskie, oficerowie żeglugi morskiej i śródlądowej. Uczelnia z kolei ma szansę stać się liderem na rynku technologii nawigacyjnych w transporcie morskim.

Działanie:	2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym
Wartość ogółem:	7 124 725,98 zł
Dofinansowanie:	6 759 576,87 zł
Udział Unii Europejskiej:	5 745 640,34 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	15 września 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	31 sierpnia 2011 r.

Elektroniczny świat gospodarki morskiej

Biblioteka cyfrowa „Świat Morskich
Publikacji”





Beneficjent: Akademia Morska w Szczecinie

Jeszcze do niedawna w Polsce nie istniała biblioteka cyfrowa, która dawałaby bezpłatny, pełnotekstowy dostęp do najważniejszych publikacji z zakresu gospodarki morskiej. Zmieniło się to dzięki utworzonej pod koniec 2010 roku, przy wsparciu funduszy unijnych, bazie zawierającej różne typy fachowych publikacji: monografie, podręczniki i skrypty, serie wydawnicze, artykuły z czasopism, opublikowane materiały konferencyjne, a także międzynarodowe i krajowe dokumenty morskie.

Do zbiorów stopniowo wprowadzane były publikacje z zasobów Biblioteki Głównej Akademii Morskiej w Szczecinie, z regionu zachodniopomorskiego, a następnie z innych ośrodków polskich i zagranicznych. W ramach projektu zrealizowano zakup „morskich” baz danych, wdrożono system biblioteczny oraz platformę dla biblioteki cyfrowej, dokonano digitalizacji zbiorów wraz z implementacją do biblioteki cyfrowej oraz zakupiono niezbędny sprzęt informatyczny. Nowoczesny system pozwala na bezpieczne przechowywanie obiektów cyfrowych, które mogą być odtwarzane w dowolnym formacie.

Biblioteka cyfrowa gromadzi ważne i cenne wydawnictwa z szeroko pojętej gospodarki morskiej, które służą celom naukowym i badawczym: zeszyty naukowe, Studia Akademii Morskiej w Szczecinie i doktoraty w niej obronione, dorobek naukowy szczecińskich wykładowców, a także aktywne linki dostępu do baz IMO (Międzynarodowej Organizacji Morskiej) i EMSA (Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa Morskiego).

Realizacja projektu przyczynia się do podniesienia konkurencyjności beneficjenta jako instytucji naukowej dbającej o rozwój różnych form kształcenia z wykorzystaniem ICT, a także do zwiększenia roli tej instytucji jako partnera w procesach rozwoju gospodarczego regionu w oparciu o ścisłą kooperację sfery B+R. Jest to przykład na to, jak w dziedzinach gospodarki, o których na co dzień niewiele słyszymy, można nie ustępować światowemu poziomowi i konkurować z najlepszymi przy realizacji międzynarodowych projektów naukowo-badawczych.

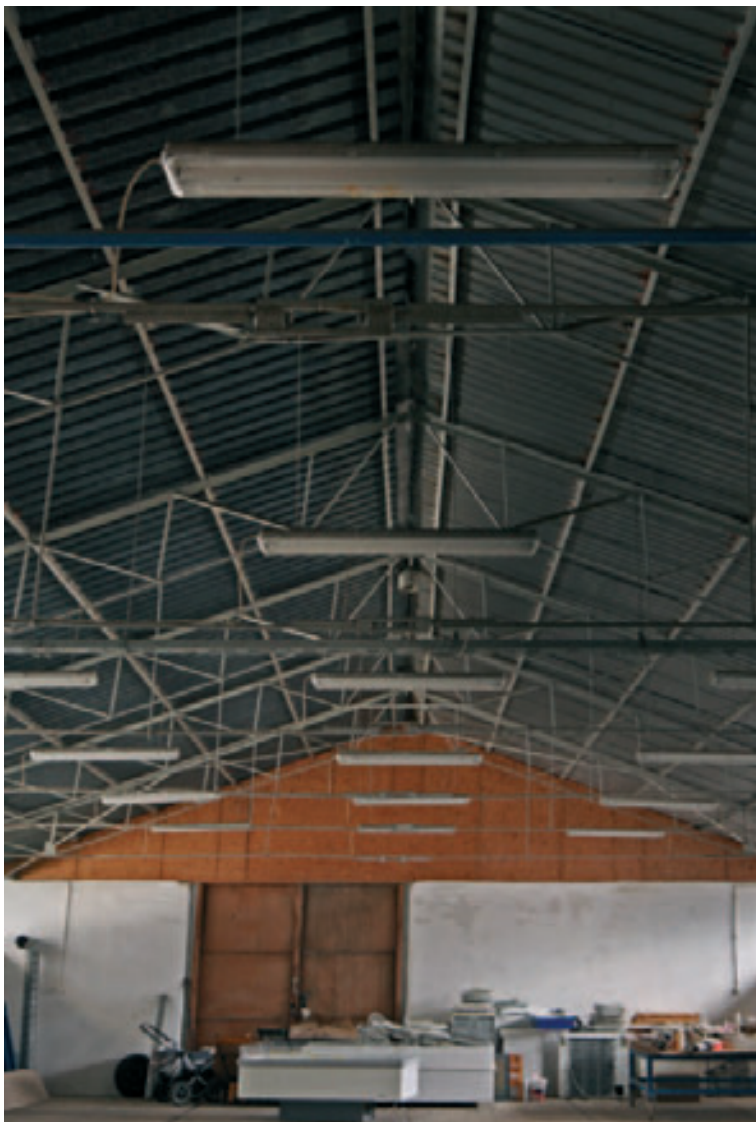
Poddziałanie: 2.3.2 Projekty w zakresie rozwoju zasobów informacyjnych nauki w postaci cyfrowej

Wartość ogółem:	1 959 000,00 zł
Dofinansowanie:	1 861 500,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	1 582 275,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 sierpnia 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2010 r.

Pelet w gronie biopaliw

Opracowanie i wdrożenie
nowatorskiej technologii
produkcji peletu





Beneficjent: ARNO-BIO Sp. z o.o.

Rosnące ceny najczęściej dotychczas wykorzystywanych nośników energii powodują, że w ostatnich latach zwiększył się popyt na pelet i jego zastosowanie jako potencjalnego źródła energii odnawialnej.

Nowatorska technologia produkcji tego biopaliwa jest przedmiotem projektu firmy ARNO-BIO, która uzyskała dotację unijną na opracowanie pierwszej polskiej technologii produkcji peletu o wysokiej wartości kalorycznej, przy jednoczesnej śladowej zawartości popiołu wynikającej tylko z zanieczyszczenia surowca, a nie z technologii produkcji.

Pelet jest paliwem ekologicznym (biopaliwem stałym) w formie granulatu, produkowanym z pozostałości powstających przy rolniczej produkcji roślinno-zbożowej, a także z plantacji roślin energetycznych, m.in.: wierzby energetycznej, topinamburu, malwy energetycznej. Podobnie, jak inne biopaliwa, wpływa na niższe zużycie ropy i przekłada się na mniejsze zanieczyszczenie środowiska, eliminując CO₂.

Projekt firmy ARNO-BIO składał się z dwóch etapów. W pierwszej fazie przeprowadzone zostały prace rozwojowo-badawcze w zakresie rozwoju technologii produkcji peletu. Firma określiła, w jaki sposób może zacząć wykorzystywać do produkcji peletu inne odpady pochodzenia roślinnego, np. oleje roślinne, makulaturę, drewno komunalne, odpady roślin oleistych i wiele innych. Opracowała również nowatorską technologię suszenia surowców do produkcji peletu, dzięki której obniżyły się koszty i poprawiła jakość oferowanego produktu (zmniejszona została ilość popiołu w pelecie). Owocem prac badawczych jest opracowanie i objęcie ochroną patentową wynalazku oraz wzoru użytkowego, tj. peletu o unikatowych parametrach jakościowych. W drugiej fazie projektu, podczas prac wdrożeniowo-inwestycyjnych, firma dostosowała swoją infrastrukturę do nowych maszyn i urządzeń.

Doświadczenie tego beneficjenta pokazuje, że poszukiwanie nowych metod produkcji peletu to wyzwanie nie tylko dla producentów, ale również instytucji i jednostek badawczych opracowujących nowe technologie.

Działanie: 1.4–4.1 Wsparcie na prace badawcze i rozwojowe oraz wdrożenie wyników tych prac

Wartość ogółem: 1.4: 841 800,00 zł
4.1: 10 122 803,60 zł

Dofinansowanie: 1.4: 241 500,00 zł
4.1: 4 148 690,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 1.4: 205 275,00 zł
4.1: 3 526 386,50 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1.4: 15 kwietnia 2010 r.
4.1: 1 czerwca 2010 r.

Data zakończenia realizacji: 1.4: 30 lipca 2010 r.
4.1: 1 kwietnia 2011 r.

Nowotwory nie mają szans

Utworzenie Centrum
badawczo-rozwojowego genetycznych
badań nowotworów złośliwych





Beneficjent: Read-Gene S.A.

Dwa oczywiste kierunki zapobiegania zgonom z powodu nowotworów złośliwych to poszukiwanie nowych metod leczenia różnych postaci tej choroby oraz badanie sposobów na powstrzymanie rozwoju raka, zanim wystąpią objawy kliniczne. Prewencja onkologiczna, w szczególności w obszarze nowotworów dziedzicznych, stanowiących najczęstszą przyczynę zgonów w przypadku zachorowalności na raka, to nie tylko wyeliminowanie bądź ograniczenie środowiskowych czynników ryzyka, ale również edukacja środowisk medycznych i społeczno-zawodowych oraz stałe monitorowanie czynników zagrożeń.

Działalność firmy Read-Gene zmierza w obu kierunkach. W ramach przyznanego dofinansowania firma zrealizowała inwestycję polegającą na utworzeniu Centrum badawczo-rozwojowego genetycznych badań nowotworów złośliwych w podszczecińskiej Grzecznicy (gm. Dobra).

Zadaniem Centrum jest prowadzenie genetycznych badań naukowych i prac rozwojowych związanych z diagnostyką i prewencją nowotworów złośliwych. Celem strategicznym dofinansowanej ze środków unijnych inwestycji jest z kolei komercjalizacja metod wykrywania, zapobiegania i leczenia najbardziej rozpowszechnionych rodzajów raka. Polska znajduje się w grupie państw, w których wzrasta liczba zachorowań na nowotwory złośliwe. Nowotwory są drugą, zaraz po chorobach układu krążenia, najczęstszą przyczyną zgonów w Polsce.

Utworzenie Centrum badawczo-rozwojowego wpłynie na rozszerzenie oferty spółki Read-Gene S.A., świadczącej usługi w zakresie przeprowadzania testów klinicznych w obszarze genetyki nowotworowej (z wykorzystaniem infrastruktury Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego). Dzięki uruchomieniu Centrum firma będzie wprowadzać na rynek coraz bardziej rozwinięte produkty w postaci testów genetycznych, suplementów diety i formuł nowych leków zapobiegających powstawaniu najbardziej powszechnych form raka: piersi, jajnika, jelita grubego i prostaty.

W Centrum, dzięki realizacji projektu, powstanie ponadto 25 nowych miejsc pracy dla personelu B+R z wyższym wykształceniem.

Poddziałanie: 4.5.2 Wsparcie inwestycji w sektorze usług nowoczesnych

Wartość ogółem:	7 605 754,82 zł
Dofinansowanie:	4 563 452,89 zł
Udział Unii Europejskiej:	3 878 934,96 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 grudnia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	30 kwietnia 2011 r.

Powietrze z kurtyny

Wdrożenie wyniku prac rozwojowych nad kurtyną powietrzną ze strumieniem pomocniczym





Beneficjent: FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp. j.

Inwestycje w działalność badawczo-rozwojową, tworzenie i wdrażanie zaawansowanych rozwiązań technologicznych, to działania, które dotyczą również branży grzewczo-wentylacyjnej. Podejmowanie trudnych wyzwań oraz odważne wykorzystanie nowych technologii to cechy, które charakteryzują działalność firmy FLOWAIR.

Firma działa w branży nowoczesnych technik grzewczo-wentylacyjnych. Dzięki wykorzystaniu unijnego wsparcia opracowała i wdrożyła do seryjnej produkcji kurtynę powietrzną ze strumieniem pomocniczym – urządzenie służące do zapewnienia bariery powietrznej otworu drzwiowego przy jednoczesnym ogrzewaniu pomieszczenia. Dzieje się tak dzięki dwóm osobno sterowanym strumieniom powietrza.

Pierwsza część projektu polegała na opracowaniu wzoru kurtyny, wykonaniu prototypu i przeprowadzeniu badań nad jego funkcjonalnością, sprawnością i jakością wykonania. Dzięki własnemu działowi badawczo-rozwojowemu oraz współpracy z Pomorskim Parkiem Naukowo-Technologicznym, udało się skrócić proces projektowania i czas badania prototypów. Efektem było opracowanie koncepcji kurtyny, a następnie prototypu przedprodukcyjnego urządzenia. Na skutek pozytywnych wyników testów użytkowych firma mogła rozpocząć przygotowania do produkcji seryjnej urządzenia. W tym celu, w Opaleniu (gmina Gniew), została zbudowana hala produkcyjna o powierzchni użytkowej 444,7 m², którą wyposażono w niezbędne elementy linii montażowej.

Produkty wytwarzane w Opaleniu cechuje energooszczędność, komfort użytkowania, wysoka funkcjonalność oraz łatwość montażu. Firma, współpracując z projektantami wzornictwa przemysłowego, udowadnia także, że jej produkty mogą być estetyczne i funkcjonalnie zaprojektowane, a nowoczesne wzornictwo wyróżnia jej wyroby na tle wyrobów konkurencji.

FLOWAIR, który co roku inwestuje 5 proc. obrotu firmy w innowacje i wprowadza na rynek minimum jeden produkt wyróżniający się swoimi cechami na tle produktów konkurencyjnych, to dowód na to, że inwestycje w innowacje przynoszą wymierne korzyści.

Działanie: 1.4–4.1 Wsparcie na prace badawcze i rozwojowe oraz wdrożenie wyników tych prac

Wartość ogółem:	1.4:	74 800,00 zł
	4.1:	1 149 240,00 zł
Dofinansowanie:	1.4:	29 700,00 zł
	4.1:	562 200,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	1.4:	25 244,99 zł
	4.1:	477 870,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1.4:	1 kwietnia 2009 r.
	4.1:	1 lipca 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	1.4:	31 października 2010 r.
	4.1:	31 stycznia 2011 r.

Wiecej chętnych niż miejsc

Pomorski Park
Naukowo-Technologiczny
– rozbudowa – etap 3



Autorzy projektu: AEC Krymow Rogoyska Architekci



Autorzy projektu: AEC Krymow Rogoyska Architekci

Beneficjent: Gmina Miasta Gdyni – Gdyńskie Centrum Innowacji Jednostka Budżetowa

Rozwój regionów poprzez tworzenie miejsc i warunków na rzecz partnerskiej współpracy nauki i przemysłu, prowadzącej do powstawania i rozwoju firm oraz przedsięwzięć opartych na technologii i wiedzy, to główna misja parków naukowo-technologicznych. Takową posiada również Pomorski Park Naukowo-Technologiczny (PPNT), który celem stworzenia optymalnych warunków dla działalności w obszarze badawczo-rozwojowym i innowacyjnym, m.in. w takich branżach, jak: ICT, multimedia, biotechnologia, ochrona środowiska oraz wzornictwo przemysłowe, postanowił rozbudować swój wysoko wyspecjalizowany ponadregionalny ośrodek wspierania innowacji. Dzięki funduszom unijnym, pozyskanym przez Gdyńskie Centrum Innowacji, prace obejmują wybudowanie obiektu dysponującego powierzchniami biurowymi, laboratoryjnymi, warsztatowymi, prototypownią dla firm innowacyjnych, wraz z profesjonalną ofertą usług towarzyszących:

- Centrum Obsługi Przedsiębiorców (doradztwo gospodarcze i technologiczne),
- Centrum Badań i Rozwoju (wspieranie przedsiębiorców innowacyjnych w prowadzeniu działalności badawczo-rozwojowej),
- Centrum Współpracy Klastrowej (wzmocnienie sieci współpracy pomiędzy firmami i innymi uczestnikami rynku).

Rozbudowa ośrodka pozwoli na wynajem nieruchomości i infrastruktury technicznej na preferencyjnych warunkach, świadczenie specjalistycznych usług doradczych i szkoleniowych związanych z powstawaniem i rozwojem przedsiębiorstw, m.in. w zakresie transferu technologii, komercjalizacji produktów, własności intelektualnej, pozyskiwania środków finansowych na prowadzenie działalności innowacyjnej.

Aktualnie w ramach PPNT działa już 130 podmiotów. Na terenie Parku swoje biura ma 70 innowacyjnych firm, a 35 działa w tzw. Wirtualnym Parku, będącym siecią współpracy dla tych przedsiębiorców, którzy chcą korzystać z usług wsparcia Parku bez konieczności zakładania siedziby na jego terenie.

Trwająca rozbudowa pozwoli w 2012 roku uzyskać 6 razy więcej powierzchni biurowych niż na początku istnienia Parku.

Działanie:	5.3 Wspieranie ośrodków innowacyjności
Wartość ogółem:	123 060 369,23 zł
Dofinansowanie:	85 850 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	72 972 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	14 listopada 2007 r.
Data zakończenia realizacji:	26 listopada 2012 r.

Gdańsk z okien wodnego tramwaju

Program Ożywienia Dróg Wodnych
w Gdańsku





Beneficjent: Gmina Miasta Gdańska

W celu zwiększenia atrakcyjności Polski wśród turystów krajowych i zagranicznych konieczne jest stworzenie produktów turystycznych, które docelowo staną się flagowymi atrakcjami poszczególnych regionów naszego kraju. Właściwa promocja rodzimych atrakcji stymuluje ruch turystyczny, a tym samym przyczynia się do rozwoju społeczno-gospodarczego Polski.

Taki produkt turystyczny powstaje właśnie w mieście Gdańsk, które otrzymało unijną dotację na projekt ożywienia dróg wodnych. Miłośnicy historii i dziedzictwa kulturowego Gdańska, dzięki realizowanej inwestycji, będą mogli m.in. łatwiej dotrzeć na tereny przyrodnicze Wyspy Sobieszewskiej. Urozmaicenie turystom form zwiedzania nie jest jedynym celem projektu – wśród jego odbiorców znajdują się również mieszkańcy, poruszający się na rowerach, które będzie można zabrać na pokład. Z trasy wodnej będą mogli korzystać również właściciele własnego sprzętu pływającego. Zagospodarowanie Dróg Wodnych Gdańska – jako alternatywy dla tradycyjnych środków transportu (samochód, tramwaj, autobus) – przyczyni się także do poprawy systemu komunikacji miasta.

Końcowym efektem realizacji projektu będzie nowoczesny szlak wodny, w ramach którego zostaną zmodernizowane nadbrzeża Motławy. Prace uwzględniają zabudowę strefy brzegowej, powstanie specjalnych ciągów spacerowych dla odwiedzających to miejsce. Gmina Miasta Gdańsk zagospodarowuje również otaczający inwestycję teren zielony. Przystanki tramwaju wodnego połączą najważniejsze turystycznie i najpiękniejsze punkty Gdańska: Targ Rybny, Tamkę, Sienną Groblę, Wiosnę Ludów, Twierdzę Wisłoujście, Westerplatte, Zielony Most oraz Narodowe Centrum Żeglarstwa.

Działanie: 6.4 Inwestycje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym

Wartość ogółem:	37 048 437,00 zł
Dofinansowanie:	17 074 128,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	14 513 008,80 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 kwietnia 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 marca 2012 r.

Stłuczka na giełdzie

Przygotowanie do pozyskania
kapitału zewnętrznego
przez Krynicki Recykling S.A.





Beneficjent: Krynicki Recykling S.A.

W Europie do najbardziej zaawansowanych metod odzysku zalicza się recykling szkła – metodę przyjazną dla naturalnych zasobów i środowiska. W Polsce pozyskiwaniem, uzdatnianiem i sortowaniem na poszczególne kolory stłuczki szkła opakowaniowego, stanowiącej następnie surowiec dla największych polskich i litewskich hut szkła, zajmuje się spółka Krynicki Recykling. Firma, dzięki unijnej dotacji, przeprowadziła proces przygotowujący do debiutu na rynku głównym Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie. Beneficjent skorzystał z zewnętrznych usług doradczych w zakresie przygotowania dokumentacji i analiz: finansowych, ekonomicznych, rynku i konkurencji oraz ryzyk. Współpracujące z firmą podmioty zewnętrzne opracowały materiały o charakterze audytorskim, prawnym, finansowym i maklerskim.

Pozyskany z oferty publicznej kapitał firma przeznaczyła na inwestycje oraz na zasilenie kapitału obrotowego. Ponad 80 proc. środków uzyskanych z giełdowej emisji wpłynęło na poprawę efektywności i rentowności działalności spółki. Dokapitalizowana została rozbudowa istniejącej w Wyszkowie instalacji o urządzenia pozwalające na odzysk odpadów powstałych podczas uzdatniania szkła o granulacji poniżej 10 mm. Jest to jedno z najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych w Europie Środkowo-Wschodniej.

Emisja pozwoliła również na rozbudowę systemu logistycznego beneficjenta poprzez zakup zestawów transportowych oraz kontenerów do przewożenia i składowania stłuczki szklanej. Inwestycja w infrastrukturę logistyczną poprawiła zarządzanie transportem i spowodowała płynniejsze dostawy szkła do sortowni.

Rozwój rynku przetwórstwa odpadów ma ogromną przyszłość. Dzięki wykorzystaniu stłuczki szklanej przez huty szkła zmniejsza się zużycie energii i emisja CO₂ do atmosfery. Co więcej, poprawa segregacji odpadów i wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa w Polsce przełożą się na rozwój rynku.

Poddziałanie:	3.3.2 Wsparcie dla MSP
Wartość ogółem:	532 347,00 zł
Dofinansowanie:	204 812,50 zł
Udział Unii Europejskiej:	174 090,63 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 czerwca 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	30 listopada 2010 r.

Geodezja na tajnym poziomie

Rozbudowa przedsiębiorstwa
OPEGIEKA – utworzenie Centrum
Badawczo-Rozwojowego GIS Centre





Beneficjent: Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPEGIEKA Sp. z o.o.

W dzisiejszych czasach informacja jest kluczowym zasobem każdej organizacji. Konieczność zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia oraz dostępności do gromadzonych danych to jedno z najważniejszych zadań każdej instytucji. Proces ten musi się nieodzownie wiązać z zagwarantowaniem ochrony danych, w szczególności tych, przetwarzanych w systemach informatycznych.

Odpowiedzią na tę potrzebę jest utworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego GIS Centre.

Jednym z głównych zadań dofinansowanego w ramach PO IG projektu jest budowa specjalistycznego centrum przetwarzania danych cyfrowych – tzw. Data Center. Firma uruchomiła już serwerownię i Data Center z dostępem do szerokopasmowej sieci – specjalistyczne centrum przetwarzania danych cyfrowych, archiwizacji i outsourcingu. W efekcie możliwe stało się korzystanie z aplikacji i rozwiązań geoinformatycznych wymagających dużych mocy obliczeniowych (tzw. praca „w chmurze”). Na Centrum Badawczo-Rozwojowe GIS Centre składają się również: specjalistyczna tajna kancelaria i centrum akademickie. W centrum akademickim rozwija się współpraca z uczelniami i parkami technologicznymi. Aby móc pozyskiwać dane niezbędne do tworzenia ww. systemów, firma zakupiła także samolot wraz z kamerą cyfrową, termalną i skanerem laserowym.

Korzyści, jakie beneficjent oraz instytucje korzystające z jego rozwiązań osiągną, dotyczą w szczególności obszaru usprawnienia procesów instalacji i aktualizacji oprogramowania oraz obniżenia kosztów zakupu licencji i optymalizacji procesów wdrożeniowych.

Dzięki unijnym funduszom beneficjent projektu, firma OPEGIEKA, która została m.in. nagrodzona tytułem Regionalny Lider Innowacji i Rozwoju 2010, może rozwijać innowacyjne rozwiązania geoinformatyczne, autorskie technologie, wdrażać nowe produkty i usługi oraz konkurować zarówno na rynku polskim, jak i europejskim.



Poddziałanie: 4.5.2 Wsparcie inwestycji w sektorze usług nowoczesnych

Wartość ogółem: 19 655 332,55 zł

Dofinansowanie: 9 665 412,85 zł

Udział Unii Europejskiej: 8 215 600,92 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 22 maja 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 25 kwietnia 2011 r.

Twierdza się broni

Opracowanie studium
wykonalności dla terenu
Twierdzy Boyen w Giżycku





Beneficjent: Gmina Miejska Giżycko

Na terenie Polski istnieje jeszcze wiele dość dobrze zachowanych budowli fortyfikacyjnych, które powstawały na przestrzeni ostatnich stuleci. Były one wznoszone przez jednostki wojskowe w różnych okresach i pod panowaniem różnych państw. Taki obiekt fortyfikacyjny mieści się również w Giżycku. Władze miasta postanowiły wykorzystać Twierdzę Boyen, należącą do jednej z najlepiej zachowanych XIX-wiecznych konstrukcji obronnych w Polsce, by dzięki funduszom unijnym przywrócić obiektowi dawną świetność oraz zaadaptować go na cele inwestycyjne. Kompleks fortyfikacji został wskazany do kompleksowej rewaloryzacji pod nadzorem konserwatora zabytków.

Jesienią 2009 roku, na zlecenie Gminy Miejskiej Giżycko, opracowane zostało studium wykonalności dla terenu Twierdzy Boyen w Giżycku, które stanowi bazę do rozmów z potencjalnymi inwestorami. W dokumencie zwrócono uwagę na potrzeby rynku, aspekty techniczne i technologiczne, organizacyjne, prawne oraz finansowe i ekologiczne Twierdzy Boyen w Giżycku oraz samego miasta.

W ramach projektu zinventaryzowano powierzchnię pomieszczeń, które razem zajmują ponad 63 ha oraz opracowano plan strukturalny, tj. zagospodarowanie i rozwój poszczególnych budynków i gruntów składających się na twierdzę.

Najlepsza koncepcja ma łączyć kilka różnych funkcji tak, aby zebrane razem, pokazały atrakcyjność XIX-wiecznej fortyfikacji i mia-

sta. Część twierdzy będzie miejscem przeznaczonym do zwiedzania (sale muzealne i wystawiennicze), inne zaś będą służyć turystom (hotele i kemping). Oprócz tego na terenie twierdzy powstaną obiekty konferencyjno-kongresowe, sportowe, lokale gastronomiczne, a także infrastruktura do organizowania plenerowych imprez kulturalno-rozrywkowych (amfiteatr). Dzięki temu fortyfikacja może zostać wykorzystana przez władze miasta także w celach marketingowych i budowania marki.

Projekt jest dowodem na to, że dzięki funduszom unijnym można wykorzystać potencjał drzemący w wielu historycznych polskich obiektach zabytkowych.

Poddziałanie: 6.2.2 Wsparcie działań studyjno-koncepcyjnych w ramach przygotowania terenów inwestycyjnych dla projektów studyjnych „od podstaw”

Wartość ogółem: 174 699,85 zł

Dofinansowanie: 144 295,02 zł

Udział Unii Europejskiej: 143 561,91 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 2 stycznia 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 28 lutego 2010 r.

Oczy czują się świetnie

Badania i wdrożenie innowacyjnych metod leczenia starczowzroczności, astygmatyzmu, stożka rogówki





Beneficjent: BOPOL Piotr Tokarski, Elżbieta Tokarska Sp. j.

Wraz z biegiem lat wzrok człowieka staje się coraz słabszy. Lawinowo przybywa ludzi z różnorodnymi dolegliwościami i schorzeniami oczu. Naprzeciw tym problemom postanowiła wyjść firma BOPOL Sp. j., która unijny grant przeznaczyła na rozwój innowacyjnych, bardziej zaawansowanych i skuteczniejszych metod leczenia schorzeń wzroku i opracowanie procedur medycznych dla zabiegów.

Firma z powodzeniem leczy od dziesięciu lat zaćmę metodą zimno-temperaturowej fakoemulsyfikacji, gdzie po trwającym zaledwie kilkanaście minut, bezpiecznym i bezszwowym zabiegu, pacjent po jednym dniu może wrócić do domu.

Niektórym pacjentom zgłaszającym się na zabieg usunięcia zaćmy lub tym, którzy chcieliby uniezależnić się od okularów, BOPOL proponuje wszczepienie do oczu specjalnych wieloogniskowych soczewek. Ta metoda stosowana jest z powodzeniem w ośrodkach leczniczych na świecie. W Polsce, ze względu na koszty, do tej pory zarezerwowana była tylko dla wybranych. Po wszczepieniu soczewki pacjenci uzyskują pełne widzenie i nie muszą nosić okularów.

Dzięki projektowi firma dostosowała swoją ofertę do międzynarodowych standardów. Opracowała 6 innowacyjnych procedur medycznych, w tym modelowanie rogówki oka laserem, wszczepienie do oka pacjenta specjalnych implantów śródrogówkowych. W leczeniu astygmatyzmu firma oferuje skuteczniejszą metodę wykrywania wady, szczególnie u dzieci i młodzieży oraz nowocześniejsze sposoby leczenia.

Zapewnienie kompleksowej diagnostyki osobom z problemami okulistycznymi pozwoli w najbardziej właściwym okresie rozwoju choroby wprowadzić odpowiednie procedury lecznicze tak, aby nie dopuścić do późniejszych powikłań, które w większości przypadków wiążą się z bardziej lub mniej trwałym invalidztwem wzrokowym. Pacjenci zyskują dostęp do innowacyjnych i unikalnych w skali kraju metod leczenia schorzeń związanych ze wzrokiem.

Realizacja projektu przyczynia się do poprawy poziomu i jakości diagnostyki oraz leczenia najczęstszych schorzeń okulistycznych w Polsce.

Działanie: 1.4–4.1.: Wsparcie na prace badawcze i rozwojowe oraz wdrożenie wyników tych prac

Wartość ogółem: 1.4: 3 023 000,00 zł
4.1: 6 471 355,00 zł

Dofinansowanie: 1.4: 1 365 600,00 zł
4.1: 4 529 948,50 zł

Udział Unii Europejskiej: 1.4: 1 160 760,00 zł
4.1: 3 850 456,23 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1.4: 1 listopada 2009 r.
4.1: 1 stycznia 2011 r.

Data zakończenia realizacji: 1.4: 31 stycznia 2011 r.
4.1: 31 grudnia 2011 r.

Aluminium i szkło – design przyszłości

Opracowanie Planu Rozwoju Eksportu
DeNovo Handel i Technika





Beneficjent: DeNovo Handel i Technika

Nowoczesny park maszynowy, bogate doświadczenie w produkcji, wysoka jakość, sprawna realizacja zamówień, kompleksowe doradztwo techniczne, śledzenie zmian w światowym wzornictwie, to czynniki, które w wielu branżach mają decydujący wpływ na rozwój przedsiębiorstw. Te wszystkie elementy posiada firma DeNovo Handel i Technika, zajmująca się handlem hurtowym i detalicznym produktami i półproduktami z aluminium dla branży meblarskiej. Przedsiębiorstwo świadczy również usługi w zakresie obróbki aluminium i szkła.

W ramach unijnego wsparcia firma opracowała Plan Rozwoju Eksportu, który nakreślił dalsze kierunki ekspansji przedsiębiorstwa poza Polskę. Popyt na meble wykonane z takich materiałów, jak aluminium czy szkło można zaobserwować przede wszystkim w krajach wysoko rozwiniętych, o wysokim poziomie zamożności mieszkańców. To spowodowało, że na destynację działalności eksportowej firmy zostały obrane rynki: duński, niemiecki, szwedzki i emiracki.

Strategia eksportowa na najbliższe lata oparta jest na poszukiwaniu partnerów, którzy mogą pomóc polskiemu producentowi w nawiązaniu kontaktów handlowych z dużą liczbą odbiorców końcowych w danym kraju. Będą nimi producenci mebli oraz sieci salonów meblowych. Pierwsza grupa będzie zainteresowana głównie ofertą firmy w zakresie akcesoriów do produkcji mebli, druga natomiast zajmie się sprzedażą mebli ze szkła i aluminium do odbiorcy końcowego.

Firma wierzy, że nieustanne poszukiwanie nowych rozwiązań, nowoczesny design produktów, dzięki stałej współpracy z doświadczonymi projektantami form przemysłowych, bogate doświadczenie oraz wysoka jakość produktów, pozwolą na rozszerzanie oferty na zagranicznych rynkach.



Działanie:	6.1 Paszport do eksportu
Wartość ogółem:	15 250,00 zł
Dofinansowanie:	10 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 maja 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 sierpnia 2010 r.

Barvne opakowania szklane

Szkło opakowaniowe BarvaGlass
– Vitrosilicon przekształca wizję
w rzeczywistość





Beneficjent: Vitrosilicon S.A.

Szkło to bardzo dobry materiał opakowaniowy, w szczególności dla branży spożywczej i kosmetycznej. Szklane opakowanie i jego zawartość nie przenikają się oraz nie wchodzi w reakcje chemiczne, co powoduje, że produkty zachowują trwałość, niezmienny smak, zapach i kolor. Szkło jest również materiałem przyjaznym dla naszego środowiska.

Dlatego też w ostatnich latach produkcja opakowań szklanych przeszła prawdziwą rewolucję, głównie pod kątem udoskonalania jego właściwości. Udział w tym procesie miała spółka Vitrosilicon, która opracowała technologię pozwalającą na maksymalne wykorzystanie wszystkich właściwości opakowaniowych szkła, przy jednoczesnej dbałości o najwyższą jakość i funkcjonalność produktu.

Aby zrealizować projekt, firma, przy pomocy unijnego wsparcia, przeprowadziła badania przemysłowe i prace rozwojowe, których celem było opracowanie metodologii produkcji opakowań szklanych z zastosowaniem cienkowarstwowych powłok nanostrukturalnych. W wyniku tego etapu powstała technologia barwienia szkła opakowaniowego, uzyskiwania właściwości ochronnych w zakresie promieniowania UV i bliskiej podczerwieni (NIR) oraz technologia wzmocnionej odporności.

Szkło, które powstanie jako rezultat realizacji projektu, będzie charakteryzowało się: transparentnością, delikatną barwą, niewielkim połyskiem, zwiększoną odpornością mechaniczną i zmniejszoną przepuszczalnością promieni UV i NIR. Materiał zostanie zgłoszony jako wzór użytkowy do ochrony własności przemysłowej, a naukowcy zaangażowani w projekt już opracowują nowe wzory użytkowe słoików i zniczy.

Realizacja tego projektu wpłynie znacząco na konkurencyjność przedsiębiorstwa. Zasięg dostaw obejmie Polskę, region Europy Środkowo-Wschodniej oraz rynek Unii Europejskiej. Firma szacuje, że w roku 2013 powiększy przychody z tytułu sprzedaży nowych produktów o 16,5 mln zł.

Projekt to dowód na to, że nawet ze szkła, jednego z najstarszych i najbardziej znanych materiałów, można nadal wydobyc innowacyjne właściwości.

Działanie: 1.4–4.1 Wsparcie na prace badawcze i rozwojowe oraz wdrożenie wyników tych prac

Wartość ogółem:	1.4:	2 142 564,00 zł
	4.1:	17 052 184,00 zł

Dofinansowanie:	1.4:	822 625,00 zł
	4.1:	6 982 600,00 zł

Udział Unii Europejskiej:	1.4:	699 231,25 zł
	4.1:	5 935 210,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji:	1.4:	1 lipca 2010 r.
	4.1:	1 marca 2011 r.

Data zakończenia realizacji:	1.4:	30 kwietnia 2011 r.
	4.1:	29 lutego 2012 r.

Wełniane uderzenie

Rozwój eksportu na terenie
Szwecji i Niemiec w aspekcie
planu rozwoju ekspansji rynkowej





Beneficjent: GOLAB S.A.

Poziom umiędzynarodowienia przedsiębiorstw działających w Polsce jest stosunkowo niski. Funkcjonowanie na zagranicznych rynkach wymaga opracowania kompleksowej strategii eksportowej firmy, przeanalizowania jej potencjału i wyboru działań, które pozwolą zwiększyć sprzedaż na określonych rynkach zagranicznych lub wejść na nie.

Przykładem firmy, która podjęła to wyzwanie jest GOLAB S.A., założona jesienią 2008 roku w celu realizacji profesjonalnej i kompleksowej polityki w zakresie handlu wełną oraz wyrobami wełnianymi.

Przedsiębiorstwo podjęło się realizacji ambitnego planu wejścia na wymagające rynki zagraniczne: Skandynawii, Rosji oraz Hiszpanii, oferując na nich odzież wełnianą, produkty rehabilitacyjne, pościelenie i koce. Oferta spółki obejmuje również handel wełną surową, produktami gotowymi oraz produktami biodegradowalnymi.

Korzystając z unijnej dotacji, w maju 2011 roku, spółka GOLAB S.A. zadebiutowała na rynku NewConnect na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych w celu pozyskania inwestorów i środków finansowych, które pomogą w realizacji głównego celu, jakim jest zorganizowanie profesjonalnego i kompletnego procesu obróbki surowca, poczynając od jego pozyskania, poprzez sprzedaż produktów gotowych na rynki europejskie. Doskonałe położenie przygraniczne firmy, mieszczącej się w Żaganiu, umożliwia szybką realizację dostaw na rynki niemiecki i skandynawski. Spółka ma w planach zwiększenie swojej obecności na rynkach rosyjskim i białoruskim. Przedsiębiorstwo nie ogranicza się jedynie do działalności eksportowej. W 2011 roku firma zainicjowała wdrażanie innowacyjnego projektu zagospodarowania odpadów organicznych powstających w procesie przetwarzania wełny na potrzeby sektora warzywniczego pod nazwą BIO-PODŁOŻA i BIO-WŁÓKNINY.

„Paszport do eksportu” pozwala przedsiębiorcom zwiększyć poziom eksportu w całkowitej sprzedaży, zintensyfikować powiązania z zagranicznymi partnerami oraz poprawić rozpoznawalność własnych marek handlowych na rynkach zagranicznych.

Działanie:	6.1 Paszport do eksportu
Wartość ogółem:	15 335,00 zł
Dofinansowanie:	10 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 listopada 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 marca 2011 r.

Strategia dla drzewa

Foresight w drzewnictwie
– scenariusze rozwoju badań
naukowych w Polsce do 2020 roku





Beneficjent: Instytut Technologii Drewna

Ważnym narzędziem umożliwiającym wskazanie polskich priorytetów badawczych jest metoda foresight, stanowiąca proces kreowania kultury myślenia społeczeństwa o przyszłości, w którym zarówno naukowcy, inżynierowie, jak i przedstawiciele przemysłu czy pracownicy administracji publicznej biorą udział w wyznaczaniu strategicznych kierunków rozwoju badań i technologii w celu przysporzenia jak największych korzyści ekonomicznych i społecznych gospodarce.

To właśnie w oparciu o tę metodę Instytut Technologii Drewna stworzył „wizję przyszłości” badań naukowych w drzewnictwie w Polsce do 2020 roku, czyli kierunków najkorzystniejszych dla wzrostu innowacyjności i konkurencyjności tego sektora, uwzględniających przy tym społeczne aspekty rozwoju.

Projekt składał się z sześciu zadań badawczych, których wyniki opublikowano w pięciu raportach: „Innowacyjność sektora drzewnego w Polsce”, „Sfera nauki i badań w drzewnictwie w Polsce”, „Badania naukowe w drzewnictwie w Polsce”, „Postęp naukowy w drzewnictwie”, „Scenariusze rozwoju badań naukowych w drzewnictwie”. Dla ich przygotowania, w ramach projektu, zorganizowano m.in. ogólnopolskie badania metodą Delphi, panele ekspertów oraz seminaria i konferencje naukowe.

Przebieg projektu i syntezę wyników prezentuje dokument strategiczny: „Foresight w drzewnictwie – Polska 2020” oraz pięć raportów problemowych. Dzięki opracowanym scenariuszom rozwoju uzyskano wiedzę na temat badań naukowych pożądanых w polskim drzewnictwie oraz głównych determinant i efektów ich realizacji. Priorytetowe nurty badawcze (skutkujące w przyszłości atrakcyjną ofertą branż sektora drzewnego, łącznie z meblarstwem) dotyczą materiałów i produktów nowej generacji i o nowych zastosowaniach, nowatorskich technologii przetwarzania drewna, metod uszlachetniania (nanopowłoki, nanowarstwy, technologie antystatyczne), surowców alternatywnych (drewno z plantacji, drewno pożytkowe, rośliny jednoroczne), a także eliminowania obciążeń środowiska i bioenergii.

Poddziałanie:	1.1.1 Projekty badawcze z wykorzystaniem metody foresight
Wartość ogółem:	691 540,00 zł
Dofinansowanie:	691 540,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	587 808,99 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 czerwca 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 stycznia 2011 r.

Genom ma głos

Rozwój Infrastruktury Europejskiego Centrum Bioinformatyki i Genomiki





Beneficjent: Politechnika Poznańska

Genomika to dziedzina nauki, która łączy osiągnięcia genetyki i bioinformatyki. Ze względu na swój zasięg i wysoką specjalizację jest obszarem badawczym o ogromnym potencjale. Jej rozwój oznacza szansę na przełom w leczeniu takich chorób cywilizacyjnych, jak nowotwory czy HIV. Specjalistyczne testy w tym zakresie wymagają dogłębnej analizy, przetwarzania i nieustannego systematyzowania za pomocą odpowiednich narzędzi informatycznych, dlatego dotacja z funduszy europejskich przeznaczona została w dużej mierze na unowocześnienie aparatury umożliwiającej rozwój prac badawczych przewidzianych przez Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki (ECBiG), owoc współpracy Politechniki Poznańskiej oraz Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk.

ECBiG prowadzi badania w zakresie bioinformatyki, genomiki strukturalnej, genomiki funkcjonalnej i proteomiki, rozwija i wdraża nowe oraz już istniejące metody badawcze, ale również zapewnia praktyczne wykorzystanie uzyskanych wyników w medycynie, biotechnologii oraz rolnictwie.

W ramach projektu udało się zrealizować wysoko specjalistyczne badania z użyciem zestawu urządzeń do samodzielnego projektowania, wytwarzania i analizy mikromacierzy DNA, systemu do rozdziału i analizy białek metodą tzw. elektroforezy dwukierunkowej i zestawu aparatów umożliwiających analizę wpływu ekspresji wy-

branych genów na metabolizm komórkowy. W praktyce oznacza to, że rezultaty prac prowadzonych w Centrum pozwolą w przyszłości skutecznie dopasować lek do profilu genetycznego danej osoby.

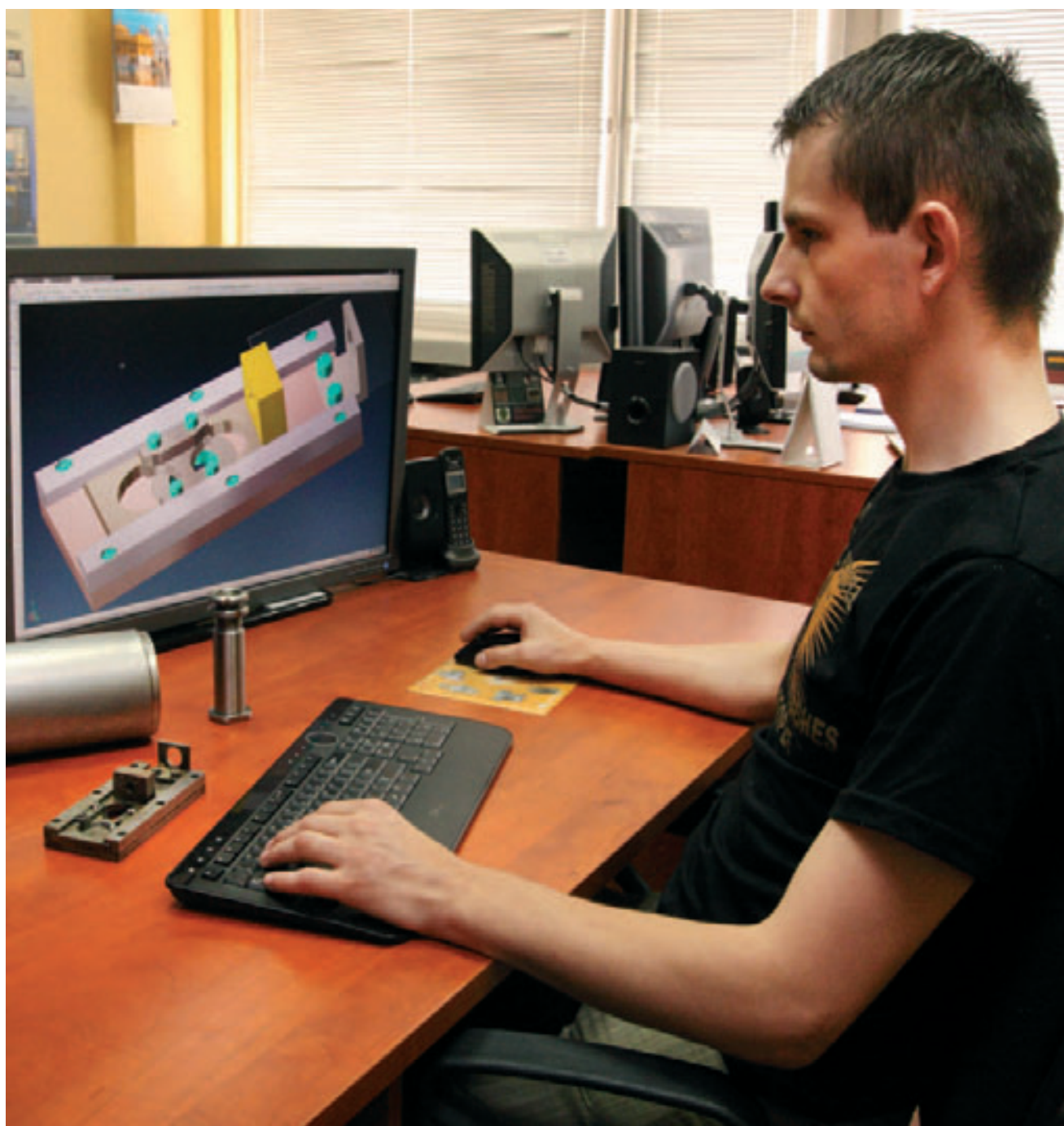
Zdobyta podczas badań wiedza znajdzie również zastosowanie w diagnostyce i terapii medycznej, farmacji oraz w projektowaniu i wytwarzaniu nowych produktów biotechnologicznych. Technologie, nad którymi pracuje Centrum, pozwolą diagnozować u danego człowieka stopień oraz zakres uszkodzenia genomu, a także rozpoznać, jaka sekwencja białek odpowiedzialna jest za rozwój choroby. To otwiera szerokie pole badań w dziedzinie terapii genowej.

Działanie: 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych

Wartość ogółem:	9 980 000,00 zł
Dofinansowanie:	9 980 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 483 000,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2011 r.

Doskonała obróbka plastyczna

I-Centrum – komputerowe centrum zarządzania procesami badawczymi w Instytucie Obróbki Plastycznej w Poznaniu





Beneficjent: Instytut Obróbki Plastycznej

Brak odpowiednich narzędzi wspomagania teleinformatycznego czy platform aplikacyjnych wspierających zarządzanie procesami badawczymi często uniemożliwia administrowanie pracami badawczymi oraz dokonanie oceny efektywności realizacji ich poszczególnych etapów. Odpowiedzią na powyższe wyzwania są platformy wspomagania realizacji prac B+R, wykorzystujące nowoczesne systemy informatyczne.

Instytut Obróbki Plastycznej w Poznaniu postawił zatem na stworzenie środowiska informatycznego z wykorzystaniem nowatorskiej architektury i technologii wspomagającej zarządzanie procesami rozwojowymi i usprawniającymi je, szczególnie w zakresie badania nowych materiałów i technologii obróbki objętościowej, obróbki blach, metalurgii proszków, nanotechnologii, bioinżynierii oraz badania metali.

W sieci Instytutu udostępniono specjalistyczny sprzęt i oprogramowanie, zautomatyzowano procesy badawcze dzięki podłączeniu urządzeń laboratoryjnych do serwerów pozwalających na gromadzenie i przetwarzanie danych, wykorzystano zaawansowane technologie obróbki obrazu do rozszerzenia możliwości badawczych i oferty komercyjnej Instytutu, obniżono koszty badań przez zastosowanie specjalistycznego oprogramowania na komputerach o dużej mocy obliczeniowej.

Na skutek stałego nadzoru nad planowaniem, realizacją i rozliczaniem prac rozwojowych możliwe będzie scentralizowanie działań grup badawczych, zmniejszone zostaną koszty prowadzenia badań, uproszczone i usystematyzowane zostaną procedury ich realizacji. Badacze i naukowcy będą w stałym – z wykorzystaniem aplikacji w środowisku Web – kontakcie z kierownictwem i zapleczem badawczym Instytutu.

Projekt I-Centrum umożliwił Instytutowi Obróbki Plastycznej w Poznaniu międzynarodowy zasięg w dzieleniu się własną wiedzą z innymi ośrodkami naukowo-badawczymi. Pozwala również zwiększyć grupę odbiorców krajowych i zagranicznych na wykonywane badania: jednostek badawczych, odbiorców komercyjnych zaliczanych do rynku dużych przedsiębiorstw oraz firm z rynku MSP.



Działanie: 2.3 Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki

Wartość ogółem:	20 271 078,13 zł
Dofinansowanie:	17 074 899,16 zł
Udział Unii Europejskiej:	14 513 664,28 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 lipca 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2012 r.

Dźwięk da się pochłoniąć

Zaprojektowanie, zbadanie
i uruchomienie produkcji
ekranów akustycznych
przez Moller Polska





Beneficjent: Moller Polska Sp. z o.o.

Ekrany akustyczne to przeszkody, których funkcją jest zmniejszanie docierającego do obszaru chronionego poziomu natężenia dźwięków, głównie wywołanych poprzez hałas komunikacyjny. Ekrany montowane są m.in. w pobliżu ruchliwych ciągów komunikacyjnych, zabudowań czy na autostradach. Swoją użyteczność zawdzięczają głównie dwóm podstawowym parametrom: izolacyjności akustycznej oraz współczynnikowi pochłaniania dźwięku.

Innowację w tym obszarze, dzięki unijnemu wsparciu, opracowała i wdrożyła firma Moller Polska, projektując i uruchamiając produkcję ekranów akustycznych opartych o strukturę rozpraszającą dźwięk. Zaprojektowane w ramach inwestycji nowoczesne elementy dźwiękochłonne mogą być wykorzystywane w pasie drogowym i innych zewnętrznych konstrukcjach wygłuszających, a także jako elementy dyfuzyjne we wnętrzach sal koncertowych czy oper.

We współpracy z Laboratorium Akustyki Technicznej w Katedrze Mechaniki i Wibroakustyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie firma przeprowadziła badania laboratoryjne rozpraszania dźwięków struktury zewnętrznej, pomiary obliczania współczynnika pochłaniania kierunkowego i losowego kąta padania fali dźwiękowej. We współpracy z Wydziałem Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy zbadano z kolei mrozoodporność i odporność na uderzenia. W ramach badań laboratoryjnych zostały również określone i sprawdzone takie parametry produktu, jak: absorpcja wody, współczynnik wydłużenia liniowego, współczynnik ugięcia pod wpływem wiatru, klasa reakcji na ogień.

Wykorzystanie ekranów akustycznych, poza przeciwdziałaniem uciążliwym hałasom i wibracjom, to również krok w kierunku ochrony środowiska, dla którego hałas i wibracje stanowią jeden z najgroźniejszych czynników degradujących.

Stworzony przez firmę Moller Polska innowacyjny produkt o lepszych parametrach wyróżnia się wśród oferowanych obecnie na rynku i pozwala konkurować firmie zarówno z polskimi, jak i zagranicznymi producentami.

Działanie: 1.4–4.1 Wsparcie na prace badawcze i rozwojowe oraz wdrożenie wyników tych prac

Wartość ogółem: 1.4: 1 365 568,11 zł
4.1: 3 222 204,70 zł

Dofinansowanie: 1.4: 818 956,09 zł
4.1: 2 187 276,27 zł

Udział Unii Europejskiej: 1.4: 696 112,68 zł
4.1: 1 859 184,82 zł

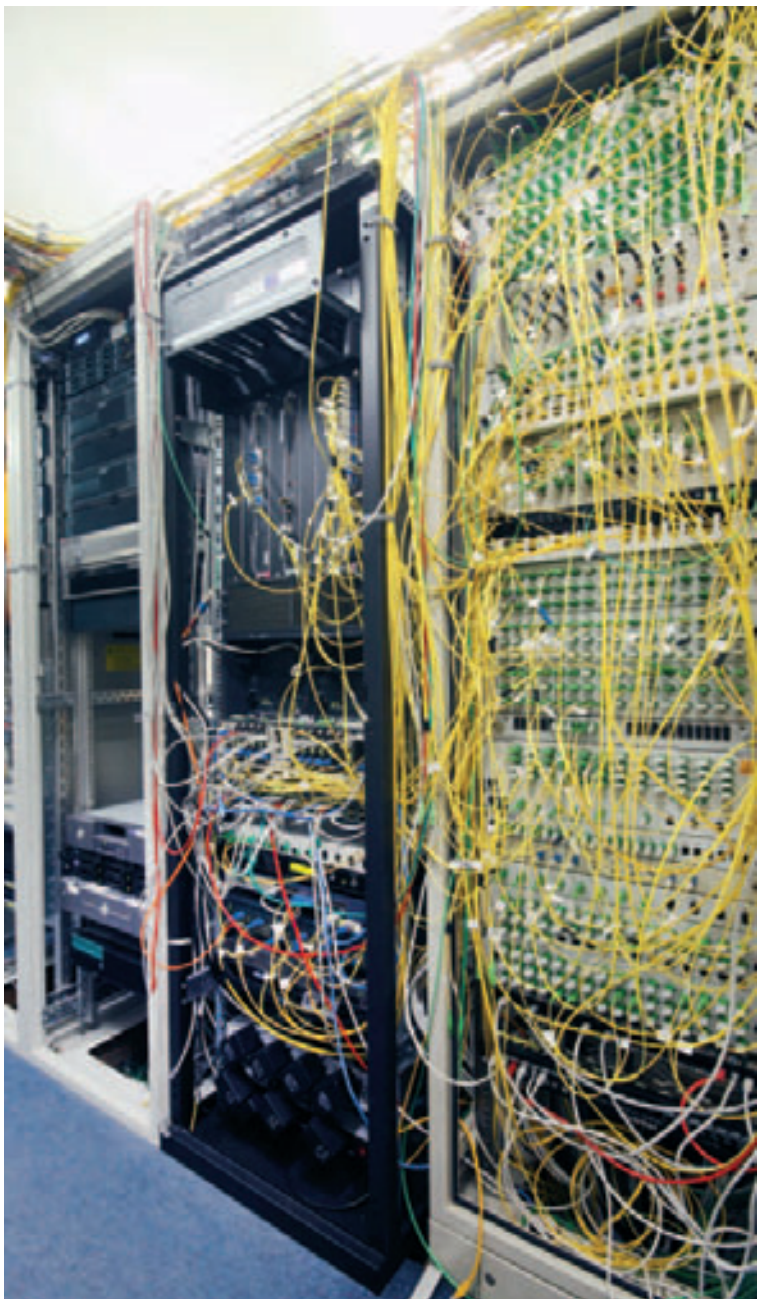
Data rozpoczęcia realizacji: 1.4: 15 września 2009 r.
4.1: 16 czerwca 2010 r.

Data zakończenia realizacji: 1.4: 15 czerwca 2010 r.
4.1: 24 grudnia 2010 r.

IP v.6 to już standard

Modernizacja i dostosowanie naukowej sieci UTP do pracy z wykorzystaniem protokołu IP v.6





Beneficjent: Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszcy

Dużym problemem, przed jakim stoi dziś wiele jednostek naukowych, jest niska wydajność, przepustowość i małe bezpieczeństwo wykorzystywanych narzędzi informatycznych. To z kolei znacznie ogranicza możliwości prowadzenia efektywnych, innowacyjnych badań wspieranych poprzez najnowszą infrastrukturę informatyczną oraz zmniejsza szansę na współpracę z ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą.

Remedium na ten problem znalazł Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszcy, który – w ramach projektu dotowanego ze środków unijnych – zmodernizował i dostosował naukową sieć komputerową UTP do pracy z wykorzystaniem protokołu IP v.6 – nowym, światowym standardem w komunikacji internetowej.

Uniwersytecka sieć komputerowa jest rozproszona, łączy wszystkie wydziały i instytuty uczelni na terenie Bydgoszcy. Na system składają się urządzenia różnej generacji i różnych dostawców, co utrudnia efektywne zarządzanie i serwisowanie sieci oraz pełne przejście na nowy standard komunikacji oparty o protokół IP v.6. W projekcie wykorzystano istniejące budynki i ich okablowanie, natomiast w części związanej z rdzeniem sieci zostały dołożone nowe kable światłowodowe o dużej przepustowości. W ramach inwestycji powstały również centra zarządzania siecią i usługami, oparte na najnowszych urządzeniach i technologiach, co zapewniło szybkość, sprawność i ciągłość działania uniwersyteckiej sieci.

Przeprowadzona modernizacja pozwoli na podłączenia użytkowników, dla których niezbędny jest protokół IP v.6 oraz serwerów wymagających dużych przepustowości. Posiadanie sieci komputerowej działającej w oparciu o protokół IP v.6 umożliwi w przyszłości wyposażanie laboratoriów badawczych Uniwersytetu w najnowocześniejszą aparaturę, komunikującą się z wykorzystaniem tego protokołu, dzięki czemu łatwiej będzie można prowadzić nowoczesne badania naukowe i poszerzać współpracę z ośrodkami naukowymi.

Ten projekt to dowód na to, jak sprawnie wprowadzać światowe standardy w komunikacji internetowej do uczelnianej sieci.

Poddziałanie: 2.3.1 Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej nauki

Wartość ogółem: 9 523 388,45 zł

Dofinansowanie: 9 460 975,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 8 041 828,75 zł

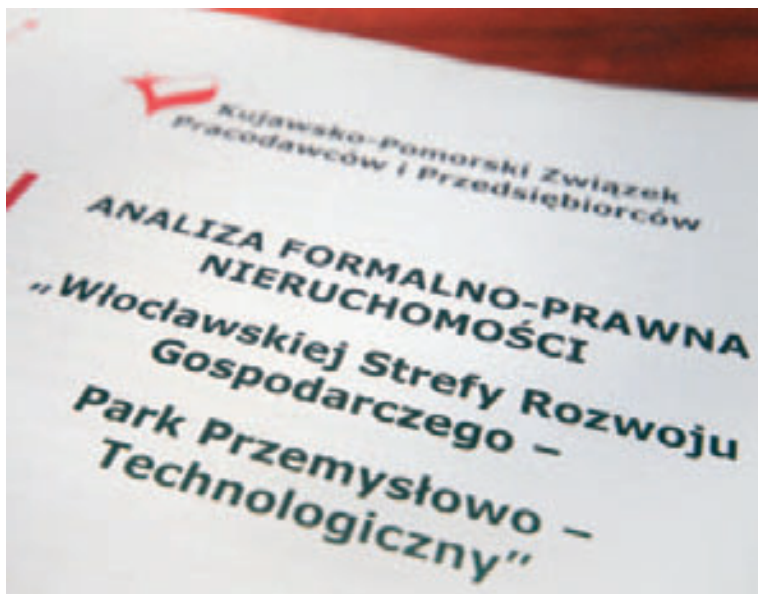
Data rozpoczęcia realizacji: 1 października 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 30 września 2011 r.

Włocławek w Strefie

Przygotowanie do realizacji projektu pn. „Włocławska Strefa Rozwoju Gospodarczego – Park Przemysłowo-Technologiczny”





Beneficjent: Gmina Miasto Włocławek

Włocławek dołączył do grona kilkunastu miast w Polsce, wokół których, w obrębie parków technologicznych i stref rozwoju, rozwijają się nowe firmy i inwestycje. Na budowę i uruchomienie Włocławskiej Strefy Rozwoju Gospodarczego – Parku Przemysłowo-Technologicznego złożono się uzbrojenie 33 ha terenu, poprzedzone szeregiem działań projektowych i analitycznych.

Włocławska Strefa Rozwoju Gospodarczego pozwala prowadzić działalność w różnych sektorach przemysłu, m.in. w branży budowlano-magazynowej, chemicznej, metalowej, wdrażania know-how i usług specjalistycznych.

W ramach opracowań studyjno-koncepcyjnych dla inwestycji zamówiono koncepcję programowo-przestrzenną, określającą zagospodarowanie terenu, w tym ocenę stanu infrastruktury technicznej i analizę kosztową uzbrojenia wraz z badaniem geotechnicznym. Opracowane zostało studium wykonalności, mające na celu m.in. analizę wykonalności instytucjonalnej, prawnej i finansowej. Miasto przeprowadziło również aktualizację raportu oddziaływania na środowisko, który wskazał najkorzystniejszy wariant realizacji przedsięwzięcia. Analiza klimatu inwestycyjnego Miasta Włocławek określiła procedury i zasady udostępnienia terenów Strefy przyszłym inwestorom. Z kolei analiza formalno-prawna podmiotu zarządzającego nieruchomością pozwoliła określić możliwości realizacji inwestycji i zasady jej funkcjonowania.

Wykonanie opracowań studyjno-koncepcyjnych było niezbędne, by określić właściwy zakres inwestycji odpowiadający rzeczywistym potrzebom inwestorów, którzy ze względu na brak terenów inwestycyjnych w mieście mogliby lokować działalność poza Włocławkiem.

W 2011 roku Strefa została regionalnym zwycięzcą ogólnopolskiego konkursu „Grunt na medal”, którego zadaniem było wyłonienie najlepszych terenów inwestycyjnych w kraju.

Strefa rekomendowana jest inwestorom zagranicznym przez Polską Agencję Informacji i Inwestycji Zagranicznych jako atrakcyjne i profesjonalne miejsce służące do prowadzenia biznesu. Trudno o lepszą reklamę!

Poddziałanie: 6.2.2 Wsparcie działań studyjno-koncepcyjnych w ramach przygotowania terenów inwestycyjnych dla projektów inwestycyjnych

Wartość ogółem:	126 490,00 zł
Dofinansowanie:	87 703,28 zł
Udział Unii Europejskiej:	74 547,78 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	22 października 2007 r.
Data zakończenia realizacji:	31 maja 2009 r.

Toruń hanzeatycki

Toruń – Hanza nad Wisłą





Beneficjent: Gmina Miasta Toruń

W ostatnich latach coraz większą popularność zyskuje tzw. turystyka kulturowa, która zorientowana jest na promowanie miejsc związanych z kulturą, historią i dawnymi tradycjami. Rosnące zainteresowanie tą formą aktywności turystycznej i postępujący za tym wzmożony rozwój usług komercyjnych w tym zakresie obserwowany jest w każdym regionie Polski.

Przykładem tego trendu w turystyce jest Toruń, który w nawiązaniu do dawnej historii miasta, powołał do życia projekt „Toruń – Hanza nad Wisłą”. Inwestycja realizowana jest w partnerstwie z Ligą Polskich Miast i Miejsc UNESCO. Celem przedsięwzięcia jest podkreślenie handlowych tradycji średniowiecznego Starego i Nowego Miasta.

W ramach projektu przeprowadzono już modernizację Ratusza Staromiejskiego i zagospodarowano przestrzeń publiczną ulic Szerokiej i Królowej Jadwigi, czyli osi łączącej Stare i Nowe Miasto. W jezdni zamontowano 30 herbów miast hanzeatyckich, z którymi Toruń w średniowieczu utrzymywał kontakty handlowe, a pod stylizowanymi lampami ulicznymi podwieszono witraże ze znakami cechowymi i herbami kupieckimi mieszczan.

U zbiegu ulicy Królowej Jadwigi i Małe Garbary ustawiono figurkę „Piernikarki Toruńskiej”, która ma upamiętniać funkcjonującą tu dawniej wytwórnię pierników, zaś na jednej z kamiennych ławek w przestrzeni Rynku Nowomiejskiego umieszczono rzeźbę „Przekup-

ki z wagą”, nawiązującą do dawnej funkcji handlowej tego miejsca. W projekcie przewidziano również konserwację, rewitalizację i zagospodarowanie Zamku Krzyżackiego, w tym m.in. stworzenie niezbędnej instalacji oraz zakup sprzętu do pokazów „Światło i Dźwięk”, przystosowanie ruin zamku do organizowania turniejów rycerskich i jarmarków w średniowiecznym stylu oraz modernizację obiektu Domu Eskenów, w którym mieści się obecnie filia Muzeum Okręgowego.

Toruń to dla innych miast przykład wzorowego zaakcentowania lokalnych atrakcji turystycznych poprzez nawiązanie do historii, upamiętnienie słynnych miejsc, faktów i ludzi związanych z historią tego miasta.

Działanie: 6.4 Inwestycje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym

Wartość ogółem: 24 025 992,52 zł

Dofinansowanie: 12 520 000,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 10 642 000,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 26 lutego 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 31 grudnia 2011 r.

Felgi dobrze wyważone

Budowa elektronicznej platformy typu B2B o nazwie Felgi-e-Hurt obsługującej obrót handlowy felgami aluminiowymi





Beneficjent: OPONEO.PL S.A.

Wdrażanie usług informacyjno-komunikacyjnych dla biznesu oraz tworzenie usług elektronicznych umożliwiających współpracę pomiędzy przedsiębiorstwami, jest w coraz większym stopniu stosowane zarówno na europejskim, jak i globalnym rynku. Wprowadzenie tego trendu wśród polskich przedsiębiorstw jest konieczne, jeśli mają one efektywnie współpracować z europejskimi partnerami.

Kontynuację obranej strategii intensyfikacji sprzedaży za granicą podjęła firma OPONEO.PL. W ramach projektu dofinansowanego ze środków unijnych utworzyła elektroniczną platformę B2B, opierającą się na zaawansowanym systemie informatycznym w postaci ujednoliconej bazy felg aluminiowych, występujących w obrocie handlowym w kraju i Europie. Umożliwiło to firmie połączenie e-commerce OPONEO.PL z systemami magazynowymi hurtowni partnerskich.

W ramach projektu beneficjent zakupił m.in. sprzęt komputerowy, bazę danych pojazdów, licencję na platformę B2B, serwery oraz niezbędne oprogramowanie i infrastrukturę zapewniającą prawidłową obsługę oraz działanie platformy. Utworzona sieć, oprócz integracji z narzędziami sprzedażowymi beneficjenta, usprawnia komunikację między firmami, przyspiesza obieg dokumentacji i realizacji zamówień oraz pozwala na funkcjonalne udostępnianie przez dostawców informacji o stanach magazynowych.

Elektroniczna platforma B2B zmieniła dotychczasowe standardy wymiany międzynarodowej – dała zarządzającym systemem dostęp do aktualnych stanów magazynowych hurtowni z innych regionów Europy. Realizacja projektu widocznie usprawnia procesy logistyczne, które towarzyszą zamówieniu. Beneficjent znacznie zredukował czas realizacji transakcji, co bezpośrednio przekłada się na wyniki finansowe i wzrost satysfakcji klienta z jakości wykonanej usługi. Elektroniczny system zarządzania umożliwia wymianę produktów i usług z przedstawicielami z zagranicy, a to znacznie podnosi konkurencyjność przedsiębiorstwa na rynkach zagranicznych i przyczynia się do wzrostu rozpoznawalności rodzimej marki.

Działanie: 8.2 Wsparcie wdrażania elektronicznego biznesu typu B2B

Wartość ogółem:	2 936 653,33 zł
Dofinansowanie:	1 718 305,02 zł
Udział Unii Europejskiej:	1 460 559,26 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 września 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	30 kwietnia 2011 r.

Zgodne farmaceutyki

Rozwój działalności badawczo-
-rozwojowej Ośrodka Badań
Farmaceutycznych i Klinicznych
„Biofana”





Beneficjent: Ośrodek Badań Farmaceutycznych i Klinicznych „Biofana” Sp. z o.o.

Celem badań klinicznych oraz farmaceutycznych jest zbadanie bezpieczeństwa i skuteczności nowej substancji leczniczej. Przeprowadzenie takich badań pozwala zweryfikować działanie danego leku bądź wyrobu medycznego i jest warunkiem decydującym o jego dopuszczeniu do sprzedaży. Testy tego typu stały się częścią działalności Ośrodka Badań Farmaceutycznych i Klinicznych „Biofana”, który dzięki unijnemu dofinansowaniu rozwinął działalność badawczo-rozwojową. Ośrodek przystosował nową powierzchnię do celów laboratoryjnych oraz kupił nowe specjalistyczne urządzenia do laboratoriów analitycznych oraz laboratorium formułacyjnego. W wyniku realizacji projektu możliwy był także rozwój oferty firmy: wprowadzenie na rynek nowych technik badawczych, np. analiza poziomu zanieczyszczeń w substancjach i produktach leczniczych z wykorzystaniem chromatografii cieczowej z detekcją masową i procedur związanych z wytwarzaniem produktów farmaceutycznych, np. opracowanie formułacji z wykorzystaniem techniki hot-melt. Firma ma także możliwość sprawdzenia tożsamości, czystości i zawartości składników czynnych w produktach leczniczych.

W wyniku realizacji inwestycji Ośrodek utworzył 10 nowych miejsc pracy – dla лаборantów i analityków oraz zrealizował 5 nowych projektów B+R.

Nowe metody badawcze znajdują zastosowanie w opracowywaniu składu leków, zatwierdzaniu procesu technologicznego ich produkcji, opracowywaniu prób do badań klinicznych i przedklinicznych w standardzie Dobrej Praktyki Wytwarzania (GMP). Z unowocześnionych metod laboratoryjnych skorzystają także producenci paraleków, substancji pomocniczych i materiałów opakowaniowych. Badania kliniczne leków nie tylko umożliwiają postęp medycyny, ale pozwalają również ocenić skuteczność alternatywnych sposobów leczenia. Uzyskana w ten sposób wiedza dostarcza bezcennych informacji o najlepszych sposobach walki z chorobami dotykającymi współczesną cywilizację.



Poddziałanie: 4.5.2 Wsparcie inwestycji w sektorze usług nowoczesnych

Wartość ogółem: 4 174 899,64 zł

Dofinansowanie: 1 825 175,78 zł

Udział Unii Europejskiej: 1 551 399,41 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 stycznia 2010 r.

Data zakończenia realizacji: 30 listopada 2010 r.

Zestaw młodego elektronika

Ochrona własnych produktów
– zestawów elektronicznych – typu
edukacja i zabawa przed
tanim kopiowaniem





Beneficjent: Siltronics Paweł Owczarek

Elektronika to nieodłączna część naszego życia. Ota-
cza nas zarówno w życiu codziennym, jak i w pracy. To
również nieoceniona pomoc, no bo jak dziś bez elek-
troniki moglibyśmy wykonywać swoją pracę, robić za-
kupy, czy relaksować się. Zainteresowanie elektroniką
wykazują również dzieci, które już prawie od kołyski
korzystają z elektronicznych gadżetów, a jako kilkulat-
ki sprawnie posługują się już komputerem. To zjawisko
postanowiła wykorzystać firma Siltronics, działająca
w branży elektronicznej i zajmująca się handlem pod-
zespołami elektronicznymi. Dzięki dotacji unijnej opra-
cowała innowacyjną pomoc edukacyjną o nazwie
El-Go. Jest to jedyny na świecie zestaw do budowy ob-
wodów elektronicznych, w którym połączenia powsta-
ją same w momencie zbliżania do siebie elementów
i utrzymywane są siłami magnetycznymi. Jednocze-
śnie zapewniona jest duża elastyczność realizacji połą-
czeń i przejrzystość konstrukcji.

Zestaw może służyć jako pomoc edukacyjna i naukowa
dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i śred-
nich – znalazł również zastosowanie na uczelniach
technicznych. Dzięki łatwości realizacji połączeń uczeń
korzystający z El-Go może zgłębiać wiedzę o elektroni-
ce w intuicyjny sposób. Zestaw może być również do-
skoniałym prezentem dla młodego, pełnego pasji czło-
wieka, chcącego rozwijać swoje zainteresowania.

Celem projektu było objęcie produktu ochroną prawną
w ramach międzynarodowego zgłoszenia patentowego
PCT (Patent Cooperation Treaty), co w dalszych kro-
kach pozwala na uzyskanie ochrony wynalazku w wy-
branych krajach Europy i świata.

Podczas realizacji projektu nastąpił wybór rzecznika
patentowego, który zredagował zgłoszenie patentowe
i zrobił tłumaczenie opisów patentowych. W efekcie
zgłoszenie zostało dokonane i uzyskano stanowisko
urzędu patentowego.

Dzięki wdrożeniu projektu firma otworzy się na nowe,
zagraniczne rynki i będzie mogła rozpocząć eksport
swoich produktów edukacyjnych za pośrednictwem
dystrybutorów z branży elektronicznej i edukacyjnej.

Działanie: 5.4.1 Wsparcie na uzyskanie/realizację ochro-
ny własności przemysłowej

Wartość ogółem: 23 980,00 zł

Dofinansowanie: 15 300,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 13 005,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 sierpnia 2008 r.

Data zakończenia realizacji: 28 lutego 2010 r.

Doskonalwsze materiały

LAPROMAW – Laboratorium
Projektowania Materiałów
i Szybkiego Wytwarzania Wytrobów





Beneficjent: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Prowadzenie prac w zakresie komplementarnych, a zarazem alternatywnych technologii, względem niejednokrotnie dużo droższych i czasochłonnych tzw. klasycznych metod wytwarzania półfabrykatów i gotowych wyrobów metalowych (jak np. odlewanie, przeróbka plastyczna, obróbka skrawaniem) wymaga kompleksowo wyposażonego zaplecza laboratoryjnego.

Dlatego Zespół Katedry Zaawansowanych Materiałów i Technologii Wydziału Nowych Technologii i Chemii Wojskowej Akademii Technicznej, dzięki unijnemu dofinansowaniu, stworzył warunki do prowadzenia zaawansowanych badań podstawowych, prac celowych oraz badawczo-rozwojowych w wysoce innowacyjnych obszarach inżynierii materiałowej i inżynierii produkcji. Realizowane zadania wykonywane były w oparciu o nowoczesne techniki badawcze zlokalizowane w spełniającym światowe standardy laboratorium technologiczno-badawczym, w skład którego wchodzi m.in. 13 zestawów specjalistycznej aparatury zakupionej w ramach projektu.

LAPROMAW to pierwsze w Polsce tego typu przedsięwzięcie z obszaru „high-tech”, umożliwiające współbieżne projektowanie materiału i szybkie wytwarzanie wyrobów metalowych lub metalowo-ceramicznych za pomocą laserowej metody przyrostowej.

Wśród projektowanych i wytwarzanych materiałów znajdują się tworzywa o kontrolowanej strukturze heterogenicznej, materiały gradientowe i zaawansowane kompozyty wykorzystywane do produkcji wyrobów przeznaczonych do pracy w podwyższonej temperaturze, jak również w środowisku silnie korozyjnym oraz narażone na znaczne zużycie ścierne, kawitacyjne lub erozyjne.

Wdrażane aplikacje są ukierunkowane na materiały wielofunkcyjne, które można zastosować do wytwarzania elementów katalizujących w procesie spalania oraz w procesie dekompozycji węglowodorów i innych substancji chemicznych, wytwarzania elementów implantów medycznych czy elementów osłon balistycznych. Istotą i jednocześnie zaletą techniki przyrostowej będzie możliwość lokalnej modyfikacji lub regeneracji eksploatowanych elementów maszyn.



Działanie: 2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym

Wartość ogółem:	21 313 057,00 zł
Dofinansowanie:	21 313 057,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	18 116 098,45 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 kwietnia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 maja 2011 r.

Usłyszysz zdalnie

Zintegrowany System
Informatyczny Wspomagający
Badania nad Fizjologią
i Patologią Słuchu





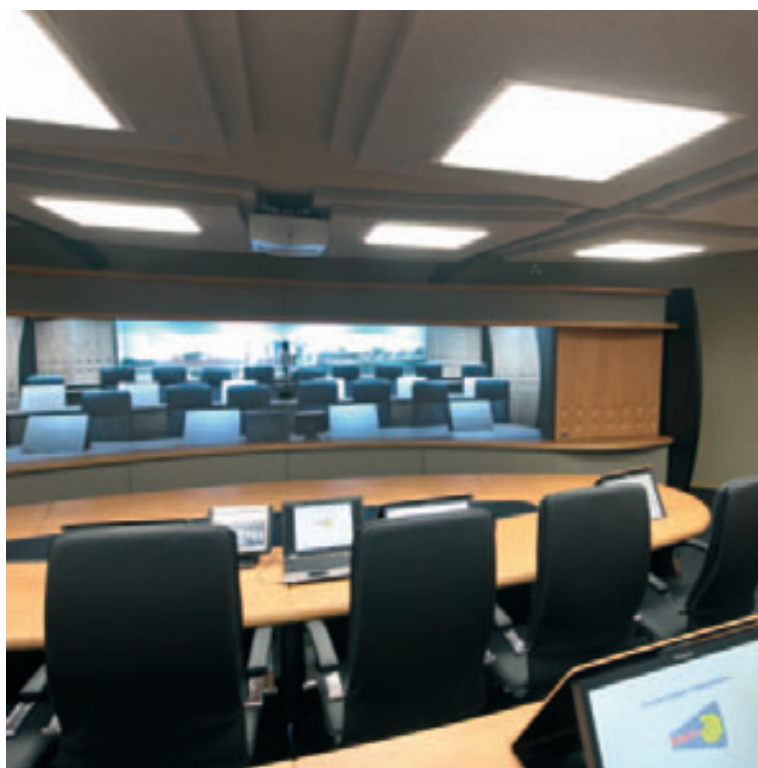
Beneficjent: Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu

Poprawie jakości szeroko pojętej opieki medycznej i obsługi pacjenta w polskim systemie ochrony zdrowia musi towarzyszyć równoczesny wzrost poziomu informatyzacji polskich placówek naukowych.

Wie o tym bardzo dobrze Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu (IFPS), który od wielu lat opracowuje i wdraża do praktyki klinicznej systemy informatyczne wspomagające procesy wykrywania i diagnozowania zaburzeń słuchu, głosu i mowy, jak również specjalizuje się w zakresie ich leczenia i rehabilitacji. Celem projektu, który obejmował zakup sprzętu informatycznego oraz licencji, było zbudowanie systemu informatycznego wspomagającego przepływ informacji o pacjentach leczonych w Instytucie, a także zdalną ocenę schorzeń narządu słuchu. Realizacja projektu zapewniła pracownikom naukowym Instytutu dostęp do infrastruktury technicznej, która umożliwia zdalne zbieranie, magazynowanie, udostępnianie i przetwarzanie wyników badań.

Zintegrowany System Informatyczny został wdrożony w 85 proc. w oparciu o nową infrastrukturę informatyczną zlokalizowaną w Międzynarodowym Centrum Słuchu i Mowy w Kajetanach (jednostce IFPS). Platforma stanowi innowacyjny, jedyny w skali kraju system informatyczny, zintegrowany z systemem Health Information System, umożliwiający zdalną diagnostykę schorzeń słuchu. W wyniku jego wdrożenia, poza możliwością przebadania, zdiagnozowania oraz rehabilitacji o wiele większej liczby pacjentów niż dotychczas, lepszej i szybszej ich obsługi, możliwe będzie również prowadzenie międzynarodowych projektów badawczych w dziedzinie wykrywania i leczenia schorzeń słuchu i mowy.

Dzięki stworzonej w systemie bazie danych pracownicy będą mieli możliwość udostępnienia wyników swoich badań innym jednostkom naukowo-badawczym w kraju i na świecie, co w kontekście wymiany wiedzy i doświadczeń w tym środowisku może zaowocować nowymi, wspólnymi projektami zespołów badawczych lub stanowić podstawę do rozwoju dalszych badań w tej dziedzinie.



Działanie: 2.3 Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki

Wartość ogółem:	9 834 211,16 zł
Dofinansowanie:	7 998 103,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	6 798 387,55 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 lipca 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	30 czerwca 2010 r.

Cyfrowa fotohistoria

Budowa Centrum Archiwizacji
i Digitalizacji Materiałów
Foto- i Fonograficznych CADIS
(Centre for Archivisation and
Digitisation of Image and Sound)





Beneficjent: Instytut Sztuki Polskiej Akademii Nauk

Digitalizacja dziedzictwa kulturowego, której celem jest przede wszystkim udostępnianie jego zasobów w postaci cyfrowej, ale również ich długotrwałe przechowywanie jako spuścizny dla przyszłych pokoleń, to standard w wielu krajach.

Znaczenie digitalizacji dla zwiększenia dostępu do dóbr kultury wzrosło z rozwojem sieci teleinformatycznych, ponieważ wiele zasobów cyfrowych stało się dostępnych on-line, a więc szybko i łatwo, a często także bezpłatnie.

Instytut Sztuki Polskiej Akademii Nauk (IS PAN) nie ma wątpliwości, jak istotne jest zapewnienie optymalnej infrastruktury, w ramach której opracowywane są unikatowe, historyczne materiały foto i fonograficzne, jak również zapewnienie angażującym się w te działania specjalistom lepszych warunków do wykonywania pracy.

Dlatego też celem utworzenia Centrum Archiwizacji i Digitalizacji Materiałów Foto- i Fonograficznych CADIS było zapewnienie nowoczesnej infrastruktury umożliwiającej digitalizowanie, archiwizowanie i udostępnianie historycznych materiałów dźwiękowych i fotograficznych, stanowiących bezcenną dokumentację dla wszystkich badaczy sztuki polskiej, w kraju i za granicą.

W wyniku realizacji inwestycji dokonano adaptacji części pomieszczeń na cele projektu CADIS, zapewniono nowoczesną aparaturę do opracowywania materiałów dźwiękowych i fotograficznych, zakupiono nowy sprzęt komputerowy wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem umożliwiającym połączenie zasobów cyfrowych Instytutu z międzynarodowymi naukowymi sieciami teleinformatycznymi, zainstalowano urządzenia wirtualizujące zasoby, a także sporządzono sieć logiczną. Umeblowanie pomieszczeń zbiorów i pracowni zostało dostosowane do rodzaju oraz wymogów przechowywanych kolekcji.

Na stronie internetowej IS PAN (www.ispan.pl) została udostępniona nowoczesna i przyjazna dla użytkowników aplikacja, dzięki której, za pośrednictwem witryny internetowej, możliwe jest przeszukiwanie zbiorów IS PAN, a także zamawianie kopii wybranych elementów w formie zdigitalizowanej.



Poddziałanie: 2.3.2 Projekty w zakresie rozwoju zasobów informacyjnych nauki w postaci cyfrowej

Wartość ogółem: 5 552 349,04 zł

Dofinansowanie: 5 467 195,62 zł

Udział Unii Europejskiej: 4 647 116,28 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 lipca 2008 r.

Data zakończenia realizacji: 31 grudnia 2010 r.

Ekosortowanie

Wdrożenie technologii
efektywnego sortowania
i odzysku odpadów
z wykorzystaniem separatorów





Beneficjent: „BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz

Odzysk surowców wtórnych to bardzo istotny element gospodarki odpadami. Ważny dlatego, że przyczynia się przede wszystkim do oszczędności zasobów naturalnych, zmniejszenia ilości odpadów oraz zredukowania ich negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Efektywne sortowanie i odzysk surowców wtórnych to zatem działania zorientowane na ochronę środowiska naturalnego i długofalowe proekologiczne rozwiązania, które pozwalają oszczędzać naturalne zasoby energetyczne.

Dzięki realizacji projektu „Wdrożenie technologii efektywnego sortowania i odzysku odpadów z wykorzystaniem separatorów” na początku marca 2011 roku firmie „BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz udało się zakończyć montaż nowoczesnej linii technologicznej do sortowania odpadów w zakładzie odzysku surowców wtórnych. Firma kupiła separatory optycznoprędkośćowe, separatory metali, stację kompresorów, a także przenośniki i konstrukcje stalowe.

W efekcie wdrożenia tej innowacyjnej technologii w zakładzie odzysku surowców wtórnych, powstała jedna z najbardziej nowoczesnych linii sortowniczych w Europie. Inwestycja pozwoliła przystosować zakład do przesortowania 150 tys. ton, zarówno zmieszanych, jak i surowcowych odpadów rocznie. Wdrożenie technologii efektywnego sortowania daje firmie ogromne oszczędności i przekłada się na realizację proekologicznej polityki unijnej.

Działalność beneficjenta to dowód na to, jak efektywny recykling zmniejsza koszty utrzymania oraz realnie wpływa na stan środowiska naturalnego, ale przede wszystkim przejaw nowoczesnego myślenia – segregacja śmieci w Europie jest już standardem.

Działanie:	4.3 Kredyt technologiczny
Wartość ogółem:	4 500 000,00 zł
Dofinansowanie:	1 350 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	1 147 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	16 grudnia 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 marca 2012 r.

Nowatorski krzem

Dywersyfikacja produkcji
poprzez wdrożenie
innovacyjnej technologii
wytwarzania płytek krzemowych





Beneficjent: CEMAT-SILICON S.A.

Być może nie każdy z nas zdaje sobie sprawę, że z płytkami krzemowymi mamy do czynienia na co dzień. Znajdują się one w procesorach czy telefonach komórkowych. Płytką krzemową to podstawowy materiał wykorzystywany do produkcji elementów półprzewodowych, które używane są także w przemyśle samochodowym.

Dowodem na to, że w produkcji płytek krzemowych również można zastosować innowację, jest firma CEMAT-SILICON, która na cele ich innowacyjnej produkcji pozyskała unijne dofinansowanie.

Jako że technologia krzemu dla elektroniki musi być stale udoskonalana, firmie zależało na tym, by zdywersyfikować produkcję. Dlatego beneficjent zdecydował się na wytworzenie i wprowadzenie na rynek krzemowy nowego asortymentu o zaawansowanych właściwościach.

Podstawowym produktem firmy są krzemowe płytki o średnicach od 3 do 6 cali, polerowane lub pokryte cienką powłoką epitaksjalną, dostosowywane do wymagań klientów co do grubości, gładkości oraz chemicznych i elektrycznych parametrów. Spółka, poszerzając swoją ofertę i wprowadzając innowacyjną technologię, rozpoczęła produkcję płytek krzemowych o średnicach 200 mm odznaczających się wysokim stopniem rezystywności.

W wyniku zastosowania do ich produkcji monokryształów wytworzonych dwiema metodami (materiał otrzymany metodą Czochralskiego oraz techniką Float Zone), powstaną dwa rodzaje produktów: płytki krzemowe CZ EPI i płytki FZ NTD, które będą nowością na rynku elektronicznym w sektorze wysokich rezystywności i precyzyjnej kontroli tego parametru. Obydwa rodzaje płytek powstaną na linii produkcyjnej zakupionej właśnie dzięki unijnemu dofinansowaniu projektu.

Cała produkcja spółki trafia na eksport – m.in. do Japonii i USA. Produkowane przez CEMAT-SILICON płytki krzemowe są wykorzystywane przez największe koncerny, m.in. General Electric, Mitsubishi oraz Toshiba.

Projekt firmy to przykład innowacyjności produktowej, która została doceniona nie tylko przez rodzimych, ale i zagranicznych odbiorców.

Działanie: 4.4 Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym

Wartość ogółem:	33 062 000,00 zł
Dofinansowanie:	7 559 450,43 zł
Udział Unii Europejskiej:	6 425 532,87 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 września 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2013 r.

W Płońsku surfują

Internet na etapie
„ostatniej mili”
w obszarach wiejskich
i podmiejskich





Beneficjent: LCS Systemy Teleinformatyczne

Rozwój technologii i zwiększanie dostępu do szybkich łączy szerokopasmowych to priorytetowe kierunki, w stronę których zmierza postęp w krajach wysokorozwiniętych. To także trend, który napędza światowe gospodarki i determinuje ich przewagę konkurencyjną. Nie od dziś wiadomo, że Polska pod względem upowszechnienia szerokopasmowego dostępu do Internetu plasuje się na końcu stawki wśród państw Unii Europejskiej. Realną szansą na zmianę tej niekorzystnej pozycji są unijne programy, a wśród nich Program Innowacyjna Gospodarka.

To właśnie dzięki wsparciu z tego Programu firma LCS Systemy Teleinformatyczne umożliwiła Gminie Płońsk zapewnienie dostępu do Internetu mieszkańcom obszarów wiejskich.

To przedsięwzięcie, które, w celu budowy i utrzymania dedykowanej infrastruktury teleinformatycznej, wymaga precyzyjnego wyznaczenia odległości pomiędzy najbliższym lub najbardziej efektywnym punktem dystrybucji Internetu a grupą docelową. Realizacja projektu uwzględnia rozbudowę serwerowni i serwerów zarządzających oraz switchów, co automatycznie zwiększy zasięg dostępu do Internetu w gminie.

Dzięki dotacji unijnej zakupiono i położono światłowody w kanalizacji teletechnicznej oraz postawiono maszty. Zbudowana na potrzeby projektu infrastruktura umożliwi dostarczanie sygnału do najbardziej oddalonych części gminy Płońsk.

Po zakończeniu prac technicznych i instalacyjnych podjęte zostaną liczne działania informacyjno-promocyjne, których celem będzie uświadomienie mieszkańcom korzyści płynących z korzystania z Internetu w tej technologii.

Tego typu przedsięwzięcia w dużej mierze zależą od sprawnego współdziałania władz samorządowych i przedsiębiorstw, co w tym przypadku doprowadziło do obopólnego sukcesu. Najwięcej korzyści odniosą jednak mieszkańcy gmin – ostateczni odbiorcy, którzy uzyskają możliwość korzystania z szybkiego szerokopasmowego Internetu.

Działanie: 8.4 Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili”

Wartość ogółem:	299 430,70 zł
Dofinansowanie:	147 261,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	125 171,85 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 lipca 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2011 r.

Katalizator idzie w świat

Sporządzenie przez zewnętrznego wykonawcę Planu Rozwoju Eksportu dla Advanced Technologies Center OBR ŚWIDNIK Sp. z o.o.





**Beneficjent: Advanced Technologies
Center OBR ŚWIDNIK Sp. z o.o.**

Wzmacnianie pozycji polskiej gospodarki poprzez promocję Polski jako atrakcyjnego partnera gospodarczego, zwiększenie wielkości polskiego eksportu oraz liczby przedsiębiorców prowadzących działalność eksportową to priorytety działania, w ramach którego dofinansowanie otrzymała firma Advanced Technologies Center OBR ŚWIDNIK Sp. z o.o.

Działalność firmy opiera się na badaniach, wdrożeniu i produkcji katalizatorów energetycznych. Ze spalaniem paliw kopalnych wiąże się konieczność odsiarczania i odazotowania gazów spalinowych. Dotychczasowe metody prowadziły do powstania zanieczyszczeń, aby następnie eliminować je w szeregu procesów technologicznych.

Wdrażany przez beneficjenta proces technologiczny zmienia to podejście. Przesuwa proces odsiarczania i odazotowania do paleniska kotła, eliminując całkowicie dotychczasowe ciągi technologiczne. Katalizator jest prosty w użyciu i niedrogi. Nie wymaga również budowy dodatkowych instalacji. Dodatek katalityczny będący produktem tego procesu jest unikalny na skalę światową, proekologiczny i innowacyjny.

Dlatego też firma podjęła próbę ekspansji na zagraniczne rynki. Najpierw opracowany został Plan Rozwoju Eksportu, który pomógł w sprecyzowaniu oczekiwań rynkowych, wyborze imprez targowych i co najważniejsze – docelowych rynków. Następstwem opracowanej strategii był udział w licznych imprezach targowych, m.in. w Niemczech, Indiach, Rosji, Stanach Zjednoczonych.

Przedsiębiorstwo uzyskało także certyfikaty niezbędne do dopuszczenia towaru do obrotu handlowego w Niemczech, USA i Rosji. Stworzone zostały również bazy danych potencjalnych klientów dla takich krajów, jak: USA, Indie, Niemcy, Rosja, dzięki którym firma mogła przygotować się do uczestnictwa w kolejnych imprezach wystawienniczych celem bezpośredniego dotarcia do klienta oraz zaistnienia na nowych rynkach.

W dzisiejszych czasach dynamicznie rozwijających się światowych gospodarek, ekspansja firmy za granicę to sposób na przetrwanie.

Działanie:	6.1 Paszport do eksportu
Wartość ogółem:	15 250,00 zł
Dofinansowanie:	10 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 czerwca 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 lipca 2009 r.

Bezpłatny Internet dla najuboższych

„eInclusion – Lubartów bez barier”





Beneficjent: Miasto Lubartów

W dobie powszechnej komputeryzacji wszystkich dziedzin życia ludzkiego niezwykle istotne stało się posiadanie kompetencji obsługi narzędzi komunikacyjno-informacyjnych. Jednostki nieposiadające tej kwalifikacji zostały zepchnięte na margines tzw. społeczeństwa informacyjnego.

Problem ten dotyczył jeszcze do niedawna Miasta Lubartów. Do niedawna, ponieważ miasto podjęło się realizacji projektu, którego celem jest zapewnienie swobodnego dostępu do Internetu 150 wykluczonym cyfrowo rodzinom o najniższych dochodach, mieszkającym na terenie Lubartowa. Grupą docelową projektu są gospodarstwa domowe, które korzystają ze wsparcia w ramach systemu pomocy społecznej, a także dzieci i młodzież w wieku szkolnym, z rodzin znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej. Pozostałymi odbiorcami są gospodarstwa korzystające ze wsparcia w ramach systemu świadczeń rodzinnych oraz osoby niepełnosprawne.

Bezpłatny Internet będzie wspomagać szczególnie rozwój dzieci i młodzieży – lekcje obsługi komputera przewidziane w szkole są niewystarczające, a nieregularne korzystanie z systemów informatycznych powoduje w późniejszym czasie dysproporcje w rozwoju związane z umiejętnościami poszukiwania i pozyskiwania informacji, co w rezultacie może prowadzić do trudności ze zdobyciem pracy. Realizacja inwestycji wyeliminuje zjawisko wykluczenia cyfrowego i wyrówna szanse w poziomie dostępu do edukacji oraz rozwoju zawodowego osób uczestniczących w projekcie.

Partycypującym w projekcie przekazano do użytku sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem i bezpłatny dostęp do Internetu. Osoby te uzyskują również wsparcie techniczne w zakresie obsługi zainstalowanego sprzętu. Władze miasta zadbały, by komputery były ulepszane wraz z rozwojem technologii informacyjnych, dlatego też na 2012 rok przewidziano ich kompleksową modernizację.

Projekt Miasta Lubartów to przykład dla innych gmin, jak niwelować negatywne zjawisko wykluczenia cyfrowego, podnosząc jakość życia osób marginalizowanych.

Działanie: 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion

Wartość ogółem:	1 419 314,00 zł
Dofinansowanie:	1 206 416,90 zł
Udział Unii Europejskiej:	1 025 454,36 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	14 kwietnia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	1 marca 2013 r.

Wrocław technologią stoi

Technologie laserowe
i optomechaniczne w zastosowaniach
przemysłowych i medycznych



Beneficjent: Politechnika Wrocławska

Dostęp do nowoczesnej aparatury i infrastruktury naukowo-badawczej umożliwia ośrodkom dysponującym wysoko wykwalifikowaną kadrą, osiąganie specjalizacji w tym obszarze, realizację inicjatyw w ramach współpracy międzynarodowej, a przede wszystkim realizowanie projektów na europejskim poziomie.

To właśnie dlatego Politechnika Wrocławska za cel swojego projektu obrała stworzenie innowacyjnego zaplecza technologicznego i badawczego, umożliwiającego przedsiębiorstwom produkcyjnym skorzystanie z szerokiego wachlarza usług w zakresie przygotowania, rozwoju i produkcji nowoczesnych wyrobów rynkowych w dziedzinie przemysłu i medycyny.

Przedsięwzięcie jest rozwinięciem ogólnosiwiatowego projektu utworzenia międzynarodowego Centrum Badawczego z Fraunhofer-Gesellschaft w obszarze rozwoju oraz aplikacji technologii laserowych specjalistycznych i hybrydowych.

Dzięki dofinansowaniu z Programu Innowacyjna Gospodarka laboratorium Fraunhofer Project Center (FPC) i Centrum Zaawansowanych Systemów Produkcyjnych (CAMT) przy Instytucie Technologii Maszyn i Automatyki Politechniki Wrocławskiej zostały wzbogacone o nowe technologie, odgrywające kluczową rolę w konstruowaniu innowacyjnych rozwiązań w zakresie:

- systemów laserowych i plazmowych,
- mikroskopii i pomiarów,
- tomografii komputerowej,
- monitorowania procesów,
- badań wytrzymałościowych,
- obróbki precyzyjnej.

Dotacja pozwoliła na wyposażenie placówki m.in. w nowoczesne i zaawansowane technologicznie urządzenia umożliwiające precyzyjną obróbkę, spawanie, hartowanie i nadawanie różnorodnym materiałom skomplikowanych kształtów, analizę termowizyjną, prowadzenie skomplikowanych pomiarów.

W ramach działań związanych z badaniami materiałowymi Politechnika Wrocławska zakupiła również twarđościomierze, urządzenia do badań wytrzymałościowych statycznych i dynamicznych.

Nabyta aparatura pozwala m.in. na redukcję czasu, minimalizację kosztów, wzrost wydajności, poprawę dynamiki oraz dokładności w procesach przemysłowych i medycznych.

Działanie: 2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym

Wartość ogółem:	16 530 006,00 zł
Dofinansowanie:	16 530 006,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	14 050 505,10 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 kwietnia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2010 r.



Jeszcze lepsza żywność

Rozwój powiązań kooperacyjnych
Klastra NUTRIBIOMED
zmierzających do komercjalizacji
innowacyjnych rozwiązań





Beneficjent: Wrocławski Park Technologiczny S.A.

Duże zapotrzebowanie na suplementy diety, które zmniejszają ryzyko zachorowania na choroby cywilizacyjne, powoduje konieczność wdrażania nowoczesnych rozwiązań technologicznych. Dlatego celem projektu pn. „Rozwój powiązań kooperacyjnych Kłastera NUTRIBIOMED zmierzających do komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań” było opracowanie nowoczesnych technologii, pozwalających na wytworzenie naturalnych produktów żywieniowych.

W wyniku realizacji projektu powstała innowacyjna, prototypowa linia technologiczna, służąca do produkcji suplementów diety, preparatów biomedycznych i nutraceutyków. Jest ona również osią transferu technologii w klastrze, a także ułatwia opracowywanie i testowanie nowych rozwiązań. W ramach projektu stworzonych zostało 5 technologii, m.in. dwie technologie w zakresie uzyskiwania fosfolipidów, do produkcji preparatu antyobrzyszowego, do otrzymywania preparatów wapiennych oraz pozyskiwania beta glukanu, błonnika pokarmowego nierozpuszczalnego i białek owsa.

Dzięki realizacji przedsięwzięcia rozpoczęto wykorzystywanie zboża jako surowca w dziedzinie produkcji preparatów biomedycznych, półproduktów dla nowej generacji kosmetyków, a także biosubstancji do utrwalania żywności i zastosowania w systemach opakowaniowych. Produkt do utrwalania żywności przeznaczony będzie m.in. do zastosowań w nowej generacji opakowaniach do mięsa (i jego przetworów), zwłaszcza do podkładek odsączających, stosowanych na tacach w obrocie detalicznym. Z kolei naturalne preparaty wapniowe na bazie surowca jajczarskiego, zwłaszcza skorup, znajdują zastosowanie w prewencji osteoporozy.

Gotowe produkty zostaną wprowadzone na rynek pod marką NUTRIBIOMED Kłaster® w roku 2012. W ramach projektu dokonano również zgłoszeń patentowych, które pozwolą na transfer technologii z obszaru B+R do przemysłu.

Inwestycja umożliwiła także rozwój platformy komunikacji www.nutribiomed.pl, która pozwala członkom klastra na efektywną wymianę wiedzy oraz zdobytego w wielu branżach doświadczenia.



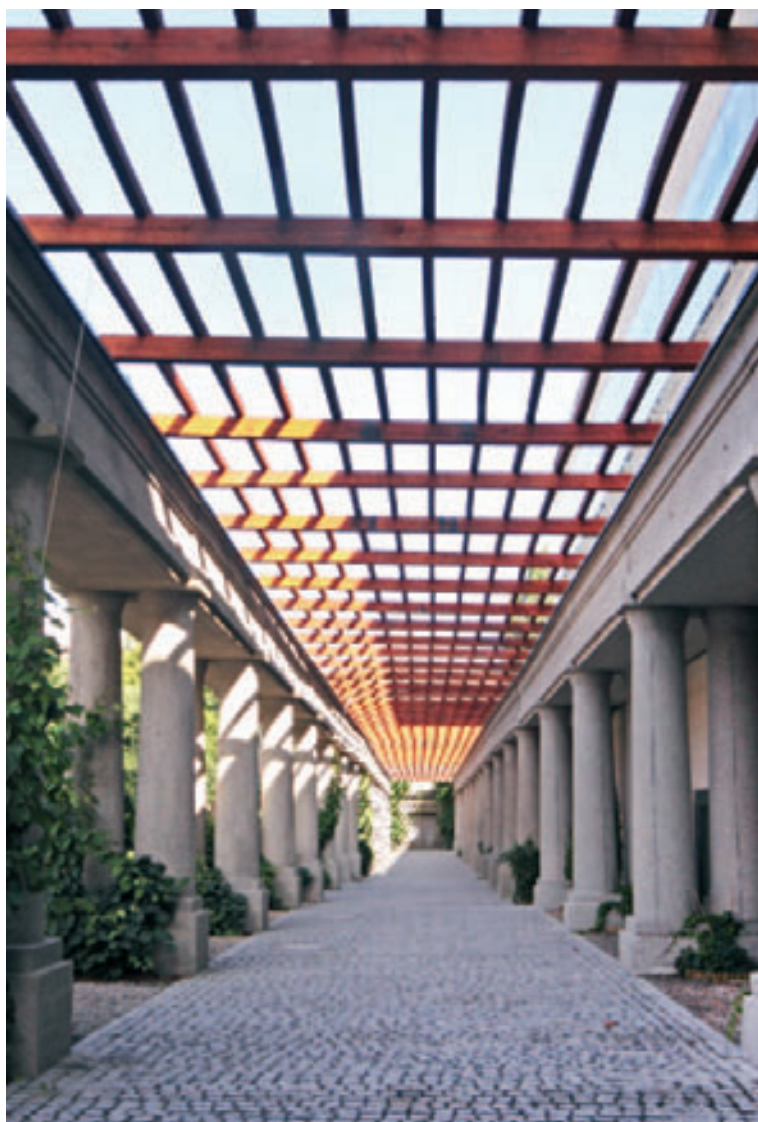
Działanie: 5.1 Wspieranie rozwoju powiązań kooperacyjnych o znaczeniu ponadregionalnym

Wartość ogółem:	17 976 186,25 zł
Dofinansowanie:	10 474 367,37 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 903 212,26 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	28 lutego 2011 r.

Hala pełna świetności

Hala Stulecia we Wrocławiu
– Centrum Innowacyjności
w Architekturze i Budownictwie





Beneficjent: Wrocławskie Przedsiębiorstwo Hala Ludowa Sp. z o.o.

Rewitalizacja to pojęcie, które na dobre zagościło w słowniku osób odpowiedzialnych za rozwój społeczno-gospodarczy. Jest to nowoczesna metoda rozwijania przestrzeni miejskiej, której celem jest ożywienie części miasta, m.in. tych, w których stan techniczny budynków i infrastruktury komunalnej spowodowały zastój lub zagrożenie dla prawidłowego rozwoju miasta.

Elementem takiego programu rewitalizacji jest przywrócenie dawnej świetności Hali Stulecia we Wrocławiu. Podstawowym założeniem projektu jest wykorzystanie architektury Hali Stulecia i stworzenie w jej wnętrzu kompleksowego obiektu turystycznego, łączącego funkcje eventowe, ekspozycyjne i sportowe. Po zakończeniu modernizacji, która obejmuje m.in. wymianę wszystkich instalacji, remont posadzek w kuluarach i betonowej konstrukcji budynku, wymianę rolet, powiększenie widowni z 7 tys. docelowo do 10 tys. miejsc, Hala stanie się nowoczesnym centrum edukacyjno-rekreacyjnym.

Część poznawczo-edukacyjna obejmie cztery pomieszczenia: informację turystyczną, galerię oraz pokoje: historyczny i edukacyjno-poznawczy, wyposażone w urządzenia multimedialne. Część komunikacyjną (kuluary) przewidziano jako przestrzeń do samodzielnego zwiedzania oraz poznawania materiałów i technologii architektoniczno-budowlanych. Będzie to multimedialne miejsce refleksji, eksperymentu i zabawy (*edutainment*).

Pod główną kopułą Hali powstaje nowoczesna aparatura dla pokazów złożonych ze światła, obrazu i dźwięku. Podczas multimedialnego widowiska widz będzie stopniowo odkrywać poszczególne elementy konstrukcji (sklepienie łukowe, okna, filary) za pomocą animacji wyświetlanych pod główną kopułą Hali. Zsynchronizowany z obrazem dźwięk i odpowiednie oświetlenie pokażą ogromną skalę budowli.

Hala Stulecia we Wrocławiu wpisana jest na listę światowego dziedzictwa UNESCO. Dlatego tak ważne jest pokazanie fenomenu tego obiektu i włączenie go w nowoczesny międzynarodowy kontekst architektoniczno-turystyczny.



Działanie: 6.4 Inwestycje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym

Wartość ogółem:	72 523 707,24 zł
Dofinansowanie:	32 800 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	27 880 000,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	2 listopada 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	30 grudnia 2011 r.

Lekkie słoje

Wykorzystanie innowacyjnej technologii analizy termicznej powierzchni celem zmniejszenia wagi wyrobów





Beneficjent: Warta Glass Jedlice S.A.

Analiza termiczna to jedna z najstarszych metod służących badaniu zmian wybranych właściwości fizycznych substancji pod wpływem zmian temperatury. Na przestrzeni lat opracowywano liczne techniki i metody analizy termicznej, wykorzystywane następnie w wielu obszarach. Jej aktualne zastosowanie odnosi się prawie do wszystkich dziedzin nauki, począwszy od badań minerałów, metali i stopów, ceramiki, polimerów, po badania farmaceutyków czy żywności.

Tę znaną od wielu lat metodę postanowiła wykorzystać Warta Glass Group. Firma jest jedną z największych grup kapitałowych działających na rynku opakowań szklanych w Polsce i w krajach nadbałtyckich oraz wiodącym producentem przetworzonego szkła płaskiego w tej części Europy.

Głównym celem projektu, na które przedsiębiorstwo otrzymało dofinansowanie ze środków unijnych, było przeprowadzenie specjalistycznych badań pozwalających na obniżenie wagi słoisk standardowych i specjalnych (nieokrągłych) tak, aby jednocześnie zachować wytrzymałość mechaniczną i jakość wykonania produkowanych wyrobów.

Część badawcza była niezbędna do uruchomienia technologii analizy termicznej powierzchni produktu w czasie rzeczywistym przy wykorzystaniu promieniowania podczerwonego. Na skutek obiecujących wyników badań firma mogła zmodyfikować proces wytwarzania szklanych opakowań. Dzięki innowacyjnej metodzie wytwarzane opakowania są lżejsze, a technologia badania wyrobów przy pomocy podczerwieni wykorzystywana jest do badania i kontroli kolejnych produktów firmy.

Warta Glass Group utworzyła w swoich strukturach komórkę badawczo-rozwojową, która kontynuuje prace rozwojowe w tym obszarze, jak również rozpoczęła procedurę ochrony patentowej tej innowacyjnej technologii.

Realizowane w firmach projekty badawcze, ilość i jakość wdrażanych produktów oraz technologii, dokonywane zgłoszenia patentowe – to wszystko stanowi ogromne wyzwanie, które jednak przynosi owoce w postaci podnoszenia konkurencyjności firm na rynku. Warta Glass Group stanowi tego dowód.

Działanie: 1.4–4.1 Wsparcie na prace badawcze i rozwojowe oraz wdrożenie wyników tych prac

Wartość ogółem: 1.4: 193 042,86 zł
4.1: 2 360 024,78 zł

Dofinansowanie: 1.4: 43 282,25 zł
4.1: 1 157 827,15 zł

Udział Unii Europejskiej: 1.4: 36 789,91 zł
4.1: 984 153,07 zł

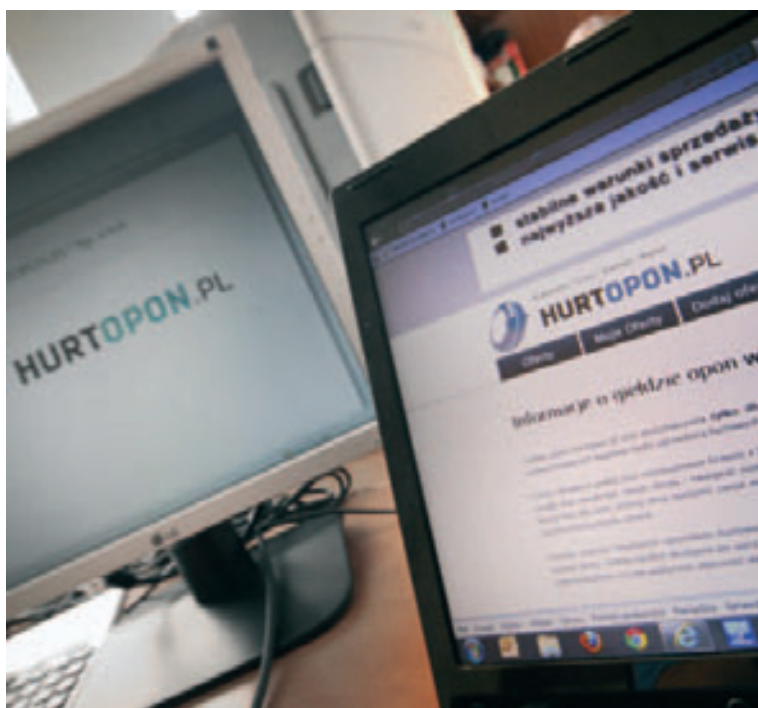
Data rozpoczęcia realizacji: 1.4: 1 czerwca 2009 r.
4.1: 1 lutego 2010 r.

Data zakończenia realizacji: 1.4: 30 listopada 2009 r.
4.1: 31 lipca 2010 r.

Dużo opon z Sieci

HURTOPON.PL – stworzenie innowacyjnego systemu zmniejszającego koszty funkcjonowania firm, automatyzującego przepływ informacji pomiędzy przedsiębiorstwami branży oponiarskiej





Beneficjent: HURTOPON.PL Sp. z o.o

Na wprowadzanie zaawansowanych rozwiązań e-commerce do tej pory stać było tylko duże firmy. Bariery rozwoju w tym sektorze był niewątpliwie wysoki koszt dostępu do Internetu i niedostosowanie lub wręcz brak systemów informatycznych w przedsiębiorstwach. Ta sytuacja zmieniła się dzięki możliwościom, jakie stworzył Program Innowacyjna Gospodarka. A skorzystała z nich spółka HURTOPON.PL, która uruchomiła największą w Polsce internetową giełdę handlu hurtowego dla firm z branży oponiarskiej, zainteresowanych kupnem lub sprzedażą opon do pojazdów różnych typów – osobowych, ciężarowych i przemysłowych.

Firma powstała w odpowiedzi na zapotrzebowanie zgłaszane przez rynek: w okresie nasilonej wymiany opon na letnie lub zimowe część dostawców nie była w stanie zagwarantować regularnych dostaw opon do mniejszych odbiorców. W efekcie, w samochodowych punktach serwisowych w Polsce, występowały trudności w szybkim znalezieniu dla klienta opon o określonych parametrach, zamówieniu ich i sprowadzeniu. Beneficjent postanowił zatem zebrać w jednym miejscu informację o stanach magazynowych największych hurtowni oponiarskich w Polsce i w ten sposób ułatwić znalezienie poszukiwanych na rynku produktów. Ceny opon w portalu można sortować, co sprawia, że hurtownie, chcąc sprzedać swój towar, konkurują ze sobą, zwracając uwagę na cenę opon i koszt dostawy.

Platforma ułatwia nawiązywanie kontaktów handlowych między występującymi na giełdzie podmiotami. Jest też doskonałym miejscem dla firm, które chcą pozbyć się zalegających w magazynach dużych ilości towaru, firm transportowych szukających sprawdzonego dostawcy, serwisów samochodowych. Na giełdzie w obrocie znajduje się aż 3 miliony opon.

Przejrzysty mechanizm zakupowy wraz z informacjami o cenie i terminie dostawy, łatwość nawigacji i automatyzacja procesów sprzedaży i realizacji zamówień sprawiły, że HURTOPON.PL wyrasta na lidera handlu oponami w Internecie wśród firm z branży oponiarskiej.

Działanie: 8.2 Wspieranie wdrażania elektronicznego biznesu typu B2B

Wartość ogółem:	902 000,00 zł
Dofinansowanie:	567 450,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	482 332,50 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 grudnia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 maja 2011 r.

Czysta siarka z akumulatora

Uzyskanie ochrony patentowej
technologii odsiarczania
pasty akumulatorowej





Beneficjent: Instytut Metali Nieżelaznych

Zapewnienie ochrony patentowej rodzimych technologii jest konieczne dla podniesienia konkurencyjności polskich firm i uczelni na płaszczyźnie komercjalizacji wyników badań. Patenty krajowe są niezbędne dla utrzymania lokalnego prestiżu uczelni i jej naukowców oraz są podstawą rozwoju przedsiębiorczości akademickiej i biznesu lokalnego. Dlatego też jednym z priorytetowych obszarów działań Programu Innowacyjna Gospodarka było wyjście naprzeciw podmiotom inwestującym we własność przemysłową.

Ze wsparcia oferowanego w ramach Programu skorzystał Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach, który uzyskał dotację na upowszechnienie zintegrowanej technologii odzysku ołowiu ze złomu akumulatorów kwasowo-ołowiowych oraz komercjalizację wyników prac badawczych prowadzonych w tej placówce.

Instytut zamierza uzyskać ochronę patentową dla technologii odsiarczania pasty akumulatorowej, stanowiącej element procesu recyklingu ołowiu. Technologia polega na rozтворzeniu siarczanu ołowiu w roztworze wodnym polietylenoaminy, z następującą po tym regeneracją tego roztworu działaniem gazowego ditlenku węgla i wodorotlenku wapnia. W ten sposób stężenie siarki w materiale ołowionośnym zostaje zredukowane z ok. 6–8 proc. do wartości poniżej 0,5 proc, a siarka przeprowadzana jest w postać gipsu syntetycznego, który znajduje zastosowanie przy wyrobie materiałów budowlanych.

Dzięki obniżeniu zawartości siarki w paście znacznie zredukowano emisję ditlenku siarki w kolejnej operacji hutniczego wytopu ołowiu. Nowa technologia przerobu złomu akumulatorowego umożliwi przede wszystkim redukcję kosztu recyklingu ołowiu poprzez wzrost jego uzysku i wydajności procesu, obniżenie zużycia dodatków technologicznych i masy powstającego żużla hutniczego oraz zagospodarowanie siarki, co wpływa bezpośrednio na poprawę stanu ochrony środowiska naturalnego.

Metoda została opracowana przez Instytut Metali Nieżelaznych, we współpracy z partnerem przemysłowym – firmą Orzeł Biały S.A.

Poddziałanie: 1.3.2 Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R

Wartość ogółem: 119 559,62 zł

Dofinansowanie: 107 026,00 zł

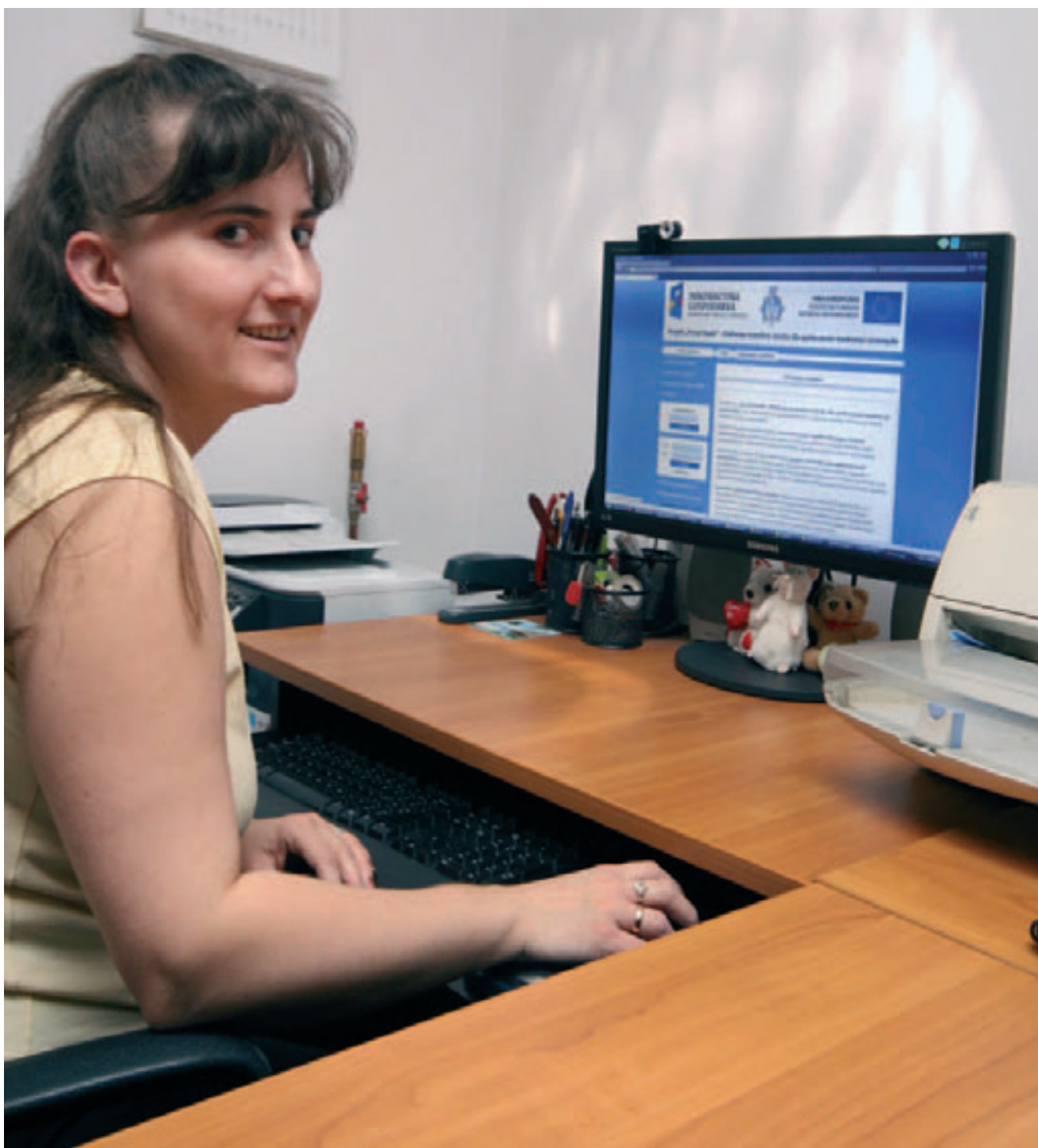
Udział Unii Europejskiej: 90 972,10 zł

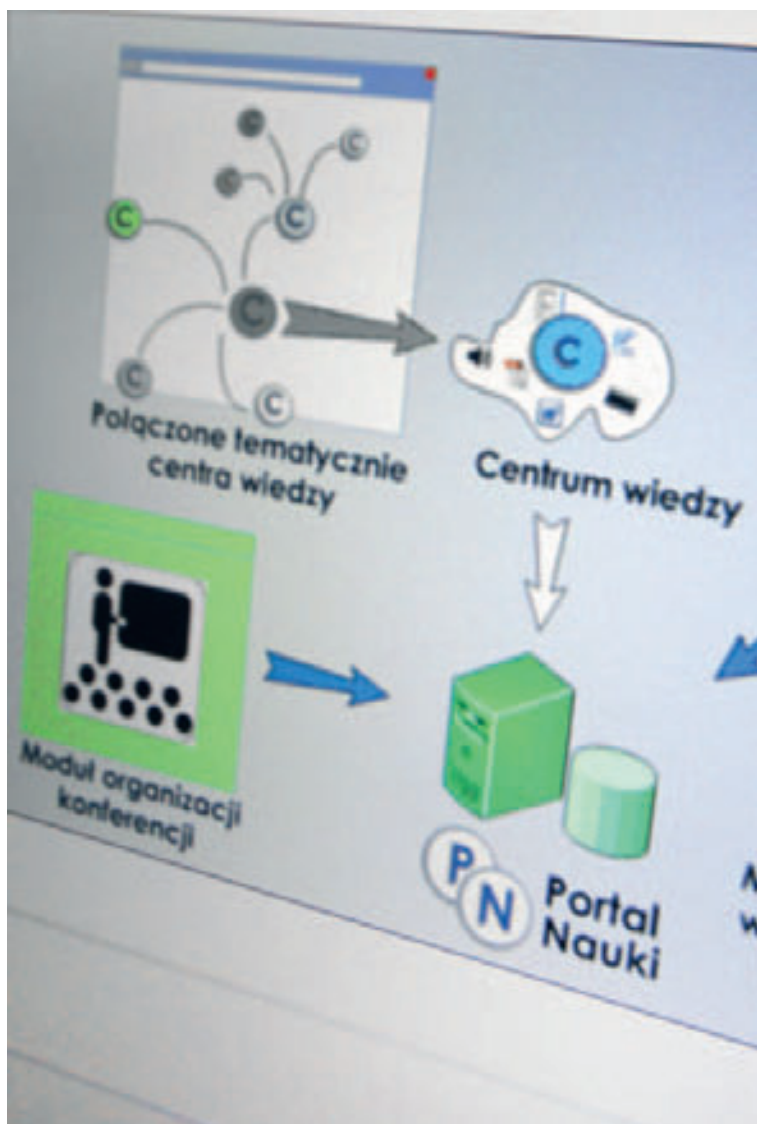
Data rozpoczęcia realizacji: 1 września 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 31 grudnia 2014 r.

Nauka dla przemysłu, przemysł dla nauki

Portal Nauki – Platforma
transferu wiedzy dla społeczności
naukowej i przemysłu





Beneficjent: Politechnika Częstochowska

Nie ulega wątpliwości, iż wyzwania, przed jakimi staje polska gospodarka w obliczu światowych zmian, wpływają na intensyfikowanie współpracy pomiędzy ośrodkami naukowo-badawczymi, biznesem oraz administracją rządową. Konieczność natężenia transferu wiedzy z nauki do przemysłu i wzmocnienia współpracy pomiędzy naukowcami a przedsiębiorcami jest implikowana potrzebą zwiększenia liczby innowacyjnych wdrożeń i patentów, które warunkują rozwój gospodarki naszego kraju. Konieczność ta zaowocowała projektem „Portal Nauki – Platforma transferu wiedzy dla społeczności naukowej i przemysłu”, który stanowi reakcję na zapotrzebowanie w zakresie wymiany informacji między światem nauki i przemysłu. Jego zadaniem jest stymulacja jednostek badawczych w Polsce do podejmowania tematyki badań zgodnej z zapotrzebowaniem rynkowym. Efektem projektu będzie powstanie portalu internetowego przeznaczonego do pracy z wiedzą pozyskaną z różnych dziedzin nauki.

Podstawą działania systemu będzie nowoczesna infrastruktura sprzętowo-sieciowa oparta o wysokowydajne serwery umożliwiające pracę wielu użytkownikom w tym samym czasie.

Efektem projektu będzie możliwość automatycznego przeszukiwania zgromadzonych danych i tworzenia powiązań między poszczególnymi centrami wiedzy. Stworzony dla tych potrzeb system będzie cechował się dużą szybkością działania i możliwością ciągłego uczenia. Będzie gromadził również wiedzę w postaci różnych typów danych (pliki tekstowe, multimedialne). Stworzone w ramach projektu aplikacje wspomogą jednostki badawcze w Polsce w zakresie transferu wiedzy do przemysłu, poszukiwania partnerów do prowadzenia ponadregionalnych i międzynarodowych badań, kształcenia w różnych dziedzinach wysoko wykwalifikowanych specjalistów, łatwej wymiany wyników badań i ich promocji.

Coraz większe znaczenie, jakiego nabiera współpraca nauki z biznesem, stawia zatem wysoką poprzeczkę ośrodkom naukowym w zakresie kreowania i wdrażania kolejnych strategii w tym obszarze.

Poddziałanie: 2.3.3 Projekty w zakresie rozwoju zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych

Wartość ogółem:	8 896 000,00 zł
Dofinansowanie:	8 896 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	7 561 600,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	3 stycznia 2011 r.
Data zakończenia realizacji:	30 czerwca 2015 r.

Szybki most

Most w 3 Miesiące
– wdrożenie rezultatów
Inicjatywy Technologicznej I





Beneficjent: Mostmarpal Sp. z o.o.

Postępująca globalizacja powoduje, że trwałe rozwój gospodarczy może zostać zapewniony poprzez budowanie przewagi konkurencyjnej przez przedsiębiorstwa prowadzące działalność opartą na innowacyjnych rozwiązaniach. Wsparcie w zakresie wdrożeń wyników prac badawczo-rozwojowych to czynnik, który przyczynia się do zwiększenia wykorzystania tych prac przez przedsiębiorstwa.

Przykładem firmy, która skorzystała z takiego wsparcia, jest Mostmarpal Sp. z o.o. Beneficjent zdecydował się na bezpośrednie wdrożenie wyników uzyskanych po ewaluacji projektu badawczego: Inicjatywy Technologicznej Most w 3 miesiące.

W sektorze budowlanym zapewnienie odpowiedniej jakości, trwałości i czasu budowy obiektów oraz koszty inwestycji z tym związanych, to jedne z najistotniejszych czynników. Te dwa ostatnie nabierają tym większego znaczenia, gdy prace budowlane dotyczą obiektów będących w użytkowaniu lub nad czynnymi szlakami komunikacyjnymi, a tymczasowe ograniczenia w ruchu i związana z tym konieczność zapewnienia objazdów są po prostu kosztowne. Projekt „Most w 3 miesiące” umożliwia zaprojektowanie i wprowadzenie na rynek nowej technologii realizacji obiektów mostowych, w tym w szczególności konstrukcji i połączeń elementów prześet mostów drogowych i kolejowych, o najnowocześniejszych na skalę europejską konstrukcjach i unikatowych systemach montażu, pozwalających zrealizować proces budowy mostu w trzy miesiące. Innowacyjność projektu opiera się o unikalne rozwiązania technologiczne w obszarze konstrukcji, nowych materiałów oraz organizacji produkcji.

Projekt „Most w 3 miesiące” jest wzorowym przykładem współpracy polskich instytucji naukowych i przedsiębiorców, którzy kooperując ze sobą w poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań, tworzą skuteczne narzędzia pozwalające konkurować z zagranicznymi firmami inżynierskimi i oferować polskie usługi na międzynarodowych rynkach.

Działanie: 4.1 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R

Wartość ogółem:	10 627 395,60 zł
Dofinansowanie:	4 337 990,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	3 687 291,50 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 sierpnia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	30 czerwca 2011 r.

Bardzo atrakcyjne opakowania

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych wzorów przemysłowych z branży opakowań





Beneficjent: Rosiński i S-ka S.A. Zakład Produkcji Opakowań

Wzornictwo często kojarzy się jedynie z pomysłem na nowy wygląd produktu. Tymczasem to także koncepcja poprawy jego ergonomii, funkcjonalności i zastosowania nowych materiałów, co powoduje, że wzornictwo stanowi bardziej dyscyplinę naukową niż sztukę i narzuca konieczność ścisłego współdziałania projektanta z technologiem.

Doskonale wie o tym firma Rosiński i S-ka, która dzięki dotacji z Programu Innowacyjna Gospodarka opracowała i wdrożyła innowacyjne wzory przemysłowe z branży opakowań tworzyw sztucznych, adresowane dla przemysłu chemicznego, kosmetycznego, spożywczego i farmaceutycznego. Z wyrobów firmy korzystają nie tylko znane polskie marki, jak np. Ziaja czy Tymbark, ale również liczni zagraniczni producenci, w tym m.in. z Niemiec, Holandii, Francji, Włoch, Hiszpanii, Węgier.

W wyniku realizacji projektu opracowanych oraz wdrożonych do produkcji zostało ponad 12 wzorów butelek i ponad 5 wzorów nakrętek. Jednym z wiodących zadań firmy jest wdrażanie innowacyjnych linii, dotychczas nie oferowanych na rynku opakowań lub oferowanych w ograniczonym zakresie. Redukcja wagi opakowań, możliwość ich wytworzenia w technologii 3-warstwowej, umożliwiającej użycie materiału z recyklingu w warstwie środkowej, mniejsze zużycie energii podczas procesu produkcyjnego dzięki wykorzystaniu nowoczesnych maszyn elektrycznych i materiałów najwyższej jakości, to niektóre atuty, dzięki którym beneficjent ma szansę wysunąć się na pozycję lidera branży. Nowe kształty i atrakcyjny design poprawiający ergonomię opakowań wpłyną na rozpoznawalność marki.

Poniesione w ramach projektu nakłady finansowe wiązały się z koniecznością zakupu specjalistycznego oprogramowania, które służy do projektowania wzorów, a także maszyn i urządzeń wykorzystywanych do produkcji nowatorskich wyrobów, oraz ich zaprojektowania, poprzez wykonanie form, aż do gotowego produktu. Jednym z efektów projektu było również utworzenie nowych miejsc pracy: 3 etatów dla konstruktorów i projektantów oraz 5 dla operatorów maszyn.

Działanie: 4.2 Stymulowanie działalności B+R przedsiębiorstw oraz wsparcie w zakresie wzornictwa przemysłowego

Wartość ogółem:	34 341 353,78 zł
Dofinansowanie:	10 920 035,88 zł
Udział Unii Europejskiej:	9 282 030,50 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	25 czerwca 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2010 r.

Słońcem ładowane

Wdrożenie nowej technologii produkcji wielkopowierzchniowych kolektorów słonecznych o wysokich parametrach technicznych oraz wydajnościowych





Beneficjent: Energetyka Solarna ENSOL Sp. z o.o.

W dobie rosnących kosztów wytwarzania energii cieplnej oraz ograniczonej ilości surowców energetycznych kluczowym działaniem jest poszukiwanie odnawialnych źródeł energii. Największym, darmowym, czystym i ekologicznym źródłem takiej energii jest słońce. Dlatego też systemy solarne cieszą się w ostatnich latach szczególnym zainteresowaniem, głównie ze względu na fakt, że ich zastosowanie charakteryzuje się bardzo niskimi kosztami eksploatacji.

W tej dziedzinie specjalizuje się firma Ensol, która opracowywała własną technologię produkcji kolektorów wielkopowierzchniowych o wysokich parametrach technicznych i wydajnościowych. Efektem tego jest kolektor o powierzchni ponad 5 m². Unijne dofinansowanie pozwoli firmie rozpocząć produkcję nowego produktu na skalę przemysłową.

Do stworzenia nowego kolektora wykorzystywana jest technologia ultradźwiękowego spawania absorbera meandrycznego w oparciu o blachę miedzianą lub aluminium. Dzięki niej możliwe jest łączenie w jedną baterię nawet 10 kolektorów, co obniża koszty instalacji i redukuje straty przesyłu, podnosząc jednocześnie sprawność energetyczną kolektorów.

Technologia została opracowana w oparciu o zakupione wyniki prac badawczo-rozwojowych. Aby wprowadzić produkt na rynek, firma Ensol wykonała szereg prac projektowo-wykonawczych, w tym m.in.: zaprojektowała profil główny kolektora, wykonała system wentylacji i układ hydrauliczny, przygotowała absorbery. Kolejnymi etapami prac były montaż kolektora i kontrola jego szczelności oraz stabilności parametrów temperaturowych. Teraz firma planuje uzyskać niezbędne certyfikaty techniczne i uruchomić wytwarzanie nowego wyrobu.

Produkcja kolektora wielkopowierzchniowego sprawi, że polska firma będzie pierwszą na świecie, która w tej technologii zaoferuje taki produkt, jednocześnie o doskonałych parametrach wydajnościowych i montażowych.

Działanie:	4.3 Kredyt technologiczny
Wartość ogółem:	800 000,00 zł
Dofinansowanie:	480 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	408 000,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	4 marca 2011 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2011 r.

Koks na baterię

Budowa innowacyjnej i przyjaznej
środowisku baterii koksowniczej
w Częstochowie





Beneficjent: Koksownia Częstochowa Nowa Sp. z o.o.

Program Innowacyjna Gospodarka stwarza warunki do poprawy konkurencyjności i podnoszenia poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wspieranie przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych dokonujących nowych inwestycji o wysokim potencjale innowacyjnym, dużej wartości i generujących znaczną liczbę miejsc pracy.

Z takiej możliwości skorzystała Koksownia Częstochowa Nowa Sp. z o.o., która przyznana z Programu dotację przeznaczyła na budowę baterii koksowniczej służącej do produkcji koksu wielopieczowego i odlewniczego w systemie ubijanym, z bocznym opalaniem. Spółka wykorzystuje przy produkcji koksu nowoczesną technologię wsadu ubijanego o podwyższonych parametrach, która ma bezpośrednie przełożenie na wysoką jakość koksu pod względem uziarnienia i składu chemicznego, a co za tym idzie – wytrzymałości mechanicznej. Dzięki tej technologii częstochowski zakład będzie wysoce wydajny, a jednocześnie bardziej przyjazny dla środowiska.

Nowa bateria będzie miała wydajność na poziomie 364 tys. ton koksu na rok. Przedsięwzięcie umożliwi beneficjentowi wprowadzenie do sprzedaży koksu o znacznie lepszych właściwościach niż produkty dotąd oferowane na rynku oraz zwiększy jego konkurencyjność zarówno pod względem jakościowym, jak i cenowym. Równie istotną wartością dodaną projektu jest utworzenie minimum 151 nowych miejsc pracy.

Dzięki inwestycji koksownia ma szansę stać się znaczącym producentem koksu odlewniczego w Polsce i w całej Europie.



Poddziałanie: 4.5.1 Wsparcie inwestycji w sektorze produkcyjnym

Wartość ogółem: 196 568 871,24 zł

Dofinansowanie: 48 060 324,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 40 851 275,40 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 20 maja 2010 r.

Data zakończenia realizacji: 30 września 2011 r.

E-czytanie po polsku

E-papierowa rewolucja
– pierwszy polski czytnik
elektroniczny





Beneficjent: Infover S.A.

Tradycyjne książki coraz częściej wypierane są przez dużo wygodniejsze w użyciu ich elektroniczne odpowiedniki, tzw. e-booki. Małe, lekkie i wygodne zdobywają rzesze zwolenników. Rosnąca popularność e-booków sugeruje, że wyparcia tradycyjnej papierowej książki możemy się spodziewać szybciej, niż nam się wydaje. Projekt uruchomiony przez polską firmę Infover, jest tego najlepszym dowodem.

Firma zaprojektowała prototyp pierwszego w Polsce elektronicznego czytnika – eClicto – pozwalającego na zakup i czytanie książek elektronicznych, tzw. e-booków oraz innych publikacji w formatach elektronicznych, np. gazet i magazynów. Urządzenie działa w oparciu o technologię E Ink. Obraz tekstu, wyświetlany na 6-lub 9-calowym monitorze, jest wyraźny, matowy, przypomina w odbiorze tradycyjnie wydrukowaną książkę. I dobrze się sprawdza podczas czytania w słoneczny dzień. Funkcjonalne przyciski, łączność bezprzewodowa, opcje powiększania tekstu i menu w języku polskim sprawiają, że nowy czytnik eClicto może zdobyć dużą grupę zwolenników. Urządzenie ma kompaktowe wymiary – 115×186×12,5 mm.

E-książki będzie można kupować w internetowej księgarni za pomocą specjalnego programu – Manager eClicto. Ich zaletą jest również cena: są o połowę tańsze niż w wersji drukowanej. Książki będzie można czytać tylko na tym urządzeniu, na którym zostaną kupione. W księgarni www.eclicto.pl czytnik będzie mieć do wyboru w formatach: EPUB, PDF, TXT i HTML niemal 2000 tytułów z oferty kilkudziesięciu wydawców.

Firma postawiła sobie za cel zostanie liderem rynku cyfrowych publikacji w Polsce. Tworząc autorskie urządzenie, zbierając opinie od czytelników, mediów, sprzedawców, Infover S.A. będzie mógł rozwijać ofertę, wydać czytnik na rynek oraz ulepszać jego funkcjonalność i parametry techniczne.

Technologia elektronicznych książek niewątpliwie jest kierunkiem, w którym zmierzać będzie branża wydawnicza. Moment, gdy produkty takie jak eClicto wejdą do powszechnego użycia, jest już zatem bardzo blisko.

Działanie: 1.4–4.1 Wsparcie na prace badawcze i rozwojowe oraz wdrożenie wyników tych prac

Wartość ogółem: 1.4: 1 661 317,16 zł
4.1: 4 019 182,64 zł

Dofinansowanie: 1.4: 510 607,30 zł
4.1: 1 962 407,20 zł

Udział Unii Europejskiej: 1.4: 434 016,20 zł
4.1: 1 668 046,11 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1.4: 1 maja 2010 r.
4.1: 1 lutego 2011 r.

Data zakończenia realizacji: 1.4: 31 stycznia 2011 r.
4.1: 31 lipca 2011 r.

Partnerski nocleg

Wprowadzenie usług
firmy Dotbook Sp. z o.o.
na rynki zagraniczne



[Program Partnerski](#)
[Polecający](#)

SZUKAJ MIEJSCA
NOCLEGOWEGO

Wpisz
miejsce

Miejscowość, województwo

Odległość

MIEJSCA NOCLEGOWE NA WAKACJE?
 Już teraz rezerwuj je wyłącznie przez internet
 Wykorzystaj możliwości portalu dotbook.pl

DODAJ SWÓJ OBIEKT DO DOTBOOK
 DODAJ OBIEKT

[Strona główna](#)
[Możliwości Dotbook](#)
[Wynajmujący](#)

Wynajmujący

WYNAJMUJĄCY to osoba, która udostępnia możliwość rezerwacji pokoi w swoim obiekcie w systemie Dotbook.

Właściciel lub Menadżer dowolnego obiektu oferującego miejsca noclegowe, zyskuje promocje swojego obiektu na dotbook.pl oraz zaprzyjaźnionych z systemem serwisach i blogach oraz umożliwia Internautom bezpośrednią rezerwację noclegu online. Wynajmujący nie ponosi żadnych opłat abonamentowych, rozlicza się tylko za



dotbook
TWÓJE REZERWACJE

SZUKAJ MIEJSCA NOCLEGOWEGO

Wybierz miejsce:

Termin od: Termin do: Pokoje:

28588 OBIEKTÓW **264180 WOLNYCH POKOI**

ZARABIAJ Z DOTBOOKI

Zostań Uczestnikiem Programu Partnerskiego i zacznij ZARABIAĆ z Dotbook

TE OBIEKTY SĄ JUŻ W DOTBOOK

- Pokoje Gościowe**
Krośnice nad...
od 10 do 225 PLN
- Hotel Atrium**
Ełbleg...
od 0 do 450 PLN
- Dom Gościowy Anna**
Gdynia, pomorskie
od 50 do 200 PLN
- DE LUX i inne**
Zakopane, małopolskie
od 340 do 990 PLN

dotbook PAWEŁ USTRONOWSKI

Dodaj nowy obiekt

Imię obiektu:

Nazwa:

Typ:

Adres obiektu:

Kod pocztowy:

Miasto:

Ulica:

Nr bud.:

Telefon kontaktowy obiektu:

Adres e-mail:

E-mail:

Hasło:

Powtórz hasło:

Regulamin: ☐ Przeczytałem i akceptuję [Regulamin Dotbook](#) i [Politykę Prywatności Dotbook](#)

Beneficjent: Dotbook Sp. z o.o.

Każde przedsiębiorstwo, które chce się rozwijać, zwiększać produkcję, a co za tym idzie również sprzedaż i zysk, powinno poważnie pomyśleć o działalności eksportowej. Dostęp do światowych rynków to jednak poważne wyzwanie, głównie z uwagi na obowiązujące tam, odmienne od naszych rodzimych, regulacje prawne, wymagane certyfikaty, procedury transakcyjne, czy chociażby zwyczaje.

Ta dość wysoka poprzeczka nie przstraszyła jednak spółki Dotbook, która świadczy usługi w zakresie rezerwacji miejsc noclegowych za pośrednictwem społecznościowego systemu internetowego. Z Dotbooka korzystać mogą nie tylko rezerwujący i wynajmujący, ale również właściciele portali, blogów i serwisów.

Celem projektu, na który firma otrzymała dofinansowanie, było wprowadzenie usługi na rynek międzynarodowy i wzrost jej rozpoznawalności. Osobom planującym urlop lub wakacje serwis umożliwia szybką i łatwą rezerwację miejsca noclegowego, a dzięki opiniom i komentarzom eliminuje działalność nieuczciwych wynajmujących i gości.

Dotbook różni się od tradycyjnego systemu rezerwacji tym, że właściciel obiektu noclegowego może samodzielnie opublikować swoją ofertę w serwisie, nie ponosząc z tego tytułu żadnych opłat. W tradycyjnych systemach rezerwacji powstaje w jednym miejscu duża baza obiektów noclegowych, a ich właściciele płacą za możliwość korzystania z takiego portalu. Rezerwacji z kolei można dokonać tylko w tym jednym portalu.

System wyróżnia się modelem biznesowym. Prowizję od rezerwacji miejsca noclegowego otrzymuje zarówno osoba wpisująca dany obiekt, jak i właściciel serwisu partnerskiego.

Dotbook to także system, który może być umieszczony w dowolnym serwisie www lub na portalu tematycznym. Pozwala na dokonywanie rezerwacji miejsc noclegowych w Polsce i na świecie spod różnorodnych ulubionych witryn internetowych.

Dotbook to kolejny przykład projektu, który powstał dzięki pasji jego autora oraz poczucia misji, jaką jest bezpośredni wpływ na jakość znajdujących się w Internecie ofert i usług.

Działanie:	6.1 Paszport do eksportu
Wartość ogółem:	15 250,00 zł
Dofinansowanie:	10 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 maja 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 lipca 2010 r.

Ropa i gaz płyną szybciej

Specjalistyczne środki chemiczne
zapewniające ciągłą eksploatację
złóż ropy i gazu





Beneficjent: Instytut Nafty i Gazu

Odpowiednia infrastruktura badawcza, nowoczesna aparatura, sprzęt umożliwiający prowadzenie badań laboratoryjnych i polowych, duże zasoby biblioteczne, budynki oraz zaplecze technologiczne to baza, która wielu instytutom badawczym pozwala dokonywać przełomowych prac naukowo-badawczych oraz rozwojowych, a także umożliwia uczestnictwo w projektach, realizowanych przez międzynarodowe konsorcja naukowe.

Dzięki takim zasobom, w oparciu o polską myśl techniczną, Instytut Nafty i Gazu opracował technologie wytwarzania specjalistycznych środków dla górnictwa naftowego i gazownictwa.

W wyniku realizacji dofinansowanego w ramach PO IG projektu beneficjent poszerzy swoją ofertę o nowatorskie technologie wytwarzania specjalistycznych środków wspomagających wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego, w tym m.in.:

- inhibitora parafin, który będzie zapobiegał tworzeniu się osadów parafinowych w ropociągach i obniżał lepkość ropy naftowej, ułatwiając jej swobodny przepływ;
- inhibitora korozji, którego zadaniem będzie zabezpieczenie przed korozyjnym działaniem siarkowodoru, ditlenku węgla i soli zawartych w wodach złożowych;
- inhibitora hydratów, który będzie przeciwdziałał tworzeniu się hydratów gazowych w rurociągach transmisyjnych i ułatwiał swobodny przepływ ropy naftowej i gazu;
- inhibitora hydratów i korozji, który zabezpieczy odwierty i rurociągi transmisyjne zarówno przed tworzeniem się hydratów, jak również przed korozją;
- deemulgatora do odwadniania i odsalania wydobywanej ropy naftowej.

Powyższe technologie zostaną udostępnione potencjalnym producentom poprzez udzielenie licencji. Wyprodukowane środki chemiczne będą oferowane firmom wydobywczym w kraju i za granicą.



W wyniku realizacji projektu powstaną nowe zgłoszenia patentowe oraz publikacje w tym obszarze. Innowacyjność projektu przyczyni się także do zwiększenia roli nauki w rozwoju gospodarczym, w strategicznych kierunkach, jakimi są wzrost bezpieczeństwa energetycznego kraju oraz ochrona środowiska naturalnego.

Poddziałanie:	1.3.1 Projekty rozwojowe
Wartość ogółem:	3 510 693,52 zł
Dofinansowanie:	3 344 660,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	2 842 961,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 października 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2012 r.

Burze pod nadzorem

Globalny system badania,
monitorowania i prognozowania
aktywności burzowej





Beneficjent: Uniwersytet Jagielloński

Obserwowany na świecie od kilku lat wzrost aktywności burzowej stanowi rosnące zagrożenie dla rolnictwa, transportu naziemnego, infrastruktury przemysłowej oraz – przede wszystkim – lotnictwa. Zapobieganie skutkom wyładowań atmosferycznych wymaga użycia nowoczesnych technologii. Aby precyzyjnie określić lokalizację wyładowań atmosferycznych, należy użyć systemu monitorowania aktywności burzowej, którego skuteczność uzależniona jest od gęstości rozmieszczenia stacji naziemnych. Ponieważ jest to rozwiązanie kosztochłonne, Uniwersytet Jagielloński opracował metodę alternatywną, polegającą na zastosowaniu fal z zakresu ELF (ang. Extremely Low Frequency – skrajnie niska częstotliwość), gwarantującą zasięg globalny przy udziale tylko kilku stacji obserwacyjnych. Wspomniany system wykorzystuje algorytmy, które umożliwiają analizę fal elektromagnetycznych obiegających Ziemię. Dzięki nim można określić położenie burz i natężenie wyładowań w czasie rzeczywistym.

Wynalazek Uniwersytetu posłuży do opracowania trzech produktów rynkowych: globalnego systemu monitorowania wyładowań atmosferycznych, globalnych map burzowych w czasie rzeczywistym oraz bazy danych historycznych zawierającej wspomniane mapy burzowe. Wśród odbiorców usługi znajdują się zarówno sprzedawcy informacji meteorologicznych, jak i odbiorcy prognoz – m.in. centra kontroli lotów, żegluga morskiej, linie lotnicze, centra rządowe, media, obrona cywilna, sztaby kryzysowe, inwestorzy globalni, rolnicy.

Zalety systemu to: globalny zasięg, precyzja określania intensywności wyładowań, możliwość tworzenia ilościowych map burzowych, a także możliwość obserwacji centrów burzowych w czasie rzeczywistym. Wykorzystywana w systemie aparatura jest precyzyjna, niedroga w utrzymaniu i wykazuje wysoką niezawodność. Wdrożenie systemu będzie szansą na upowszechnienie polskiej myśli naukowej za granicą oraz zwiększy możliwości zapobiegania skutkom gwałtownych zjawisk meteorologicznych w Polsce.

Poddziałanie: 1.3.2 Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R

Wartość ogółem: 273 514,00 zł

Dofinansowanie: 228 700,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 194 395,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 stycznia 2010 r.

Data zakończenia realizacji: 31 grudnia 2011 r.

Rozwinięta Akademia

Rozbudowa i rozwój
infrastruktury sieciowo-serwerowej
Akademii Wychowania Fizycznego
w Krakowie jako centrum
naukowo-badawczego





Beneficjent: Akademia Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha

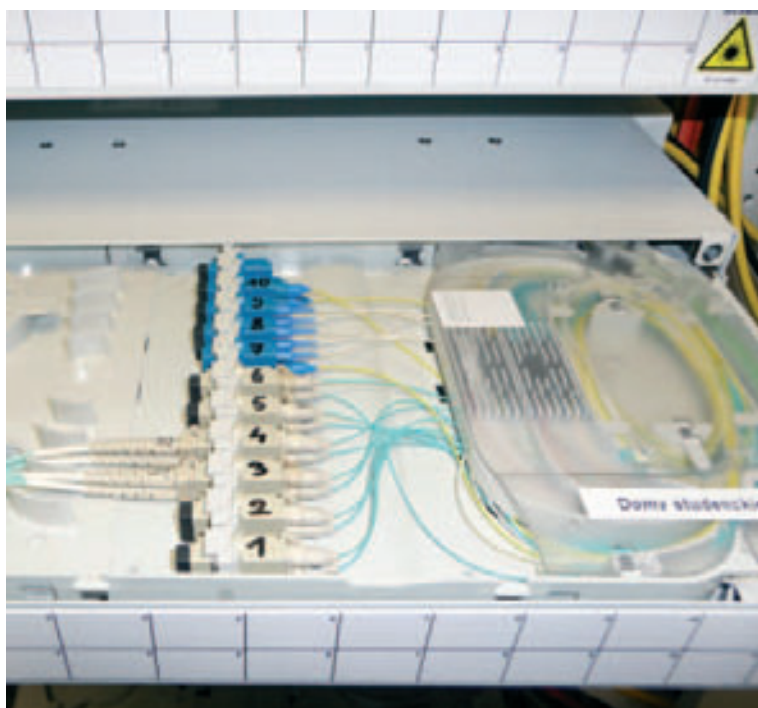
Uczelnia XXI wieku to nie tylko dostosowany do wymogów współczesności program edukacyjny, to również placówka z informatyzowaną o rozwiniętej infrastrukturze sieciowo-serwerowej oraz badawczej, wykorzystująca najnowsze zdobycze techniki.

Do miana takiego obiektu aspiruje Akademia Wychowania Fizycznego (AWF) im. Bronisława Czecha w Krakowie.

Dzięki otrzymanej w ramach PO IG dotacji, uczelnia tworzy nowoczesną strukturę sieciowo-sprzętową, składającą się z rozwiązań modularnych pozwalających w przyszłości na dalszy rozwój, przy niższych nakładach. Struktura sieciowa i serwerowa zostały przygotowane do gromadzenia i przetwarzania zasobochłonnych rozwiązań multimedialnych (filmy dydaktyczno-naukowe, transmisje na żywo, telekonferencje). Rozwiązanie cechuje uniwersalność, energooszczędność, łatwość obsługi, duża prędkość udostępniania informacji oraz wysoki poziom zabezpieczenia danych.

Celem realizowanej inwestycji jest zapewnienie przez co najmniej 7 lat pracownikom i studentom AWF oraz osobom spoza uczelni, współpracującym z placówką lub korzystającym z wyników prac badawczych AWF, wygodnego dostępu do szybkiej sieci z dużymi zasobami.

W ramach projektu przebudowano oraz zaopatrzono w nowoczesny sprzęt lokalną serwerownię, wymieniono instalację elektryczną oraz przygotowano nowe zabezpieczenia przeciwpożarowe. Budynek administracyjny i dom akademicki zyskały nową sieć komputerową. Nowej odsłony doczekała się także ogólnodostępna pracownia komputerowa – wyposażona w 25 nowoczesnych stanowisk komputerowych, interaktywną tablicę, rzutnik multimedialny, drukarkę oraz monitoring wizyjny.



Na terenie uczelni pojawiły się „kioski internetowe” o parametrach wysokiej jakości, z dużym dotykowym monitorem o średnicy 22 cali i metalową, odporną na zniszczenie klawiaturą. Kioski będą służyły jako punkty logowania się studentów za pomocą Elektronicznej Legitymacji Studenta.

Projekt jest przykładem tego, że również zarządzającymi uczelniami kieruje duch przedsiębiorczości.

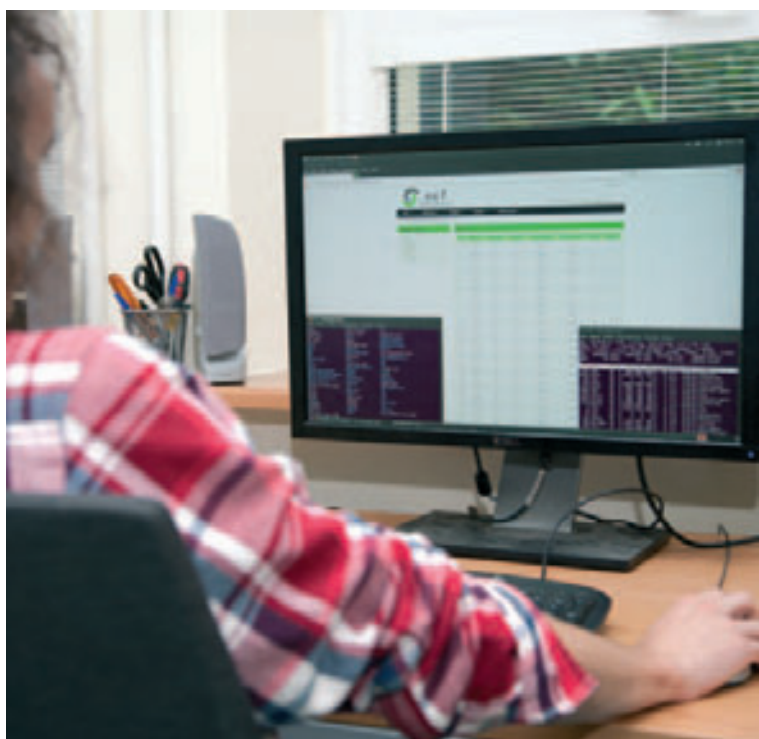
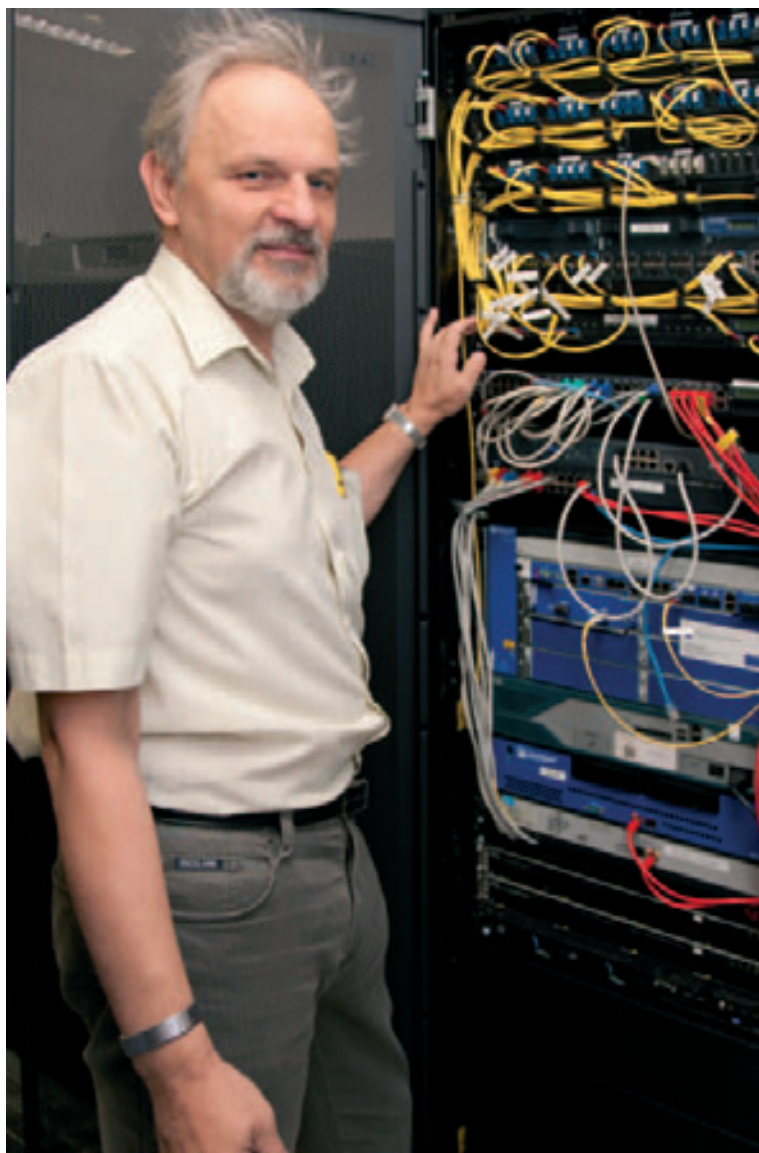
Działanie: 2.3.1 Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej nauki

Wartość ogółem:	2 123 621,48 zł
Dofinansowanie:	2 123 621,48 zł
Udział Unii Europejskiej:	1 805 078,25 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	11 stycznia 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	25 lutego 2011 r.

W chmurze lepiej, szybciej i wydajniej

Wykorzystanie technologii
obliczeń elastycznych w rozległych
sieciach komputerów w badaniach
naukowych i gospodarce





Beneficjent: Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk

Programowanie „w chmurze” to nowy sposób sieciowego przetwarzania danych, pozwalający użytkownikom na zdalne wykorzystywanie udostępnionych, nowoczesnych serwerów, sieci szerokopasmowych i oprogramowania. Technologię określa się mianem „cloud computing”. Na niej opiera się projekt realizowany przez Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk (IFJ PAN), zakładający rozwój struktury teleinformatycznej Instytutu.

Inwestycja przewiduje rozbudowę infrastruktury informatycznej w IFJ PAN, rozwój systemu elastycznych obliczeń w formie tzw. chmury prywatnej oraz integrację systemu z zewnętrznymi jednostkami naukowymi w ramach rozproszonego systemu zarządzanego centralnie. Planuje się także nieodpłatne udostępnienie systemu dla małych i średnich firm w regionie, celem upowszechniania wiedzy o technice obliczeń elastycznych.

W ramach projektu beneficjent rozbudowuje klastę obliczeniową, czyli grupę połączonych w sieć komputerów, wraz z dużą przestrzenią dyskową i elementami infrastruktury sieciowej. W efekcie nastąpi podwojenie mocy obliczeniowej. Na klastrze uruchomiony zostanie system elastycznych obliczeń w całości opracowany w ramach projektu w standardzie Open Source.

Wykorzystanie tej technologii umożliwi szerszy dostęp naukowców do obliczeń rozproszonych w badaniach i integrację infrastruktury obliczeniowej oraz zwiększy efektywność jej wykorzystania. W rezultacie naukowcy będą mogli zarezerwować odpowiednią moc obliczeniową serwerów, miejsce na dysku i dostęp do specjalistycznych aplikacji na czas konieczny do przeprowadzenia obliczeń, a następnie zwolnić te zasoby, umożliwiając ich wykorzystanie innym grupom. Technologia wirtualizacji na bazie VMM (ang. Virtual Machine Monitor), z której skorzystają, pozwoli na zdalny dostęp do wybranych zasobów sprzętowych klastra i aplikacji, niezależnie od używanego systemu operacyjnego.

Rozproszona i wydajna infrastruktura badawcza znacząco zwiększy potencjał naukowy zaangażowanych w projekt instytucji.

Poddziałanie: 2.3.3 Projekty w zakresie rozwoju zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych

Wartość ogółem:	9 455 000,00 zł
Dofinansowanie:	9 455 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 036 750,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2013 r.

Filmy na światowym poziomie

Uruchomienie studia i planu filmowego poprzez wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji i przetwarzania obrazu filmowego



Beneficjent: Alvernia Studios Sp. z o.o.

Fundusze unijne na innowacyjne przedsięwzięcia cieszą się zwykle największym zainteresowaniem wśród firm z sektora produkcyjnego lub usługowego. Coraz częściej jednak po dofinansowanie sięgają branże, które do tej pory w pozyskiwaniu unijnych dotacji miały niewielkie doświadczenie. Przykładem tego jest Alvernia Studios, która stworzyła jedno z najnowocześniejszych studiów filmowych w Europie. Najnowsze produkcje filmowe powstają w trzynastu budynkach w kształcie sferycznych kopuł.

Najbardziej spektakularnym elementem studia jest największy w Europie sferyczny bezcieniowy bluescreen o wymiarach 80 m x 15 m i o głębi ostrości sięgającej 50 m, który w połączeniu z kulistym kształtem hali o wysokości 16 m, umożliwia realizację szerokokątnych ujęć w płaszczyźnie poziomej i pionowej. Niebieskie tło, w procesie obróbki obrazu, zastępowane jest przez komputerowo generowany obraz, dzięki czemu aktorów grających przed pustą przestrzenią można potem umieścić w dowolnej scenarii.

Na wyposażeniu studia znajduje się system motion capture – technologia służąca do „przechwytywania” ruchów ludzi, zwierząt i przedmiotów, która użyta była m.in. do uzyskania efektów specjalnych we „Władcy Pierścieni”. Ustawione w okręgu 24 kamery rejestrują trójwymiarowe ruchy, które wspierają proces animacji postaci w filmach i grach komputerowych, wzmagając ich naturalność i realizm.

W kompleksie studyjnym znajdują się ponadto trzy studia nagraniowe (największe z nich jest w stanie pomieścić 120-osobową orkiestrę nagrywającą ścieżkę dźwiękową do filmu), nowoczesne montażownie, studia, w których dokonuje się korekcji barwnej filmu oraz laboratorium obróbki taśmy filmowej. To zaplecze, które otwiera drzwi do światowej czołówki. Uznany na świecie magazyn „The Hollywood Reporter” prezentację o obiecujących studiach filmowych na świecie, przygotowaną przed ubiegłorocznym festiwalem w Cannes, otworzył prezentacją Alvernia Studios.

To także dowód na to, że w Polsce, dzięki unijnym środkom, może spełnić się amerykański sen.

Działanie: 4.4 Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym

Wartość ogółem: 15 521 072,57 zł

Dofinansowanie: 8 792 837,91 zł

Udział Unii Europejskiej: 7 473 912,21 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 czerwca 2008 r.

Data zakończenia realizacji: 25 czerwca 2010 r.



Czas na naukę... w Parku

Rozbudowa Jagiellońskiego
Parku i Inkubatora
Technologii – Life Science





Beneficjent: Jagiellońskie Centrum Innowacji Sp z o.o.

Wsparcie powstawania i rozwoju parków naukowo-technologicznych ma na celu tworzenie korzystnych warunków do rozwoju przedsiębiorstw z obszarów nowych technologii działających w oparciu o nowoczesne rozwiązania.

Pozwala to zapewniać dostęp do infrastruktury instytucjonalnej wspierającej działalność innowacyjną przedsiębiorstw, oraz do kompleksowych usług, adresowanych zarówno do przedsiębiorców, jak również naukowców.

Przykładem takiego wsparcia jest projekt Jagiellońskiego Centrum Innowacji, zorientowany na rozwijanie i pełne wykorzystanie potencjału ośrodków zlokalizowanych w Parku oraz komercjalizację projektów naukowych realizowanych na jego obszarze. Poza wynajmem infrastruktury (laboratoriów, sal konferencyjnych, zaplecza technicznego), na terenie Parku będzie możliwa realizacja usług z zakresu biotechnologii, biomedycyny, biologii, chemii, farmakologii, fizyki, nanotechnologii i ochrony środowiska. Inwestycja obejmuje również tzw. centrum obrazowania zwierząt wraz ze zwierzętarnią, niezbędnych do realizacji prac naukowo-badawczych.

Docelowo kompleks tworzyć będą trzy połączone ze sobą budynki o łącznej powierzchni 20 tys. m²: Park Technologiczny I (istniejący budynek przeznaczony dla dużych i średnich firm realizujących wieloletnie i kosztowne projekty badawcze), Inkubator Biotechnologiczny (BioInkubator) dla małych firm i projektów typu start-up, oraz Park Technologiczny II dla dużych i średnich przedsiębiorstw z szeregiem pracowni fizykochemicznych.

W całym Parku Life Science ma pracować 500 naukowców i badaczy.

Odpowiednie, nowoczesne zaplecze badawczo-rozwojowe, to istota wspierania tworzenia i rozwoju ośrodków naukowo-technologicznych. Rozbudowa Jagiellońskiego Parku i Inkubatora Technologii – Life Science wpisuje się świetnie w tę koncepcję. Położenie kompleksu na terenie Krakowskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej i w sąsiedztwie III Kampusu Uniwersytetu Jagiellońskiego daje możliwość zaoferowania inwestorom i najemcom korzystnych warunków współpracy.



Działanie:	5.3 Wsparcie ośrodków innowacyjności
Wartość ogółem:	126 131 610,00 zł
Dofinansowanie:	83 835 294,12 zł
Udział Unii Europejskiej:	71 260 000,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 kwietnia 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	1 grudnia 2013 r.

Podziemne zwiedzanie

Śladem europejskiej tożsamości
Krakowa – szlak turystyczny
po podziemiach Rynku Głównego





Beneficjent: Gmina Miejska Kraków

Nowoczesne muzea swoją aranżacją i sposobem zwiedzania są dalekie od tradycyjnego sposobu pojmowania muzealnictwa. Obecnie, aby zainteresować turystów, wykorzystuje się najnowsze osiągnięcia techniki – ekrany plazmowe, panele dotykowe, efekty audiowizualne. Szlak turystyczny po podziemiach Rynku Głównego w Krakowie to przykład muzeum XXI wieku. Dzięki dofinansowaniu przyznanemu z Programu Innowacyjna Gospodarka wyznaczono unikalną podziemną trasę turystyczną, która obejmuje rezerwat archeologiczno-architektoniczny, wystawy muzealne, a także cykl filmowych pokazów i prezentacji multimedialnych.

Szlak ukazuje turystom rolę i znaczenie Krakowa w okresie średniowiecza, kiedy miasto pełniło rolę centrum handlowego, gospodarczego, finansowego i kulturalnego.

Podziemia Rynku Głównego udostępnione dla zwiedzających obejmują powierzchnię prawie 6 tys. m². Większość eksponatów goście mogą dotknąć i przyrzuć się im z bliska, ale są również i takie, które można podziwiać tuż pod stopami, stojąc na szklanych podłogach, kładkach i podestach. Takie rozwiązanie ułatwia zwiedzanie i daje swobodniejszy dostęp do wykopalisk. Wśród atrakcji muzeum mieszczą się średniowieczne brukowane trakty (najstarsze datuje się na drugą połowę XIII wieku), a w Kramach Bogatych i w Krzyżu Sukiennic, ponad oryginalnymi relikwiami murów budowli handlowych, zbudowano szklane kładki uatrakcyjniające zwiedzanie.

Działania w ramach pierwszego etapu realizacji projektu objęły prace budowlane, adaptujące Rynek do roli ekspozycyjnej. Część dotycząca wystawy objęła aranżację i wyposażenie poszczególnych stref muzealnych, a także zaplecza obsługi ruchu turystycznego.

Dzięki cyfrowej rekonstrukcji 3D życia ówczesnych mieszczan, turyści mają możliwość przeniesić się w klimat średniowiecznego miasta, a wszystko to wśród dźwięków z epoki: turkotu wozów i handlowego gwaru.

„Projekt architektoniczny i architektura wnętrz: Prof. arch. Andrzej Kadłuczka z zespołem Studia Archecon, koncepcja i scenariusz merytoryczny: Dr Cezary Buśko z zespołem Archeologia B.C., aranżacja trasy: art. Marcin Pietuch, art. Mieczysław Bielawski, art. Tomasz Salwierz z zespołem Konsorcjum Trias”.

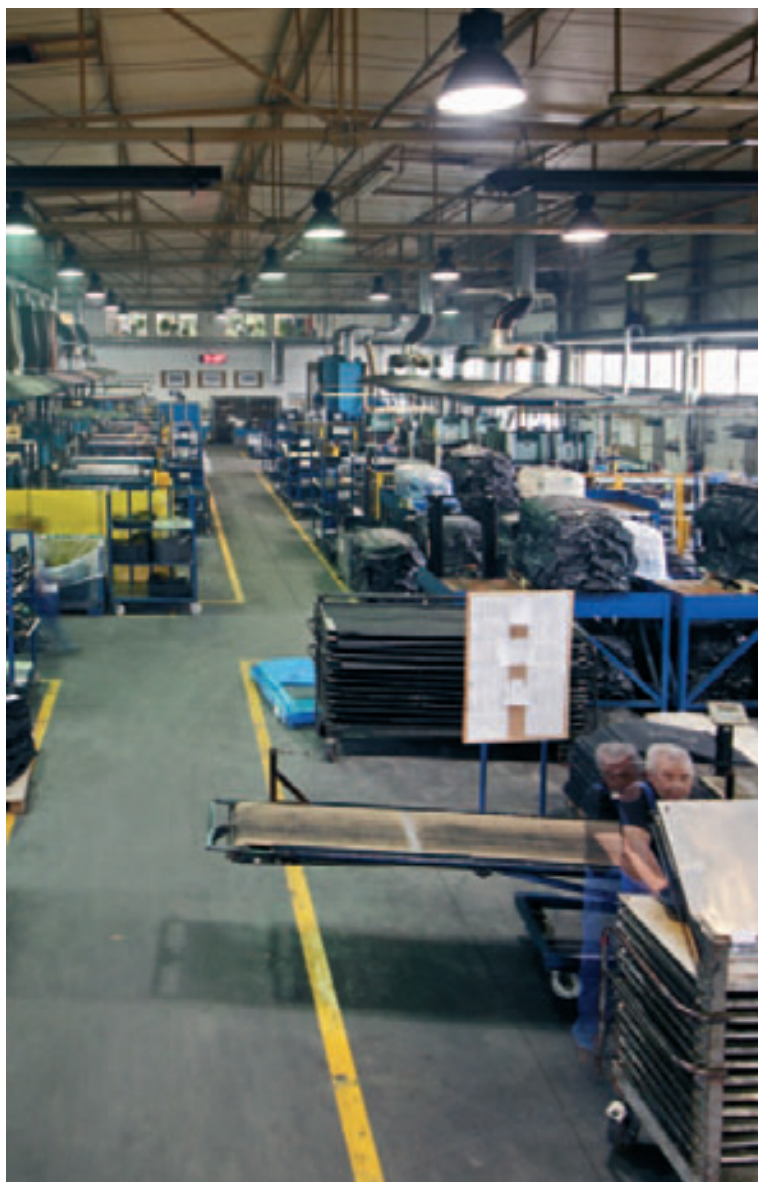
Działanie: 6.4 Inwestycje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym

Wartość ogółem:	37 777 078,29 zł
Dofinansowanie:	16 114 258,74 zł
Udział Unii Europejskiej:	13 697 119,92 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	29 lipca 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	30 czerwca 2011 r.

Komfort na drodze

Innowacyjne rozwiązania
techniczno-użytkowe
progów zwalniających,
dywaników samochodowych
oraz mat legowiskowych





Beneficjent: Geyer & Hosaja Sp. z o.o.

Do głównych przyczyn wysokiego poziomu wypadkowości w Polsce – oprócz pozostawiającej wiele do życzenia kondycji dróg – należą: zły stan techniczny pojazdów oraz wadliwa organizacja ruchu drogowego. Naprzeciw tym problemom wychodzi firma Geyer & Hosaja, która realizuje przedsięwzięcia przyczyniające się do poprawy bezpieczeństwa na polskich drogach. Dzięki unijnemu wsparciu firma opracowała i wdrożyła do produkcji 3 nowe wzory użytkowe wyrobów: gumowe antypoślizgowe progi zwalniające z elementami przejść dla pieszych, dywaniki samochodowe segmentowo-warstwowe i maty legowiskowe warstwowe amortyzująco-grzewcze. Opracowanie wzoru progu zwalniającego wiązało się z zaprojektowaniem jego nowych kształtów i funkcji segmentów składowych, co umożliwiło zagregowanie funkcji progu i przejścia dla pieszych. Nowy wzór posiada antypoślizgową strukturę powierzchni oraz zapobiega blokowaniu odpływu wód opadowych czy powstawaniu kałuży, co także ma wpływ na poziom bezpieczeństwa na drogach.

Drugi wzór użytkowy – nowy model dywaników samochodowych – wyposażono w warstwę gumy spienionej, poprawiającej akustykę wnętrza samochodu i izolacyjność termiczną podłogi. Zaprojektowane rozwiązanie przewiduje również specjalną kieszeń do przechowywania kamizelki bezpieczeństwa pod siedzeniem kierowcy.

Specjalizująca się w produkcji wyrobów gumowych spółka wyszła także naprzeciw potrzebom gospodarstw rolnych. Firma opracowała nowy wzór użytkowy maty legowiskowej na potrzebę zagród dla krów. Produkt posiada specjalną konstrukcję i kształt zwiększający komfort bytowania zwierząt oraz łatwość utrzymania wymaganych warunków higieniczno-sanitarnych. Zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają funkcje ochronne, antypoślizgowe, amortyzująco-głuszące oraz grzewcze.

Komercyjna działalność beneficjenta przekłada się również na korzyści społeczne. Opracowane przez Geyer & Hosaja rozwiązania, spełniając najwyższe standardy jakości, zwiększają bezpieczeństwo i komfort podróży użytkowników polskich dróg.

Działanie: 4.2 Stymulowanie działalności B+R przedsiębiorstw oraz wsparcie w zakresie wzornictwa przemysłowego

Wartość ogółem:	1 070 912,36 zł
Dofinansowanie:	445 828,18 zł
Udział Unii Europejskiej:	378 953,95 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 lutego 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2010 r.

Prosta jazda na nartach

Wdrożenie innowacji technologicznych
i produktowych w firmie
HYBRES z Rzeszowa





Beneficjent: Elektroniczny Zakład Innowacyjno-Wdrożeniowy HYBRES Sp. z o.o.

Ruch to zdrowie – to zdanie jak mantrę już od wieków powtarzają lekarze sportowi, terapeuci i kardiolodzy.

Aktywność fizyczna jest skutecznym lekiem na wiele dolegliwości: poprawia samopoczucie, stanowi terapię antystresową oraz jest wykorzystywana w rehabilitacji. Nie trzeba o tym przekonywać firmy HYBRES, która otrzymała unijne wsparcie na wprowadzenie superno-woczesnego, innowacyjnego produktu – urządzenia do treningu narciarskiego i rehabilitacji. Sprzęt jest unikatowym na świecie i skonstruowanym w Polsce kame-ralnym stokiem ruchomym do treningu narciarskiego bez śniegu. Produkt służy zarówno doświadczonym narciarzom, jak i do nauki jazdy na nartach dla początkujących. Urządzenie może pełnić również funkcję dwukierunkowej bieżni wysiłkowej na potrzeby trenin-gu biegowo-rehabilitacyjnego.

Kluczowe rozwiązania techniczne chronione są paten-tami o zasięgu międzynarodowym. Budowę urządzenia oparto na teorii ruchu względnego. Trenujący pozosta-je w miejscu, a tor zjazdowy przesuwa się w górę z płynnie regulowaną prędkością. Pochylona bieżnia narciarska będąca zamkniętą pętlą podparta jest na warstwie sprężonego powietrza. Jest ona pokryta spe-cjalną syntetyczną trawką umożliwiającą ślizganie się nart po jej powierzchni w sposób identyczny jak na rzeczywistym śniegu. Ruch bieżni można odwrócić, umożliwiając ćwiczącemu chód lub bieg „pod górę”. Do monitorowania systemu i sterowania służy ze-wnętrzny komputer z panelem dotykowym, na ekranie którego można wyświetlać filmy instruktażowe i obser-wować poprawność swojej sylwetki rejestrowanej przez kamery telewizyjne zintegrowane z systemem. Szczególny nacisk położono na bezpieczeństwo cwi-czącego poprzez zastosowanie systemu fotokomórek i zaawansowanego elektronicznie systemu sterowania. Urządzenie spełnia europejskie normy bezpieczeństwa dla sprzętu tego typu.

Istniejący, potwierdzony badaniami rynku, popyt na ten produkt w kraju i zagranicą, pozwala firmie z na-dzieją patrzeć w przyszłość.



Działanie: 4.4 Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym

Wartość ogółem:	18 249 061,03 zł
Dofinansowanie:	10 444 711,84 zł
Udział Unii Europejskiej:	8 878 005,06 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 października 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 marca 2010 r.

Nanoszko

Budowa i wyposażenie zakładu
produkcyjnego wraz z utworzeniem
i wyposażeniem laboratorium
B+R w Podkarpackim Parku
Naukowo-Technologicznym





Beneficjent: D.A. Glass Doros Teodora

Prace badawczo-rozwojowe są istotnym elementem inwestycyjnym przedsiębiorstw, które chcą zwiększyć swój potencjał oraz konkurencyjność na rynku. Współpraca z parkami naukowo-technologicznymi daje możliwość przeprowadzenia specjalistycznych badań, dzięki którym firmy mogą rozwijać bądź wprowadzać nowoczesne technologie. Oczywiście najbardziej ceniona jest innowacyjność na skalę światową i wdrażanie takich rozwiązań, których stopień rozprzestrzenienia na świecie jest stosunkowo mały.

Wie o tym firma D.A. Glass Doros Teodora, która dzięki dotacji unijnej sukcesem zakończyła budowę i wyposażenie nowoczesnego zakładu produkcyjnego wraz z laboratorium badawczo-rozwojowym w Podkarpackim Parku Naukowo-Technologicznym, przeznaczonego na potrzeby kontroli jakości dostaw surowców, procesu produkcji i wyrobów finalnych oraz opracowania nowych produktów i technologii.

Zakład został wyposażony w niezbędną infrastrukturę w postaci zautomatyzowanej linii produkcyjnej umożliwiającej wytwarzanie szkła z zastosowaniem nanotechnologii do kontrolowanej przepuszczalności światła w wybranym zakresie promieniowania widzialnego. To innowacja na skalę globalną, nieposiadająca odpowiedników na świecie. Uruchomienie zakładu pozwoliło na zwiększenie potencjału wytwórczego firmy, poprawę parametrów jakościowych produktów finalnych oraz wprowadzenie na rynek unikalnych, zaawansowanych technologicznie produktów:

- szkła do produkcji szklarniowej, przyspieszającego proces wegetacji roślin i wzrost wydajności zbiorów;
- szkła wykorzystywanego w projektach architektonicznych – do budowy ścianek działowych, drzwi, przeszkleń;
- szkła eliminującego efekt poświaty i odbłasków, które polepsza właściwości techniczne wyrobów, np. kolektorów słonecznych, ekranów TV, monitorów;
- szkła o specyficznych parametrach optycznych i strukturalnych do celów wyposażenia wnętrz, zaprojektowanego i przygotowanego na życzenie zamawiającego.

Ten projekt to przykład tego, jak przenieść innowacje na grunt własnej firmy.

Działanie: 4.4 Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym

Wartość ogółem:	14 552 914,72 zł
Dofinansowanie:	8 256 942,82 zł
Udział Unii Europejskiej:	7 018 401,39 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	23 lipca 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	30 grudnia 2010 r.

Dalszy rozwój dzięki CBR

Stworzenie Centrum
Badawczo-Rozwojowego
w PPH Transsystem S.A.





Beneficjent: Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Transsystem S.A.

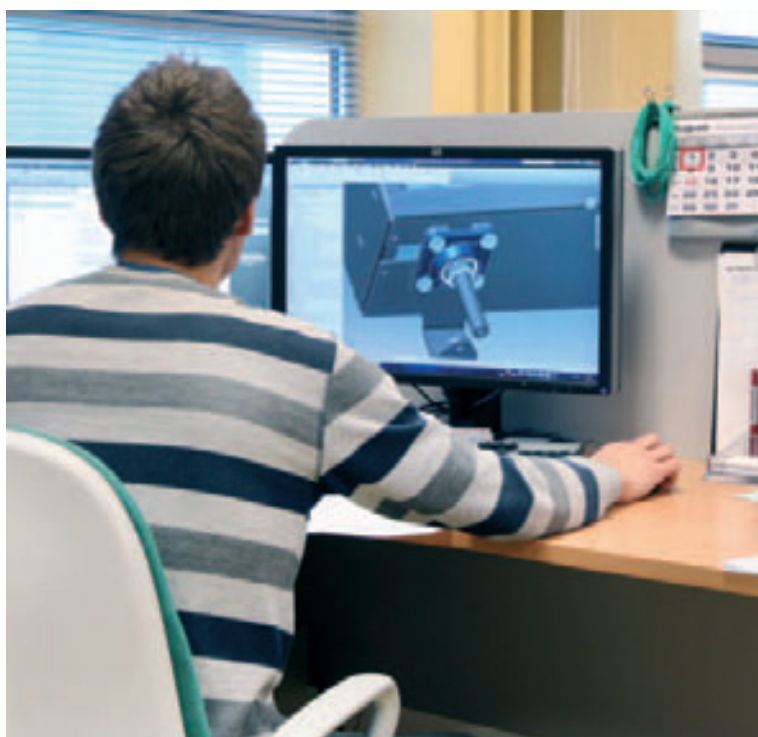
Sprzyjający klimat dla rozwoju i wdrażania działań innowacyjnych firm tworzy uzyskanie statusu Centrum Badawczo-Rozwojowego (CBR). Niewątpliwą korzyścią z posiadania tego miana jest zaliczenie do grona jednostek naukowych, co uprawnia do ubiegania się o fundusze przeznaczone na naukę. To również świadectwo posiadania odpowiednich kompetencji do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych. Te zalety przekonały firmę Transsystem S.A. do aplikowania o środki unijne na stworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego. Firma postanowiła rozszerzyć zakres działania i stworzyć odpowiednią komórkę organizacyjną, która byłaby odpowiedzialna za samodzielne opracowywanie nowych systemów transportu, budowanie prototypów i przeprowadzanie ich badań, m.in. w zakresie innowacyjnych rozwiązań transportowych dla energetyki (systemy transportu węgla i gipsu) i komunikacji zbiorowej (systemy napowietrznych kolejek miejskich do transportu osób, systemy wielopoziomowych automatycznych parkingów, elementy wyciągów narciarskich przewożących turystów).

W ramach projektu zakupiono biurowiec i halę, dokonano remontów budynków i prac adaptacyjnych na potrzeby nowej działalności, zakupu nowoczesnego wyposażenia techniczno-biurowego i jego instalacji, nabyto aparaturę badawczą oraz zatrudniono w dziale B+R 11 inżynierów.

Ten projekt był impulsem do wystąpienia z wnioskiem o kolejną dotację, tym razem na badania i wdrożenie innowacyjnego systemu transportowego dla branży energetycznej i górniczej. W nowym Centrum powstał prototyp innowacyjnego przenośnika taśmowego, przeznaczonego do transportu kruszyw, materiałów sypkich i biomasy, a rozwiązaniem są już zainteresowane elektrociepłownie z Polski i Europy.

Centrum Badawczo-Rozwojowe pozwoli firmie Transsystem realizować strategię dalszego rozwoju poprzez zdobycie pozycji generalnego wykonawcy kompleksowych zleceń w branży energetycznej.

Dzięki takim niezawodnym i nowoczesnym rozwiązaniom praca w wielu polskich zakładach zostanie znacznie usprawniona.



Działanie: 4.5.2 Wsparcie inwestycji w sektorze usług nowoczesnych

Wartość ogółem:	5 072 258,58 zł
Dofinansowanie:	2 078 794,50 zł
Udział Unii Europejskiej:	1 766 975,32 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 września 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	25 lipca 2011 r.



CAFA





Przyszłość energetyki jądrowej

Foresight dla energetyki termojądrowej





Beneficjent: Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego

Groźba kryzysu energetycznego, związana z wyczerpywaniem się zasobów paliw kopalnych oraz z zagrożeniami stwarzanymi przez energetykę jądrową, od wielu lat skłania naukowców do poszukiwania alternatywnych źródeł energii. Produkcja energii elektrycznej z wykorzystaniem wiatru, wody, geotermii czy energii słonecznej jest i będzie mało efektywna. Niezbędne staje się więc opracowanie nowego jakościowo źródła energii – bazującego na surowcach łatwo i trwale dostępnych, taniego oraz bezpiecznego dla ludności i środowiska. Takie opracowania muszą być jednak poprzedzone rzetelnymi badaniami. Ich dofinansowanie w Polsce jest możliwe dzięki unijnym dotacjom.

Badania foresightowe realizowane przez beneficjenta mają na celu określenie perspektywy opanowania kontrolowanej fuzji jądrowej, która może być optymalnym źródłem energii w skali wielu dziesięcioleci – mogącym zastąpić elektrownie wykorzystujące paliwa kopalne oraz elektrownie jądrowe produkujące niebezpieczne odpady radioaktywne. Niezwykle istotną kwestią jest dostępność surowców wykorzystywanych do produkcji energii w reaktorze fuzyjnym. Do reakcji syntezy termojądrowej stosuje się deuter zawarty w wodzie i tryt niewystępujący w przyrodzie, ale produkowany z użyciem litu występującego powszechnie w skorupie ziemskiej. Nowa technologia zlikwiduje zatem jakiekolwiek uzależnienie surowcowe.

W perspektywie długofalowej projekt ma na celu włączenie polskiej nauki i przemysłu w prace nad energetyką termojądrową. Jednym z bliższych celów jest zaplanowanie i przygotowanie harmonijnego rozwoju badań w dziedzinie fuzji tak, aby polskie laboratoria i przedsiębiorstwa mogły efektywnie uczestniczyć w badaniach nad energetyką termojądrową, rozwijanych w Europie i na świecie. Bezpośrednim produktem zrealizowanego projektu jest publikacja „Foresight dla energetyki termojądrowej”, w której zawarto analizę dotyczącą możliwości przyszłego rozwoju energetyki termojądrowej w naszym kraju.

Poddziałanie: 1.3.2 Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R

Wartość ogółem: 404 697,31 zł

Dofinansowanie: 404 697,31 zł

Udział Unii Europejskiej: 343 992,70 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 grudnia 2008 r.

Data zakończenia realizacji: 31 grudnia 2009 r.

Mobilne bezpieczeństwo

Zintegrowany mobilny system wspomagający działania antyterrorystyczne i antykryzysowe





Paweł Wojtkiewicz, koordynator projektu Proteus



Beneficjent: Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Wzrastające zagrożenie terroryzmem oraz nasilenie gwałtownych zjawisk atmosferycznych to tylko niektóre z czynników, które powodują, że służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo publiczne muszą sięgać po coraz nowsze rozwiązania techniczne, mogące usprawniać ich działanie. Odpowiedzią na to zapotrzebowanie jest system Proteus.

Pomysłodawcą i koordynatorem projektu Proteus – tak brzmi jego robocza nazwa – jest Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Ze względu na skalę przedsięwzięcia w jego realizacji bierze udział konsorcjum, złożone z wiodących ośrodków naukowo-badawczych w Polsce. Szeroki zakres tematyczny projektu oraz integracja wielu nowoczesnych technologii w jeden spójny, sprawnie działający system stanowi poważne wyzwanie dla pracujących przy nim inżynierów.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia do działań antykrizysowych delegowane będą trzy wielofunkcyjne roboty mobilne, samolot bezzałogowy, mobilne centrum dowodzenia (MCD) oraz mobilne centrum operatorów robotów (MCOR). Roboty mobilne zastąpią człowieka w najbardziej niebezpiecznych sytuacjach. Wjadą do budynku, który grozi zawaleniem lub dokonają inspekcji podejrzanego ładunku. Na miejsce akcji dostarczy je specjalnie do tego zaprojektowany samochód (MCOR). Bezzałogowy samolot, krążąc nad miejscem prowadzenia akcji, dostarczy całościowego obrazu sytuacji. Roboty oraz samolot bezzałogowy będą wyposażone w szereg różnych czujników. Dane, które zostaną zebrane za ich pomocą, trafią do mobilnego centrum dowodzenia, gdzie będą gromadzone i analizowane. Tutaj będzie także przebywał sztab dowodzenia. Wymiana danych pomiędzy wszystkimi elementami systemu będzie możliwa dzięki dedykowanemu systemowi komunikacji.

Projekt zakończy się w sierpniu 2013 roku budową demonstratora systemu, którego skuteczność będzie oceniona w symulowanej akcji ratowniczej. „Chcemy, aby służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo publiczne miały dostęp do najnowocześniejszych zdobyczy techniki” – dodaje Paweł Wojtkiewicz, koordynator projektu.

Poddziałanie: 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych

Wartość ogółem: 68 640 000,00 zł

Dofinansowanie: 68 640 000,00 zł

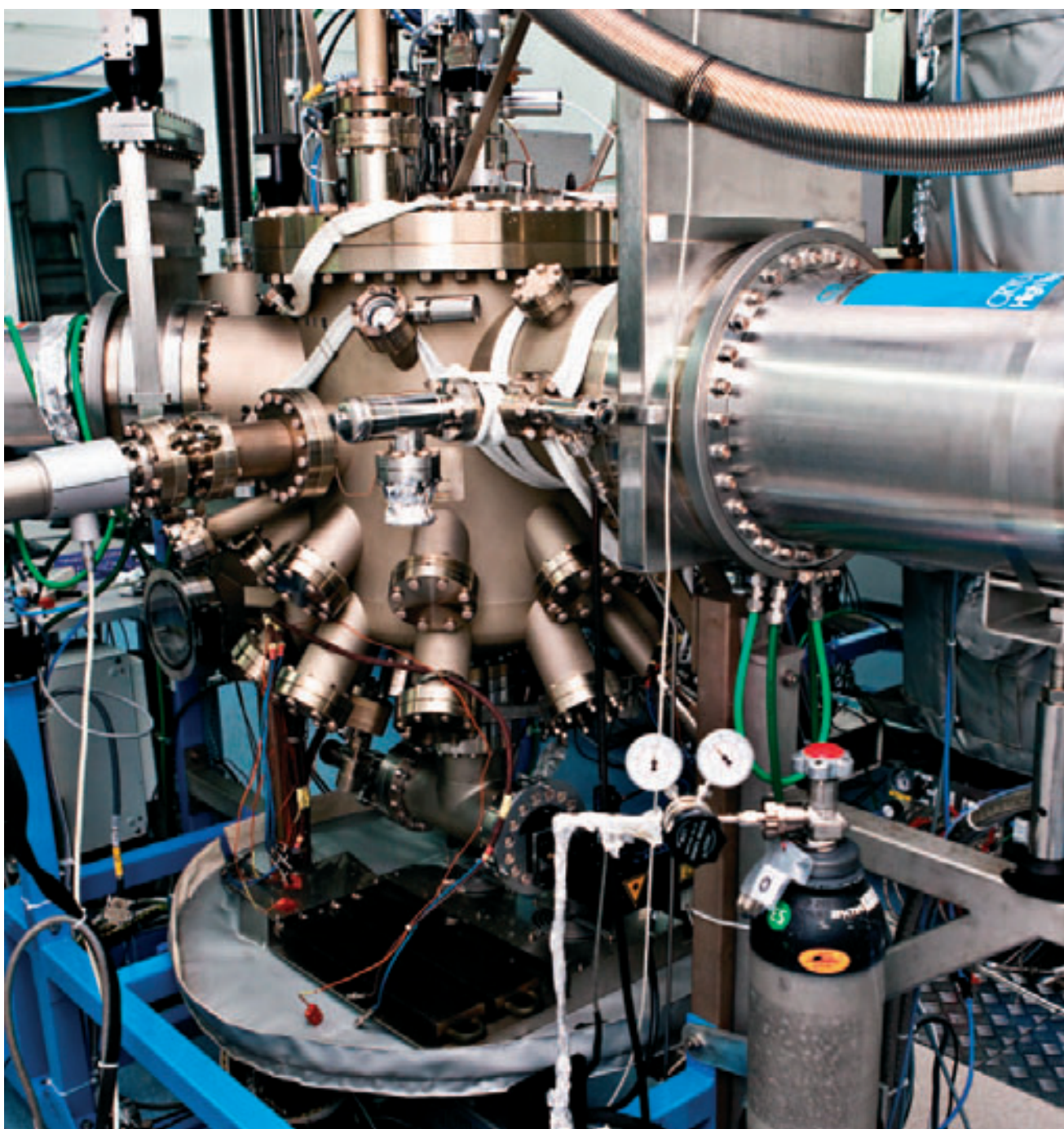
Udział Unii Europejskiej: 58 344 000,00 zł

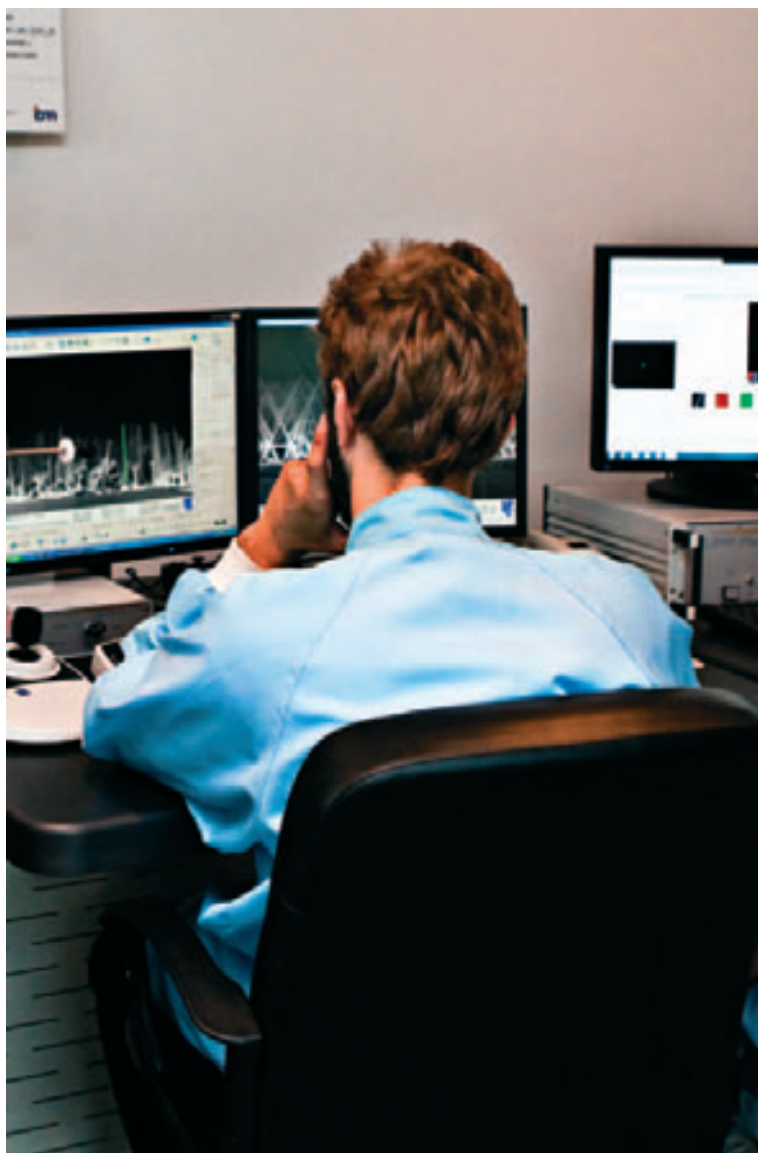
Data rozpoczęcia realizacji: 1 kwietnia 2007 r.

Data zakończenia realizacji: 30 września 2013 r.

Diagnostyka w wersji nano

Kwantowe nanostruktury półprzewodnikowe do zastosowań w biologii i medycynie – Rozwój i komercjalizacja nowej generacji urządzeń diagnostyki molekularnej opartych o nowe polskie przyrządy półprzewodnikowe





Beneficjent: Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Możliwość prowadzenia kompleksowych, zaawansowanych badań naukowych, dysponowanie odpowiednią infrastrukturą naukowo-badawczą, perspektywy komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań, to czynniki, które sprzyjają tworzeniu wykwalifikowanej bazy naukowej i powstawaniu w Polsce firm typu high-tech, mogących budować swoją przewagę konkurencyjną na światowych rynkach.

Takie uwarunkowania pozwoliły konsorcjum pod kierunkiem Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk na opracowanie nowoczesnych nanostruktur i struktur półprzewodnikowych, opartych o azotek galu, tlenek cynku i materiały pokrewne dla urządzeń diagnostycznych o zastosowaniach w biologii, medycynie, ochronie środowiska oraz w wykrywaniu skażeń bioterrorystycznych.

Praca naukowców ukierunkowana jest na opracowanie nowoczesnych technologii materiałowych do zastosowań sensorowych i urządzeń diagnostyki molekularnej, w tym opracowanie nowej generacji nanosensorów i nanocząstek, do wykorzystania np. w znacznikach fluorescencyjnych.

W ramach projektu skonstruowano m.in. przezroczysty tranzystor polowy, który będzie stanowił podstawę do opracowania przezroczystej elektroniki i opartych na niej biosensorów. W Instytucie Chemii Fizycznej PAN, członka konsorcjum, opracowano czujnik chemiczny, który umożliwia szybkie wykrycie produktów skażonych melaminą – substancją nielegalnie stosowaną w celu zawyżania zawartości białek w produktach spożywczych. Instytut Wysokich Ciśnień PAN, partner projektu, skonstruował pierwszą w Polsce diodę superluminescencyjną dla niespójnych źródeł oświetlenia. To nowatorskie rozwiązanie znacznie wpłynie na obrazowanie medyczne, pozwalając na łatwiejsze uwiarygodnianie zachodzących w ciele ludzkim zmian fizjologicznych i patologicznych. Innowacyjne odkrycia, dokonane w ramach projektu, stały się już podstawą do zgłoszenia 23 wniosków patentowych.

Realizowany projekt to przełom do zainicjowania wytwarzania i wprowadzenia polskich produktów na tworzący się światowy rynek kwantowych biosensorów półprzewodnikowych.



Działanie: 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych

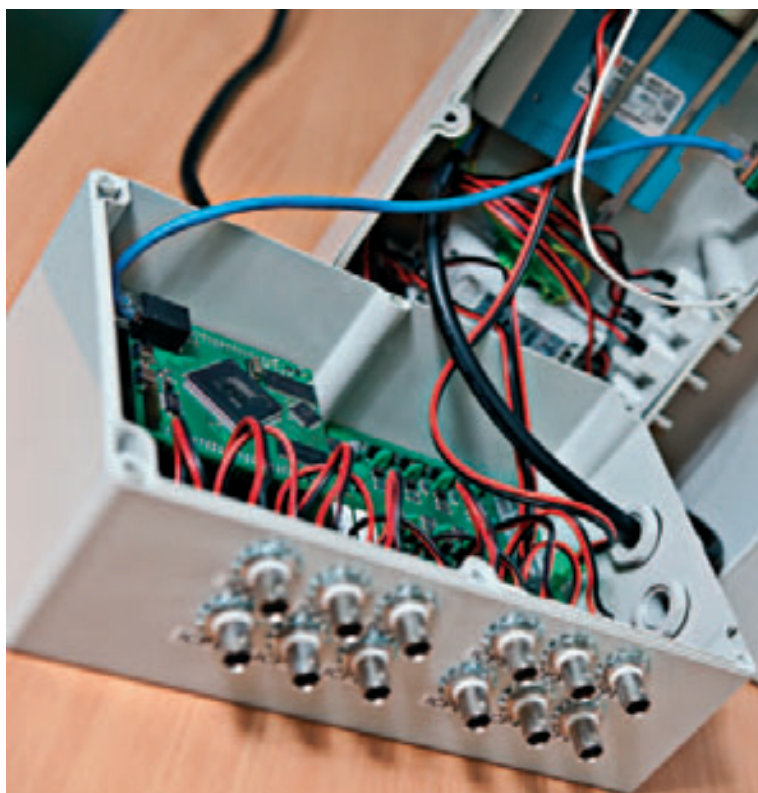
Wartość ogółem: 73 607 733,45 zł

Dofinansowanie: 73 310 000,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 62 313 500,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 maja 2008 r.

Data zakończenia realizacji: 30 września 2013 r.



Beneficjent: Politechnika Warszawska

Bieżące monitorowanie obiektów, konstrukcji, instalacji i urządzeń narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników zewnętrznych, występujących podczas ich użytkowania, powinno odbywać się w szczególności poprzez wnikliwą analizę i kontrolę ich stanu technicznego.

Uzyskana dzięki temu wiedza może niejednokrotnie przyczynić się do znaczącej poprawy bezpieczeństwa użytkowników obiektów i urządzeń monitorowanych, a nawet uratować życie ludzkie, poprzez zapobieganie katastrofom budowlanym.

Na projekt „MONIT”, czyli „Monitorowanie Stanu Technicznego Konstrukcji i Ocena jej Żywotności” składają się badania zmierzające do opracowywania innowacyjnych rozwiązań technologicznych w zakresie metod i systemów do monitorowania stanu konstrukcji, a także do wdrożenia systemów ostrzegania o możliwych sytuacjach awaryjnych obiektów o wymaganym niskim poziomie tzw. ryzyka zawadności. Koncepcje powstałe w wyniku realizacji przedsięwzięcia mają na celu poprawę bezpieczeństwa użytkowania obiektów i urządzeń. To z kolei przyczyni się do wydłużenia życia elementów oraz całych konstrukcji eksploatowanych w różnych gałęziach gospodarki.

Rozwiązania projektowe będą miały szerokie zastosowanie, m.in. w: lotnictwie, energetyce, przemyśle chemicznym i transporcie. Będą wykorzystywane również przy monitorowaniu stanu technicznego konstrukcji budowlanych: hal przemysłowych, stadionów sportowych, mostów, wiaduktów kolejowych i drogowych, hal widowiskowych i wystawowych. Efektem realizacji będzie m.in. opracowanie i wdrożenie co najmniej 16 systemów do monitorowania stanu technicznego obiektów i urządzeń, 16 zgłoszeń patentowych i 22 wdrożeń jako rezultatu prac badawczych.

Przedsięwzięcie pomoże zmniejszyć liczbę katastrof budowlanych oraz zrationalizować wydatki na utrzymanie i remonty obiektów, a nowe patenty i wdrożenia doprowadzą do zacieśnienia współpracy pomiędzy strefą B+R a gospodarką.

Poddziałanie: 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych

Wartość ogółem: 46 789 907,16 zł

Dofinansowanie: 46 000 000,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 39 100 000,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 października 2008 r.

Data zakończenia realizacji: 30 września 2012 r.

Badania mają znaczenie

Wsparcie systemu zarządzania
badaniami naukowymi
oraz ich wynikami



Zdjęcie pochodzi z archiwum Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Oktładka pochodzi z archiwum Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Beneficjent: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Niezwykle istotne z punktu widzenia zwiększania aktywności w sektorze B+R jest tworzenie właściwych, możliwych do wdrożenia rozwiązań organizacyjnych oraz instytucjonalnych. Cel ten przyświeca projektowi systemowemu pn. „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi i ich wynikami” realizowanemu przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W ramach projektu podejmowane są działania wspomagające komercjalizację wyników prac B+R przez uczelnie wyższe, instytuty badawcze oraz instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk. Kompleksowa pomoc obejmuje szereg przedsięwzięć, wśród których znajdują się m.in. publikacja przewodnika po zagadnieniach komercjalizacji B+R pt. „Komercjalizacja B+R dla praktyków” oraz organizacja specjalistycznych warsztatów dla księgowych, prawników oraz kadry zarządzającej ww. jednostkami na temat komercjalizacji B+R. Na uwagę zasługuje także zorganizowana w grudniu 2010 roku konferencja z udziałem zagranicznych ekspertów, poświęcona zagadnieniom komercjalizacji B+R.

Projekt obejmuje również finansowanie tzw. przedsięwzięć i programów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Instrumenty te nakierowane są zarówno na wsparcie resortu w uzyskiwaniu dostępu do specjalistycznej wiedzy, niezbędnej do sprawnego reali-

zowania polskiej polityki naukowej, jak i na wsparcie ww. jednostek naukowych. Pierwszym programem Ministra uruchomionym w ramach projektu systemowego jest „Narodowy Program Foresight – wdrożenie wyników”.

Jednocześnie realizowane są działania mające na celu podniesienie świadomości społecznej w zakresie znaczenia badań naukowych i prac rozwojowych dla konkurencyjności i innowacyjności polskiej gospodarki. Kampanie medialne są jednym ze sposobów realizacji tego działania.

W długim okresie czasu projekt wpłynie na bardziej efektywne wykorzystywanie finansów publicznych w zakresie środków na naukę oraz zwiększenie stopnia komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych.

Poddziałanie:	1.1.3 Projekty systemowe
Wartość ogółem:	105 000 000,00 zł
Dofinansowanie:	105 000 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	89 250 000,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2015 r.

Rośliny pamiętają

Funkcjonalna analiza genetycznych, molekularnych i kwantowych mechanizmów regulujących przyrost biomasy roślin i biotechnologie dla autolizy ściany komórkowej i produkcji wodoru





Beneficjent: Prof. Stanisław Karpiński, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

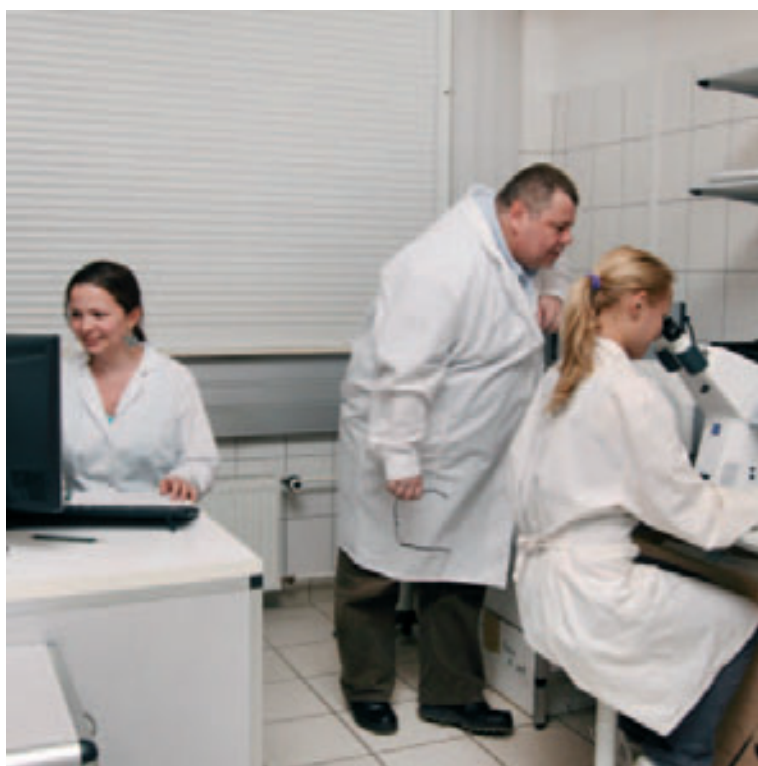
Profesor Stanisław Karpiński jest autorem i współautorem niemal 60 opracowań naukowych z dziedziny biologii molekularnej, genetyki i fizjologii roślin, a jego prace są cytowane na całym świecie. Dzięki grantowi otrzymanemu z Programu Welcome Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, wspierającego zaangażowanie wybitnych uczonych z zagranicy w tworzenie zespołów naukowych w Polsce, naukowiec zdecydował się – po 19 latach pracy w Szwecji – na kontynuację swoich badań w warszawskiej Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego.

Pozyskane w ramach Programu Innowacyjna Gospodarka dofinansowanie umożliwiło badaczowi rozpoczęcie pięcioletnich prac nad genetycznymi, molekularnymi i kwantowymi mechanizmami regulującymi wzrost roślin oraz nad hydrolizą ścian komórkowych. Wyniki prowadzonych prac okazały się przełomowe dla światowej nauki. W 2010 roku zespół profesora Karpińskiego dokonał odkrycia świetlnej (kwantowej) pamięci komórkowej i systemu nerwowego u roślin różnicowo reagującego na pobudzenie fotosyntezy światłem niebieskim lub czerwonym.

Obecnie profesor Stanisław Karpiński, wraz z dobowym zespołem młodych naukowców, pracuje nad wyhodowaniem topoli z obniżoną zawartością ligniny. Celem eksperymentu jest pozyskanie energii z cukrów prostych, zawartych w ścianie komórkowej roślin. Odkrycie przyczyni się do znacznego ograniczenia produkcji CO₂ oraz szkodliwych dla środowiska chemikaliów, używanych do produkcji i przetwórstwa papieru, na czym zyska przemysł energetyczny, papierniczy i drukarski.

Profesor Karpiński bada również programowaną śmierć komórki. Próbuje odpowiedzieć na pytanie, w jaki sposób sygnały i mechanizmy kwantowe regulują cykl komórkowy, a w szczególności jego koniec, czyli śmierć komórki. Badania te mogą stać się pomocne w zrozumieniu przyczyn i mechanizmów wielu chorób cywilizacyjnych.

Projekt jest doskonałym przykładem tego, jak duże znaczenie społeczne i gospodarcze mają wyniki prac badawczych, prowadzonych w zaciszu polskich laboratoriów.



Działanie: 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki

Wartość ogółem: 6 641 800,00 zł

Dofinansowanie: 6 641 800,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 5 646 530,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 marca 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 28 lutego 2014 r.

Wspólne doktorowanie

Studia Doktoranckie w ramach projektu
„International PhD-studies
programme at the Faculty
of Chemistry Jagiellonian University
in Krakow – new materials – modern
technologies – sustainable concepts“



Zdjęcie pochodzi z archiwum Fundacji na rzecz Nauki Polskiej



Zdjęcie pochodzi z archiwum Fundacji na rzecz Nauki Polskiej



Beneficjent: Prof. dr hab. Jacek Młynarski, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

O tym, jak niezmiernie istotne znaczenie dla rozwoju młodych badaczy ma udział w międzynarodowych projektach badawczych oraz odbycie stażu w renomowanych ośrodkach naukowych, nie trzeba przekonywać żadnego naukowca.

Praca w międzynarodowych zespołach badawczych nie tylko umożliwia zdobycie nowych umiejętności i doświadczeń, ale pozwala również z dystansem spojrzeć na prowadzoną dotychczas aktywność badawczą i porównać ją do standardów europejskich oraz światowych.

Jest tego w pełni świadom prof. Jacek Młynarski, który otrzymał grant w ramach projektu systemowego Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pn. „Międzynarodowe Projekty Doktoranckie”. Intencją autorów Programu jest wsparcie jednostek współpracujących z partnerem zagranicznym przy realizacji studiów doktoranckich, podniesienie poziomu badań naukowych realizowanych w Polsce przez młodych naukowców w okresie przygotowywania przez nich prac doktorskich oraz zintensyfikowanie współpracy międzynarodowej polskich jednostek badawczych.

Program realizowany na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego obejmuje dwadzieścia multidyscyplinarnych projektów doktoranckich z obszaru bio, info, techno, realizowanych wspólnie z zagranicznymi partnerami – najlepszymi ośrodkami naukowymi na świecie, m.in. w Instytucie Maksa Plancka w Niemczech, Uniwersytecie Oxfordzkim, Uniwersytecie Sztokholmskim i Uniwersytecie w Calgary. Program koordynuje na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego właśnie prof. Młynarski.

W ramach studiów doktoranckich w obrębie tego projektu 20 doktorów otrzymało naukowe stypendia oraz granty badawcze na prowadzenie własnych badań, na wydziale natomiast rozpoczęto wymianę i uzupełnianie sprzętu naukowego niezbędnego do realizacji prac doktorskich, które obejmą takie zagadnienia, jak synteza związków bioaktywnych, poszukiwanie nowych katalizatorów procesów przemysłowych czy badanie nowych materiałów.

Życzymy zatem aktywnej i wartościowej współpracy międzynarodowej oraz owocnych badań dla polskiej nauki.

Działanie: 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki

Wartość ogółem: 6 562 000,00 zł

Dofinansowanie: 6 562 000,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 5 577 700,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: wrzesień 2009 r.

Data zakończenia realizacji: sierpień 2014 r.

Cukrzyca nie ma szans

Molekularne i komórkowe
mechanizmy patogenezy
cukrzycy typu 2





Beneficjent: Dr hab. Agnieszka Dobrzyń, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

W związku z obserwowanym na całym świecie alarmującym wzrostem zachorowań na cukrzycę typu 2, która dotyka zarówno ludzi w krajach bogatych, jak i tych rozwijających się, leczenie tej choroby to wyzwanie medycyny XXI wieku.

Badania w tym zakresie prowadzi dr hab. Agnieszka Dobrzyń, kierownik Pracowni Sygnałów Komórkowych i Zaburzeń Metabolicznych w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Ich realizację umożliwiły środki przyznane w ramach projektu systemowego Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – Programu Team, który wspiera przedsięwzięcia z udziałem studentów, doktorantów i uczestników staży podoktorskich, realizowane w najlepszych zespołach badawczych w Polsce.

Za sprawą Programu Team młodzi naukowcy mogą prowadzić w Polsce najbardziej oryginalne projekty badawcze w takich dziedzinach, jak: biotechnologia, bioinżynieria, nanotechnologia, technologia i inżynieria chemiczna, nowe techniki medyczne, technologie informacyjne i telekomunikacyjne.

Dzięki otrzymanym środkom dr Dobrzyń prowadzi badania nad szlakami regulacji metabolizmu lipidów, analizą aktywności czynników transkrypcyjnych oraz funkcjonalną analizą szlaku insulinowego. Przy użyciu komórkowych i zwierzęcych modeli cukrzycy typu 2 i szerokiego wachlarza badań z zakresu genomiki i biologii molekularnej, określa wewnątrzkomórkowe mechanizmy prowadzące do rozwoju insulinooporności.

Pani doktor bada molekularne i biochemiczne podstawy toksyczności lipidów, szczególnie związek pomiędzy otyłością a zaburzeniami metabolicznymi, chcąc wykazać, że to nie nadmierna ilość tkanki tłuszczowej, lecz lipidy, które akumuluje się w takich tkankach, jak mięśnie szkieletowe, serce, komórki beta trzustki, są bezpośrednią przyczyną insulinooporności, cukrzycy i chorób serca u ludzi otyłych. Wyniki prowadzonych badań pozwolą na opracowanie nowej strategii terapeutycznej cukrzycy typu 2 związanej z otyłością.

Badania prowadzone przez dr Dobrzyń to kolejny miły krok w leczeniu cukrzycy.

Działanie: 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki

Wartość ogółem: 2 596 700,00 zł

Dofinansowanie: 2 596 700,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 2 207 195,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: listopad 2010 r.

Data zakończenia realizacji: październik 2014 r.

Co kryje obraz?

Zastosowanie koherentnej tomografii optycznej (OCT) w badaniach obrazów sztalugowych





Beneficjent: mgr Magdalena Iwanicka, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

Koherentna tomografia optyczna (OCT) to metoda pozwalająca na uzyskanie wysokiej rozdzielczości podpowierzchniowych obrazów materiałów przepuszczających światło. Podstawowe zastosowanie technika ta znalazła w okulistyce.

Obecnie rozwiązania w tym zakresie są przedmiotem projektu realizowanego w ramach programu systemowego Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – Ventures, obejmującego projekty aplikacyjne realizowane przez studentów, absolwentów i doktorantów, mające zastosowanie w gospodarce.

Laureatka programu, doktorantka z Wydziału Sztuk Pięknych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika mgr Magdalena Iwanicka, dostała dofinansowanie na nowatorskie badania dzieł sztuki tomografem optycznym. Stypendium naukowe i grant badawczy przeznaczy na kupno aparatury badawczej – profesjonalnego mikroskopu stereoskopowego. Będzie mogła również przeprowadzać badania porównawcze z wykorzystaniem innych metod badawczych.

Dzięki zastosowaniu OCT badaczka może precyzyjnie (metodą nieinwazyjną i bezdotykową) badać obrazy sztalugowe – określić budowę malowidła, niekiedy stwierdzić autentyczność sygnatury malarza, prześledzić historię poprawek autorskich i ingerencji konserwatorskich. Technika pozwala przyjrzeć się także metodom i materiałom użytym do konserwacji dzieła tak, aby w przyszłości wiedzieć, w jaki sposób lepiej o nie dbać.

Zespół badawczy, w którego skład wchodzi Magdalena Iwanicka, był pierwszym na świecie, który zastosował tomografię optyczną do badania obrazów. Obecnie OCT wykorzystywane jest również do badania innego typu dzieł sztuki, np. pergaminów, porcelany czy szkła witrażowego. Za pomysłem toruńskich badaczy poszli naukowcy z innych krajów, dzięki czemu wachlarz zastosowań tej metody do badania zabytków stale się poszerza.

Rozwiązaniem już teraz interesują się muzea, galerie dzieł sztuki, prywatni kolekcjonerzy, właściciele antykwariatów, którzy dostrzegają korzyści związane z zastosowaniem tomografii optycznej do ustalania budowy, stanu zachowania i autentyczności dzieł sztuki.

Działanie: 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki

Wartość ogółem: 166 600,00 zł

Dofinansowanie: 166 600,00 zł

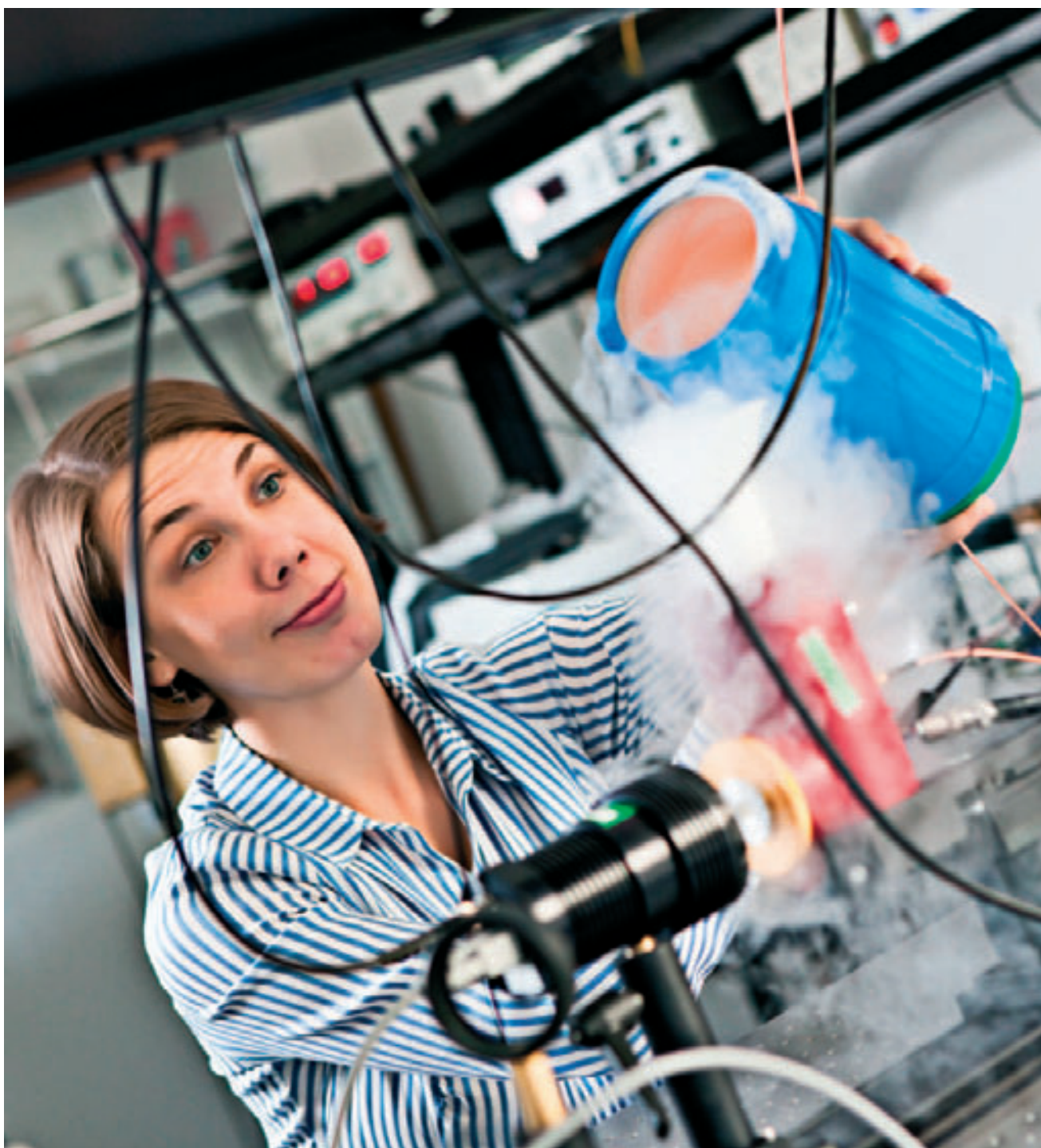
Udział Unii Europejskiej: 141 610,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 września 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 30 sierpnia 2012 r.

Kaskadowy rozwój

Optymalizacja termiczna kwantowych laserów kaskadowych poprzez komplementarne wykorzystanie technik termometrycznych





Beneficjent: Dr Dorota Pierścińska, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

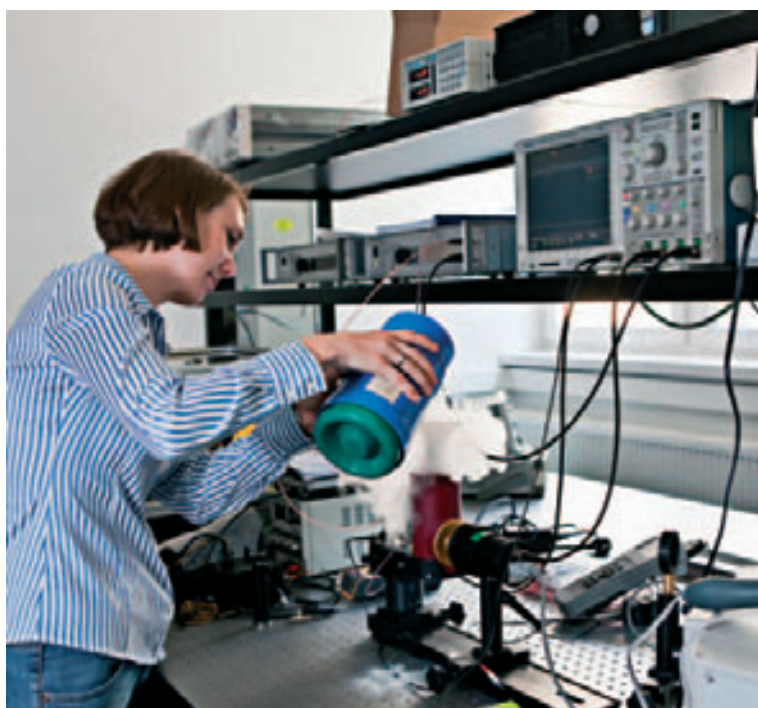
Polityka równych szans kobiet i mężczyzn zajmuje ważne miejsce w procesie wykorzystywania Funduszy Europejskich. Program Pomost, finansowany ze środków Programu Innowacyjna Gospodarka, to szstandarowy przykład instrumentu przeciwdziałającego dyskryminacji ze względu na płeć oraz pełnioną rolę społeczną, jaką jest rodzicielstwo.

Inicjatywa Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP) wspiera rodziców powracających do pracy naukowej po przerwie związanej z opieką nad dzieckiem oraz kobiety prowadzące projekty badawcze w trakcie ciąży. Grant z programu Pomost umożliwia naukowcom wychowującym małe dzieci szybki powrót do zaawansowanej pracy naukowej, a także stwarza warunki do kontynuacji i rozszerzenia badań podjętych np. przed urodzeniem dziecka. Fundusze mogą być przeznaczone na prace badawcze, organizację prac wspierającego zespołu badawczego lub zakup potrzebnego sprzętu.

Dr Dorota Pierścińska jest jedną z laureatek programu FNP. Otrzymana dotacja umożliwiła badaczce – młodej mamie – prace nad 3-letnim projektem poświęconym badaniu własności cieplnych laserów kaskadowych, wytwarzanych w zakładzie fotoniki Instytutu Technologii Elektronowej.

Lasery znajdują coraz szersze zastosowanie w różnych dziedzinach życia. Wykorzystanie ich właściwości promieniowania z zakresu podczerwieni umożliwia wykrywanie śladowych stężeń gazów, identyfikowanie i obrazowanie ukrytych przedmiotów, przeprowadzanie nieinwazyjnej diagnostyki medycznej czy monitorowanie wnętrza żywych organizmów.

Program Pomost umożliwił dr Pierścińskiej kontynuację pracy nad projektem innowacyjnym na skalę globalną. Obecnie istnieje tylko kilka firm na świecie oferujących lasery kaskadowe.



Działanie: 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki

Wartość ogółem: 316 000,00 zł

Dofinansowanie: 316 000,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 268 600,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: wrzesień 2010 r.

Data zakończenia realizacji: sierpień 2013 r.

Białko-kropka kwantowa – idealne połączenie

Białka z centrami redoks
do zastosowania w nanotechnologiach





Beneficjent: Dr Joanna Grzyb, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

Nanotechnologia stała się na przestrzeni ostatnich lat jednym z intensywniej rozwijających się i najbardziej obiecujących działów nauki.

Jej niezwykle możliwości są przedmiotem projektu prowadzonego pod okiem dr Joanny Grzyb, w ramach programu systemowego Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – Homing Plus. Celem programu jest zachęcenie młodych polskich doktorów do powrotu do kraju oraz umożliwienie młodym doktorom innych narodowości odbycie stażu podoktorskiego w Polsce.

Projekt, przy którym pracuje Pani Joanna, ma charakter interdyscyplinarny – realizowany jest na pograniczu fizyki, chemii i biologii. Zadaniem Pani doktor jest uzyskanie połączenia materiału biologicznego, jakim są białka, z obiektem badań fizyków – kropkami kwantowymi. Kropki kwantowe to nanocząsteczki – niewielkie skupiska atomów, które, ze względu na swoje nanometrowe rozmiary, znacznie mniejsze od długości absorbowanej przez nie fali światła, wykazują szereg właściwości odmiennych od tego samego materiału występującego jako kryształ w skali makro. Coraz częściej wykorzystuje się je w biologii molekularnej, np. do wizualizacji ogniska nowotworowego i sieci komórek nowotworowych.

Uzyskane w projekcie układy białko–kropka kwantowa będą wykorzystywane w badaniach *in vitro* do wizualizacji i śledzenia wybranych procesów biologicznych. Nowością w stosunku do znanych już połączeń tego typu będzie wykorzystanie białek projektowanych *de novo*, niemających naturalnych odpowiedników. Układ można będzie wykorzystywać w produkcjach bioczynników (zarówno dla zastosowań naukowych, jak i medycznych) opartych na różnego typu reakcjach redoks. Odpowiednio opracowany zestaw kropek kwantowych i białek o aktywnościach enzymatycznych może również pozwolić wykorzystywać światło jako źródło energii do reakcji chemicznych.

Uważa się, że dalszy rozwój technologii m.in. w zakresie elektroniki, medycyny, farmacji będzie możliwy właśnie dzięki nanotechnologii. Świadomość tego powoduje, że warto już teraz inwestować w jej rozwój.



Działanie: 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki

Wartość ogółem: 320 000,00 zł

Dofinansowanie: 320 000,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 272 000,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: październik 2010 r.

Data zakończenia realizacji: wrzesień 2012 r.

Mikroinżynieria to przyszłość

Mikro- i Nano-Systemy w Chemii
i Diagnostyce Biomedycznej;
MNS – DIAG





Beneficjent: Instytut Technologii Elektronowej (ITE)

Stwarzanie możliwości dostępu do kosztownej i unikatowej w skali kraju technologii dla partnerów reprezentujących różne specjalności i dyscypliny wiedzy, to jeden z głównych czynników, które decydują o realizacji innowacyjnych rozwiązań ukierunkowanych na zastosowania przemysłowe.

Podstawowym kierunkiem i celem podejmowanym w ramach projektu jest wykorzystanie współczesnych technologii mikroinżynierii oraz nanotechnologii dla wytwarzania i wdrażania metod i przyrządów diagnostycznych dla zastosowań w chemii oraz diagnostyce biomedycznej.

Rozwój i integracja kadry naukowej, a także bazy badawczej uczelni, instytutów Polskiej Akademii Nauk (PAN) oraz Instytutu Technologii Elektronowej (ITE), będącego najsilniejszym w Polsce centrum badawczym w dziedzinie mikro- i nano-elektroniki, stwarzają możliwości uzyskania wyników unikalnych na skalę światową, które podlegać będą ochronie patentowej.

W wyniku realizacji projektu powstać ma pięć tzw. demonstratorów analityczno-diagnostycznych, służących m.in. do wykrywania w organizmie człowieka środków psychotropowych, hodowli komórek biologicznych (tkanek) o kontrolowanych cechach, analizy nanolitrowych ilości wydzielin ustrojowych dla badania stanów patologicznych lub określania faz płodności, a także do wykrywania bakterii Gram-ujemnych i ich endotoksyn.

Korzyścią długofalową projektu, poza stworzeniem możliwości wdrożeń przemysłowych, opracowanych w ramach projektu innowacyjnych produktów, wychodzących naprzeciw oczekiwaniom rynku medycznego, potrzebom społecznym i gospodarczym, będzie także podniesienie poziomu badań w tej dziedzinie w Polsce. To z kolei pozwoli na intensyfikację i zacieśnienie współpracy polskich zespołów naukowych w ramach projektów europejskich.

Poddziałanie:	1.3.1 Projekty rozwojowe
Wartość ogółem:	20 411 682,82 zł
Dofinansowanie:	19 760 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	16 796 000,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 lutego 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2012 r.

Ubranie nas ochroni

Barierowe materiały
nowej generacji chroniące
człowieka przed szkodliwym działaniem
środowiska





Beneficjent: Instytut Włókiennictwa

Kraje znacznie rozwinięte pod względem technologicznym stawiają wysoką poprzeczkę innym państwom, jak również wywołują potrzebę dostosowania rodzimych gospodarek w zakresie wymogów rozwojowych w tym obszarze.

Taka konieczność dotknęła również gałąź polskiego przemysłu włókienniczego. Dlatego strategicznym celem projektu realizowanego przez Instytut Włókiennictwa jest rozwój badań w zakresie funkcjonalizacji materiałów, prowadzonych przez instytucje naukowo-badawcze, a następnie ukierunkowanie nowych rozwiązań i wyników na wykorzystanie ich w gospodarce regionu i całego kraju, co w konsekwencji przyczyni się do poprawy pozycji konkurencyjnej przedsiębiorstw z branży włókienniczej.

Badania realizowane są w 5 blokach tematycznych, obejmujących łącznie 55 zadań. Liderem Projektu jest Instytut Włókiennictwa a Partnerami: Politechnika Wrocławska, Politechnika Poznańska, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, Instytut Medycyny Pracy, Instytut Technologii Bezpieczeństwa „Moratex”.

Celem prac badawczych jest opracowanie technologii nowej generacji materiałów barierowych na bazie nośników włókienniczych, chroniących człowieka przed szkodliwymi czynnikami środowiska: polami elektromagnetycznymi (PEM), elektrycznością statyczną, a także przed promieniowaniem ultrafioletowym (UV), widzialnym, podczerwonym i mikrofalowym. Wprowadzenie na rynek krajowy i europejski opracowanych materiałów rozszerzy gamę polskich produktów o wyroby ochronne odpowiadające swojej jakością i innowacyjnością poziomowi światowemu.

Wynikiem zaplanowanych prac badawczych będą wyroby high-tech przeznaczone do specjalnych zastosowań, m.in.: elementy odzieży ochronnej dla osób narażonych na naturalne i sztuczne źródła promieniowania UV (np. budowniczego dróg i autostrad, rolnicy, kasjerzy bankowi), bariery UV wykorzystywane w ochronie zbiorów muzealnych (starodruki), materiały antyelektrostatyczne (tapicerskie i inne).



Poddziałanie:	1.3.1 Projekty rozwojowe
Wartość ogółem:	15 503 445,69 zł
Dofinansowanie:	15 450 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	13 132 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	28 lutego 2007 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2012 r.

Przekuć potencjał w kapitał

Centrum Nanofotoniki





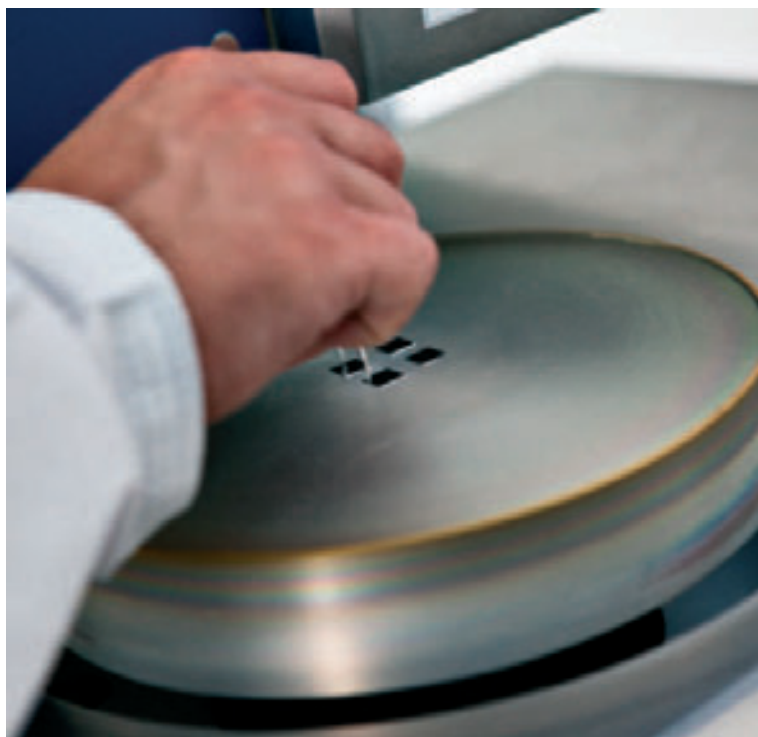
Beneficjent: Instytut Technologii Elektronowej

Nanofotonika to nowa gałąź nauki, łącząca wiedzę z zakresu nanotechnologii i optoelektroniki. Dziedzina bada oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego (światła) na obiekty o wymiarach liczonych w nanometrach. Nanometr jest tysiąc razy mniejszy niż mikrometr i milion razy mniejszy niż milimetr i – dla porównania – jest to jedna tysięczna długości przeciętnej bakterii. Do realizacji inwestycji nanofotonicznych niezbędna jest specjalistyczna aparatura, która umożliwi przeprowadzenie szczegółowych badań tak, by na dalszym etapie można było wdrożyć je do praktyki gospodarczej. To właśnie dlatego powołanie Centrum Nanofotoniki wyrosło z potrzeby utworzenia krajowego ośrodka, który pozwoliłby na pełne wykorzystanie polskiego potencjału intelektualnego w obszarze nanofotoniki.

Polska nauka ma znaczący dorobek w dziedzinie optoelektroniki, ale opracowane rozwiązania mają niewielkie znaczenie aplikacyjne lub rynkowe. Aby zmienić tę sytuację i jednocześnie przekuć potencjał w gospodarczy kapitał, powołane do życia Centrum Nanofotoniki skupia instytucje, które są krajowymi liderami w dziedzinie nanotechnologii, fizyki i elektroniki półprzewodników i mają znaczącą pozycję na światowym rynku naukowym.

Centrum Nanofotoniki ma za zadanie doprowadzić do wytworzenia zaawansowanych technologicznie podzespołów do urządzeń i systemów stosowanych w przemyśle, medycynie, ochronie środowiska i technice wojskowej. Naturalną kontynuacją badań prowadzonych w Centrum będą wdrażane projekty celowe, stanowiące przygotowanie do produkcji opracowanych podzespołów i urządzeń.

Ośrodek przyczyni się do zwiększenia udziału produktów polskiej gospodarki na rynku międzynarodowym i zwiększenia ilości miejsc pracy w sektorze badań i high-tech, co w dzisiejszych czasach ma ogromne znaczenie, szczególnie w sytuacji obserwowanego odpływu zagranicę wysokokwalifikowanej kadry młodych absolwentów uczelni technicznych i kierunków przyrodniczych.



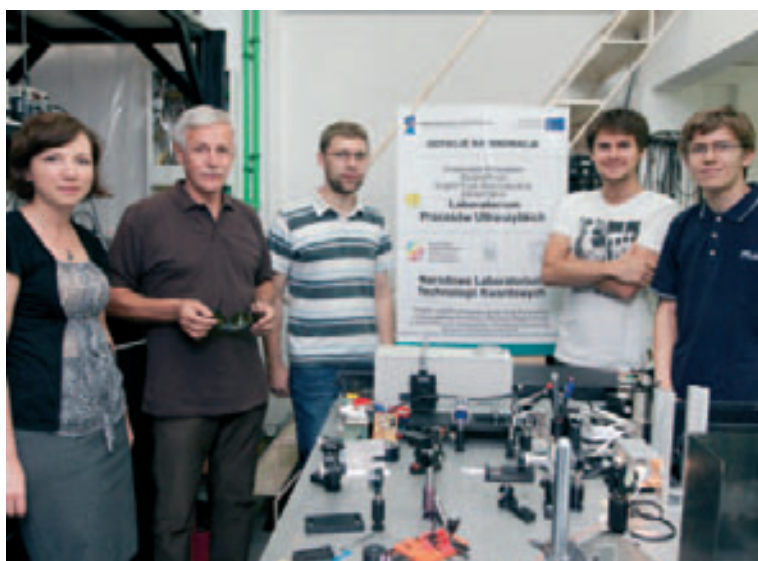
Działanie: 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych

Wartość ogółem:	29 845 900,95 zł
Dofinansowanie:	25 994 973,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	22 095 727,05 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 kwietnia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2011 r.

Kwantowa integracja

Narodowe Laboratorium
Technologii Kwantowych





Beneficjent: Uniwersytet Warszawski

Mechanika kwantowa to dział fizyki opisujący prawa ruchu cząstek mikroświata, czyli obiektów o rozmiarach porównywalnych lub mniejszych od rozmiaru atomu.

Badania w zakresie fundamentalnych zagadnień z tego obszaru prowadzone są obecnie w Narodowym Laboratorium Technologii Kwantowych, które powstało dzięki dofinansowaniu z Programu Innowacyjna Gospodarka.

Głównym celem projektu jest stworzenie platformy, która po raz pierwszy na tak szeroką skalę umożliwi integrację krajowych środowisk pracujących nad technologiami kwantowymi. Dzięki dotacji zaangażowane w przedsięwzięcie ośrodki badawcze wyposażono w sprzęt niezbędny do prowadzenia wspólnych doświadczalnych badań naukowych na światowym poziomie.

Badania, nad którymi prace prowadzi konsorcjum wiodących w kraju ośrodków naukowych przodujących w zakresie technologii kwantowych, pozwolą opracować technologie przydatne w praktyce. Część z tych badań dotyczy bowiem m.in. wykorzystania efektów kwantowych do tworzenia tzw. kluczy kryptograficznych. Efekty tych prac będzie można wykorzystać do przesyłania danych w sposób całkowicie wykluczający możliwość podsłuchu, na przykład podczas dokonywania płatności internetowych z wykorzystaniem konta bankowego.

Najwyższej klasy specjaliści, którzy realizują projekt i kształcą nowe kadry, naukowe dokonania i wyniki zaawansowanych badań wykorzystują także w obszarze technologii informacyjnych, meteorologii, nawigacji, inżynierii materiałowej, ochrony ludzkiego zdrowia i środowiska.

W wyniku realizacji projektu utworzono 4 pracownie naukowe, 15 zmodernizowano, a także zakupiono 370 sztuk aparatury badawczej.

Interdyscyplinarne zespoły naukowców, skupione przy realizacji projektu, poprowadzą badania wymagające specjalistycznej wiedzy, wielkiego zaangażowania i fachowości. Dzięki nowoczesnej aparaturze, zakupionej ze środków unijnych, możliwy będzie zrównoważony rozwój technologii kwantowych w Polsce – do tej pory, z braku zaplecza doświadczalnego, oparty głównie o badania teoretyczne.

Działanie: 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych

Wartość ogółem:	47 586 000,00 zł
Dofinansowanie:	47 586 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	40 448 100,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 sierpnia 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	30 czerwca 2011 r.

Innowacyjne firmy rosną i rosną

Innowacja kluczem do sukcesu





Beneficjent: Bełchatowsko-Kleszczowski Park Przemysłowo Technologiczny Sp. z o.o.

Spółki typu spin-off cechuje szczególnie wysoka innowacyjność realizowanych przez nie projektów. Powstające w wyniku ich działalności produkty zwykle opierają się na bazie innowacyjnej (najczęściej chronionej) technologii lub wynalazku. Spin-offy zwykle zakładane są przez co najmniej jednego pracownika instytucji naukowej lub badawczej, ale mogą także być inicjowane przez studenta lub absolwenta w celu komercyjnego wykorzystania nowoczesnych rozwiązań z zakresu wiedzy lub technologii. Ważną rolę odgrywają tu instytucje otoczenia biznesu, takie jak: inkubatory, parki naukowo-technologiczne, centra transferu technologii i innowacji czy akceleratory technologii, których zadaniem jest wspieranie potencjalnych i nowo powstałych przedsiębiorców. Pomagają one w inicjowaniu działalności gospodarczej poprzez doradztwo, udostępnianie infrastruktury oraz wsparcie kapitałowe.

Jedną z takich instytucji jest Bełchatowsko-Kleszczowski Park Przemysłowo Technologiczny, który za cel dofinansowanego ze środków unijnych projektu obrał sobie zwiększenie liczby przedsiębiorstw działających w oparciu o innowacyjne rozwiązania. W wyniku realizacji projektu na bazie innowacyjnych pomysłów zostało utworzonych już 8 firm, a przewiduje się powstanie łącznie 25.

W projekcie mogą wziąć udział osoby z całego kraju, mające innowacyjny pomysł, planujące założyć działalność gospodarczą opartą na nowatorskich rozwiązaniach.

W ramach przedsięwzięcia został uruchomiony system wsparcia, którego zadaniem jest identyfikacja innowacyjnych koncepcji na terenie całego kraju. Po wyłonieniu takiego pomysłu beneficjent przeprowadza, w ramach projektu, niezbędne badania, analizy i biznesplany, a następnie zapewnia nowo powstałemu przedsiębiorstwu infrastrukturę oraz finansowe wsparcie wyrażane w nabyciu udziałów lub objęciu akcji do 200 tys. euro.

Działalność Parku przyczyni się do komercjalizacji technologii i wiedzy naukowej, a nowym firmom umożliwi skuteczne działanie w warunkach globalnej konkurencji.

Działanie:	3.1 Inicjowanie działalności innowacyjnej
Wartość ogółem:	20 527 749,78 zł
Dofinansowanie:	20 527 749,78 zł
Udział Unii Europejskiej:	17 448 587,31 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 października 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	28 lutego 2014 r.

Mądrze zainwestowany kapitał

Wspieranie funduszy kapitału podwyższonego ryzyka przez Krajowy Fundusz Kapitałowy





Kompan.pl jest odbiorcą inwestycji Krajowego Funduszu Kapitałowego



Beneficjent: Krajowy Fundusz Kapitałowy S.A.

Fundusze kapitału podwyższonego ryzyka prowadzą dokładną i surową selekcję firm, w które inwestują. Młode, innowacyjne przedsiębiorstwa do tej pory nie były faworytami, na których padał wybór zarządzających funduszami. Tę sytuację zmieniają środki z Programu Innowacyjna Gospodarka (PO IG) oraz wejście do gry Krajowego Funduszu Kapitałowego (KFK).

KFK to tzw. fundusz funduszy venture capital (VC), który w ciągu ośmiu lat otrzyma dofinansowanie w wysokości 646,83 mln zł na inwestycje w fundusze venture capital. Te z kolei zasilą kapitałowo małe i średnie innowacyjne firmy, w tym również projekty na wczesnym etapie rozwoju. Dobierając spółki do portfela, fundusze VC oceniają ich potencjał biznesowy. Na pozyskanie kapitału mogą liczyć przede wszystkim firmy innowacyjne oraz takie, które mają szansę zostać liderem w wybranej niszy rynkowej. Fundusze zasilone kapitałowo przez KFK mogą zainwestować maksymalnie 1,5 mln euro w rozwój jednego przedsiębiorstwa. Zwykle jest to wkład kapitałowy, ale możliwe jest zastosowanie innych instrumentów, np. quasi-kapitałowych lub dłużnych.

Dotychczas KFK podpisał umowy inwestycyjne na utworzenie 8 funduszy o łącznej kapitalizacji ponad 604 mln zł, w ramach środków otrzymanych z Programu Innowacyjna Gospodarka. Połowa z tych funduszy już prowadzi działalność operacyjną i inwestuje w MSP. Realizacja projektu zwiększy dostęp polskich przedsiębiorstw do tzw. mądrego kapitału (ang. smart capital). Fundusze VC są bowiem nie tylko dawką kapitału, ale również wspierają rozwój przedsiębiorstw. Jest to szczególnie ważne dla firm na ich wczesnym etapie rozwoju. KFK zakłada, że spośród przedsiębiorstw, w które zainwestują fundusze z jego portfela, 5–10 odniesie sukces na rynku globalnym i przyczyni się istotnie do wzrostu PKB, a w szczególności poziomu polskiego eksportu.

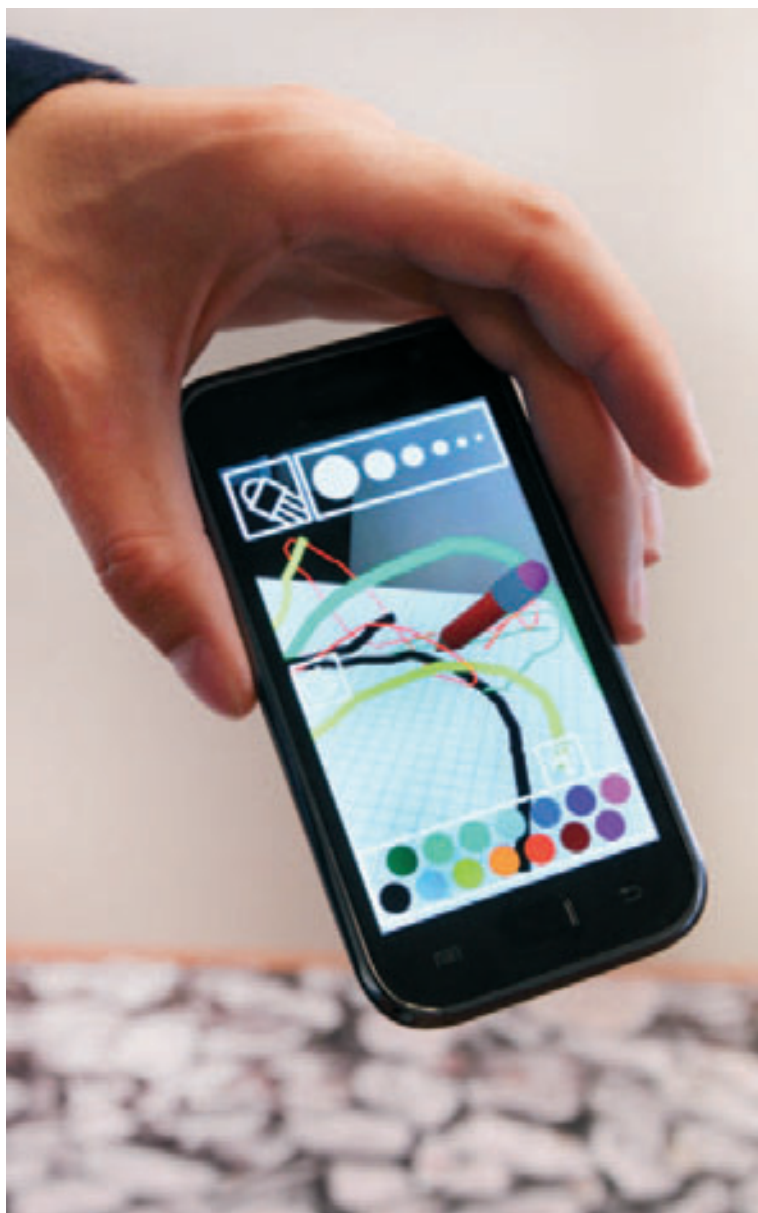
Działanie: 3.2 Wspieranie funduszy kapitału podwyższonego ryzyka

Wartość ogółem:	646 830 000,00 zł
Dofinansowanie:	646 830 000,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	549 805 500,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2007 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2015 r.

Pozwól sobie pomóc

HelpInvest





Beneficjent: Poznański Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości

Stosunkowo niewielki poziom innowacyjnych inwestycji w przedsiębiorstwach, bariery w dostępie do kapitału przeznaczonego na tworzenie i rozwój przedsiębiorstw oraz obawa przed sięganiem do zewnętrznych źródeł finansowania, to problemy, z którymi nadal boryka się wiele przedsiębiorstw.

Panaceum na tę bolączkę jest HelpInvest, autorski projekt pracowników Poznańskiego Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości (PAIP), którego zadaniem jest wspieranie innowacyjnej przedsiębiorczości wśród młodych, obiecujących firm i pomysłodawców oraz osób prowadzących działalność gospodarczą.

HelpInvest powstał we współpracy z ekspertami z zakresu inwestycji, strategii rozwoju firm i komercjalizacji technologii. W ramach projektu młodzi przedsiębiorcy mogą znaleźć wiarygodnych inwestorów kapitałowych (tzw. Aniołów Biznesu), zainteresowanych wsparciem ich projektów biznesowych. Już niemal sto osób – dzięki wsparciu z HelpInvest – skorzystało z bezpłatnego doradztwa PAIP w zakresie rozwoju swoich pomysłów: napisania biznesplanu, profesjonalnego i merytorycznego opisu przedsięwzięcia, wyszukania inwestora potencjalnie zainteresowanego projektem. Trzem osobom udało się pozyskać kapitał na realizację innowacyjnych projektów i rozwój swoich firm.

Inkubator zorganizował trzy edycje „Forum Inwestycyjnego”. Podczas spotkań z inwestorami i biznesmenami młodzi pomysłodawcy przedstawiali swoje projekty i przekonywali „rekinów biznesu” do przeznaczenia środków na uruchomienie ich przedsięwzięć.

Novum jest również „Market inwestycyjny” – platforma umożliwiająca młodym przedsiębiorcom zamieszczenie w sieci danych o projekcie, a inwestorom i instytucjom biznesowym skorzystanie w dowolnym momencie z informacji tam opublikowanych, celem dokapitalizowania najbardziej interesujących pomysłów.

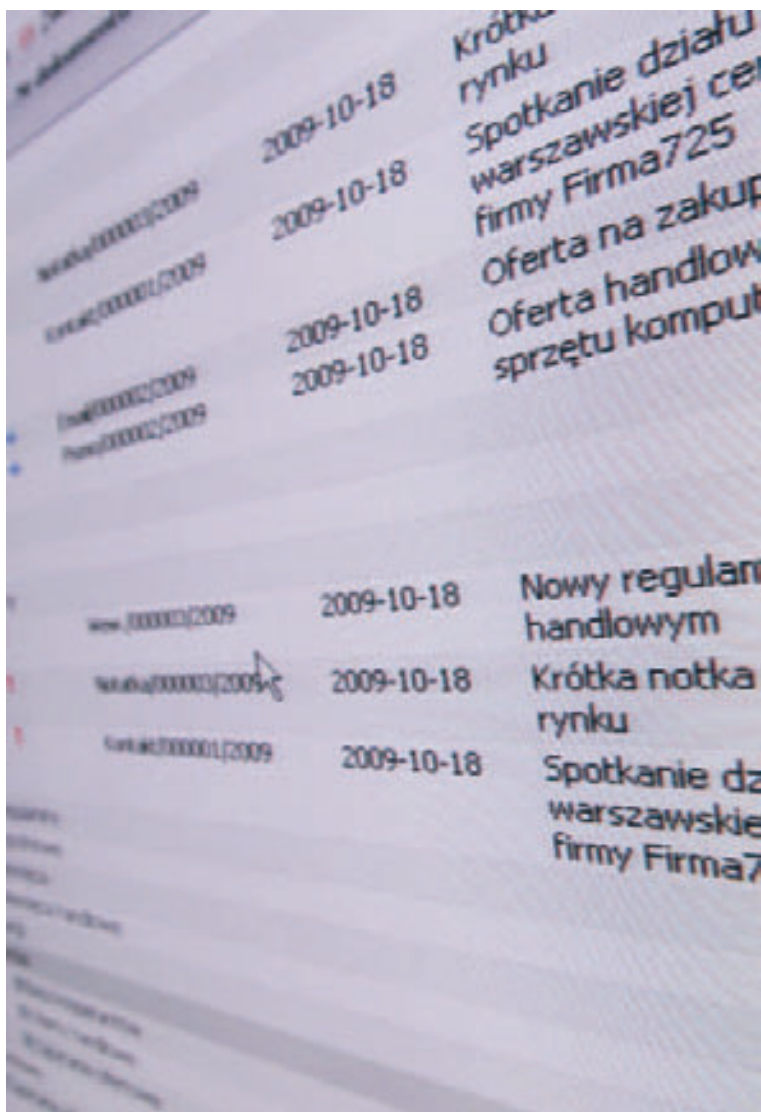
Założenie własnej działalności gospodarczej z dofinansowaniem inwestora i wsparciem osób, które chcą pomagać, to klucz do rozwoju polskiej przedsiębiorczości. HelpInvest pozwala wykorzystać tę szansę.

Poddziałanie:	3.3.1 Wsparcie dla IOB
Wartość ogółem:	937 321,61 zł
Dofinansowanie:	937 321,61 zł
Udział Unii Europejskiej:	796 723,37 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 stycznia 2011 r.

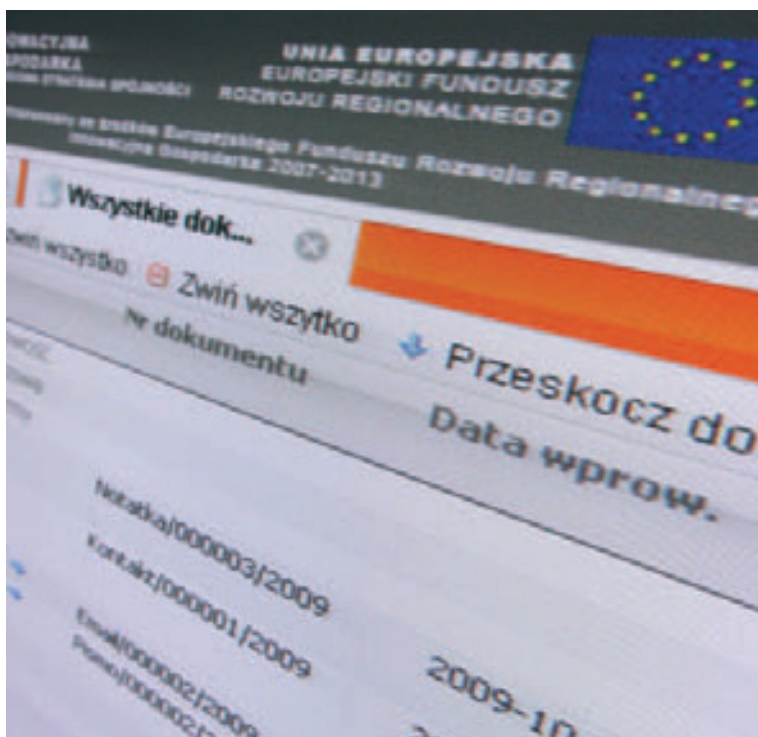
SZOK-ujące zarządzanie

Opracowanie usługi proinnowacyjnej
– System Zarządzania Obiegiem
Korespondencji dla MMSP





SZOK usprawnia przepływ dokumentów i informacji



Beneficjent: Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji

Zapewnienie sprawnego, bezpiecznego oraz szybkiego sterowania przepływem informacji i dokumentów w przedsiębiorstwie to elementy skutecznego systemu zarządzania firmą, które z pewnością mają wpływ na efektywność pracy każdej instytucji.

SZOK – „System Zarządzania Obiegiem Korespondencji dla MMSP” – to nie tylko z informatyzowaną odpowiedź na wymienione wyżej potrzeby, ale nowoczesna, sprzężona usługa, która przekazuje wiedzę na temat efektywnego zarządzania w formie aplikacji, oferując ją w postaci modeli organizacyjnych.

System udostępnia informacje dotyczące efektywnego zarządzania firmą w formie optymalnych modeli działania (dla czterech typów przedsiębiorstw – produkcyjnych, usługowych, handlowych i wielofunkcyjnych). Są one zapisane w otwartym standardzie, umożliwiającym łatwe integrowanie z różnymi narzędziami informatycznymi obowiązującymi w poszczególnych rodzajach firm, służącymi do zarządzania danym rodzajem przedsiębiorstwa.

Usługa SZOK umożliwia łatwe i bezkosztowe wdrożenie w firmie zarządzania procesowego, podnosi efektywność jej działania, obniża koszty oraz wspiera jej rozwój.

SZOK stał się dostępny przez Internet dla wszystkich zainteresowanych firm w bezinwestycyjnym trybie polegającym na dostarczaniu oprogramowania w formie e-usługi (SaaS – Software as a Service – Oprogramowanie jako Usługa). System umożliwia zarządzanie procesami, obiegiem informacji i gromadzenie wiedzy w firmie, z zachowaniem zasad bezpiecznego przechowywania informacji.

W ten sposób projekt SZOK świetnie wpisuje się w przyświecającą Programowi Innowacyjna Gospodarka ideę podnoszenia innowacyjności polskich przedsiębiorstw, w tym przypadku zwłaszcza w segmencie mikro- i małych firm, którym może zagrażać tzw. biznesowe wykluczenie cyfrowe, czyli różnicowanie między dużymi a mniejszymi podmiotami w wykorzystaniu profesjonalnych narzędzi informatycznych w zarządzaniu.

Działanie:	5.2 Wspieranie instytucji otoczenia biznesu świadczących usługi proinnowacyjne oraz ich sieci o znaczeniu ponadregionalnym
Wartość ogółem:	6 828 468,39 zł
Dofinansowanie:	5 616 244,61 zł
Udział Unii Europejskiej:	4 773 807,91 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 stycznia 2011 r.

Naucz się chronić

IP Hermes. Ochrona własności przemysłowej w innowacyjnych firmach





Beneficjent: Krajowa Izba Gospodarcza

Ochrona własności intelektualnej, naukowej i przemysłowej to inwestycja mająca zabezpieczyć innowacyjne rozwiązania i kapitał polskich firm. Aby świadomie chronić innowacyjność i pomysłowość w biznesie oraz popularyzować wiedzę na ten temat, Krajowa Izba Gospodarcza powołała do życia projekt „IP Hermes. Ochrona własności przemysłowej w innowacyjnych firmach”.

Na projekt składają się m.in. warsztaty i konferencje na terenie całego kraju, przybliżające tematykę prawa własności intelektualnej, patentów, praw ochronnych, wynalazków, marek, logo, znaków towarowych i wzorów użytkowych. W trakcie 20 spotkań przedstawiciele polskich firm poznali innowacyjne narzędzia internetowe służące do samodzielnej oceny zagrożenia wynikającego z braku ochrony własności przemysłowej. Narzędzie to umożliwia m.in. poznanie ryzyka piractwa i podróbek w kraju, do którego zamierzamy eksportować, głównych kosztów ochrony własności intelektualnej na danym rynku, siły i słabości firmy w zakresie ochrony tej własności, a także pozwala na symulowanie wpływu zmian różnych elementów strategii przedsiębiorstwa na poziom ryzyka. Instrument ten dostępny jest na stronie internetowej beneficjenta: <http://ip-hermes.pl>.

Uczestnicy spotkań mieli okazję obejrzeć również filmy pokazujące przykłady sukcesów przedsiębiorców, którzy ochronę własności intelektualnych wdrożyli w swoich firmach.

Wiedza w tym zakresie jest nadal znikoma i słabo wykorzystywana wśród polskich przedsiębiorców, dlatego tak ważne są działania uświadamiające. Udział w warsztatach i skorzystanie z możliwości stworzonych poprzez dofinansowanie procedury ochronnej doprowadzą do zwiększenia ochrony własności przemysłowej wśród polskich przedsiębiorców, w tym ochrony wynalazków poprzez patenty.



Poddziałanie: 5.4.2 Popularyzacja wiedzy w zakresie własności intelektualnej

Wartość ogółem: 1 833 188,00 zł

Dofinansowanie: 1 709 750,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 1 453 287,50 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 stycznia 2010 r.

Data zakończenia realizacji: 30 czerwca 2011 r.

Łatwiejszy biznes za granicą

Sieć Centrów Obsługi
Inwestorów i Eksporterów (COIE)



Michał Korolko, Członek Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego podczas swojej prezentacji na Konferencji inaugurującej działalność Centrum Obsługi Inwestorów i Eksporterów w woj. kujawsko-pomorskim (Zdjęcie pochodzi z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Fot. A. Goiński)



Konferencja inaugurująca działalność Centrum Obsługi Inwestorów i Eksporterów w woj. mazowieckim

Beneficjent: Minister Gospodarki, Departament Instrumentów Wsparcia

Ministerstwo Gospodarki realizuje obecnie nowe, niefunkcjonujące wcześniej na polskim rynku, rozwiązanie systemowe w obszarze eksportowo-inwestycyjnym. Zakłada ono stworzenie krajowej sieci Centrów Obsługi Inwestorów i Eksporterów (COIE) – punktów informacyjnych, działających w każdym województwie.

Zadaniem Centrów będzie wspieranie polskich przedsiębiorców w poszukiwaniu i zdobywaniu nowych rynków zbytu. Polskie firmy, za pośrednictwem COIE, będą mogły bezpłatnie uzyskać informację w zakresie zasad i uwarunkowań prowadzenia działalności eksportowej czy inwestycyjnej na wybranych rynkach zagranicznych.

COIE działają już w większości województw w Polsce, najczęściej w ramach Urzędów Marszałkowskich.

W ramach realizacji projektu Ministerstwo przygotowało i wydało broszurę informacyjną o prowadzeniu działalności gospodarczej na 42 rynkach zagranicznych, informator o dostępnych instrumentach umiędzynarodowienia działalności przedsiębiorców oraz publikację „Instrumenty wsparcia eksportu na poziomie regionalnym”, przygotowaną we współpracy z województwami.

Na kształt obsługi COIE złoży się kilka usług:

- usługa „pro-eksport”, obejmująca zebranie i udzielenie informacji w zakresie niezbędnym do planowania, organizowania i realizacji eksportu lub inwestycji poza granicami Polski, w tym wy-

szukiwanie w dostępnych bazach danych (w kraju i za granicą) informacji na temat potencjalnych partnerów gospodarczych w eksporcie,

- usługa „pro-biz”, dostarczająca zainteresowanym inwestorom zagranicznym informacji gospodarczych o regionie w Polsce i działających na tym obszarze polskich firmach.

COIE wpłynie na poprawę przepływu informacji między przedsiębiorcami, samorządem województwa a Ministerstwem Gospodarki oraz Wydziałami Promocji Handlu i Inwestycji Ambasad i Konsulatów RP.

COIE daje regionom w Polsce możliwość aktywnego i realnego działania na rzecz realizacji polityki współpracy gospodarczej z podmiotami zagranicznymi.

Poddziałanie: 6.2.1 Wsparcie dla sieci centrów obsługi inwestorów i eksporterów

Wartość ogółem: 77 818 573,00 zł

Dofinansowanie: 77 818 573,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 66 145 787,05 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 2 marca 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 30 września 2015 r.

Poznaj nasz kraj

„Promujmy Polskę Razem”



Zdjęcie pochodzi z archiwum Polskiej Organizacji Turystycznej



Zdjęcie pochodzi z archiwum Polskiej Organizacji Turystycznej

Działanie: 6.3 Promocja turystycznych walorów Polski

Wartość ogółem: 141 780 000,00 zł

Dofinansowanie: 141 780 000,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 120 513 000,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 kwietnia 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 31 grudnia 2012 r.

Beneficjent: Polska Organizacja Turystyczna

Promocja Polski za granicą powinna być aktywna, wyraźnie podkreślać nasze narodowe walory oraz korzyści turystyczne i gospodarcze. Taka wizja promocji naszego kraju towarzyszy projektowi „Promujmy Polskę Razem”, który ukierunkowany jest na poprawę międzynarodowej rozpoznawalności Polski i na wzmocnienie jej wizerunku poprzez najwyższej jakości produkty turystyczne.

W ramach przedsięwzięcia realizowane są kampanie, które w niekonwencjonalny sposób pokazują Polskę, jako miejsce o dużym potencjale turystycznym. Jedną z nich był rejs żaglowca Fryderyk Chopin, który w czasie trzymiesięcznej podróży odwiedził 20 portów w 7 krajach europejskich. Kolejnym działaniem była kampania wizerunkowa promująca polską turystykę podczas Międzynarodowych Targów Turystycznych ITB w Berlinie. Zderzenie osiągnięć nowoczesnego designu z tradycyjnymi polskimi motywami, nowatorskiej animacji i najnowszych technologii 3D, miało na celu pokazanie, że Polska jest krajem nowoczesnym i odważnie sięga po niestandardowe rozwiązania promocyjne, marketingowe i artystyczne. Do współpracy został zaproszony, nominowany do Oskara, Tomasz Bagiński.

W 2011 roku rozpoczęła się z kolei największa dotychczas kampania multimedialna obejmująca swoim zasięgiem Wielką Brytanię, Niemcy i Francję, oparta na komunikacji związanej z UEFA EURO 2012™. Kampania została oparta o budowę marki emocjonalnej, czemu służyło hasło „Move Your Imagination”. Główną ideą przekazu jest pokazanie zadowolonego turysty, który odwiedził Polskę.

Kampanie medialne to tylko ułamek działań w ramach projektu. W 2011 roku ruszył cykl bezpłatnych szkoleń marketingowych z zakresu najpopularniejszych narzędzi promocyjnych i Public Relations. Uruchomiono także Internetową Platformę Szkoleń: www.specialist.poland.travel, nowoczesne narzędzie do promocji wiedzy o Polsce. W ramach projektu powstaje także Zintegrowany System Informacji Turystycznej z wykorzystaniem nowoczesnych technologii.

Bądźmy zatem dumni z Polski, bo mamy co promować!



Zdjęcie pochodzi z archiwum Polskiej Organizacji Turystycznej

Polska jest konkurencyjna

Promocja polskiej gospodarki na rynkach międzynarodowych



Zdjęcie pochodzi z archiwum Ministerstwa Gospodarki



Zdjęcie pochodzi z archiwum Ministerstwa Gospodarki



Zdjęcie pochodzi z archiwum Ministerstwa Gospodarki

Beneficjent: Minister Gospodarki, Departament Instrumentów Wsparcia

Ministerstwo Gospodarki, wychodząc naprzeciw potrzebom i oczekiwaniom polskich przedsiębiorców w zakresie internacjonalizacji i globalizacji rynku, realizuje projekt pn. „Promocja polskiej gospodarki na rynkach międzynarodowych”.

Ideą przedsięwzięcia jest wzmocnienie konkurencyjności polskiej gospodarki na arenie międzynarodowej i poprawa wizerunku Polski. Działania realizowane w ramach projektu skierowane są na dwa obszary. Po pierwsze, umożliwienie przedsiębiorcom udziału w szeroko rozumianych wydarzeniach promujących, w efekcie czego nastąpi ekspansja działalności przedsiębiorstw na rynkach międzynarodowych. Po drugie, opracowanie i wdrożenie narzędzi służących spójnym i długotrwałym działaniom budującym pozytywny przekaz na temat Polski. Najważniejszym komponentem projektu jest realizacja branżowych programów promocji, w ramach których promowane będą produkty i usługi posiadające potencjał zdolny do wykreowania silnej marki „Polska”. Wyłoniono już 15 branż mogących walczyć o miano polskich specjalności eksportowych.

Ponadto, w ramach programów promocji, finansowane są wydarzenia promujące Polskę i zwiększające jej stopień rozpoznawalności na świecie, np. obecność na wystawie EXPO 2010 w Szanghaju. Jednocześnie przedsiębiorcy uczestniczą w targach i misjach gospodarczych, np. w Izraelu czy Gruzji.

W ramach projektu przeprowadzono także badania wizerunkowe Polski i polskiej gospodarki wśród najważniejszych partnerów gospodarczych oraz opracowano system identyfikacji wizualnej programu promocji polskiej gospodarki, który będzie wdrażany we wszystkich działaniach projektowych oraz upowszechniany przez zainteresowane podmioty.

Celem zapewnienia firmom możliwie szerokiego dostępu do informacji o rynkach zagranicznych placówki zagraniczne Ministerstwa Gospodarki oferują im usługi doradcze.

Zaplanowane w ramach projektu działania przyczynią się do zwiększenia ekspansji eksportowej polskich produktów na rynkach międzynarodowych i wpłyną na polepszenie wizerunku Polski zagranicą.

Poddziałanie:	6.5.1. Promocja gospodarki na rynkach międzynarodowych
Wartość ogółem:	198 507 840,00 zł
Dofinansowanie:	198 507 840,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	168 731 664,00 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	3 grudnia 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2015 r.

Honker i Pasagon jadą w świat

Promocja polskich
samochodów: terenowego
i dostawczego





Beneficjent: DZT Tymiński Sp. j.

O tym, jak znaczącym elementem tworzenia trwałej przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw jest jej powiązanie z międzynarodowymi rynkami, nie trzeba przekonywać chyba żadnego przedsiębiorcy. Tworzenie takiej przewagi może odbywać się poprzez eksport, import, inwestycje zagraniczne, współpracę krajowych instytucji (np. przedsiębiorców, jednostek naukowych) z partnerami zagranicznymi.

Warunki do tworzenia kompleksowych programów promocji danej branży za granicą stwarza Program Innowacyjna Gospodarka.

Dzięki dofinansowaniu uzyskanemu z tego instrumentu firma DZT Tymiński mogła zaplanować uczestnictwo w wielobranżowej misji gospodarczej Prezesa przedsiębiorstwa. Podczas branżowych spotkań w Gruzji beneficjent przedstawił profil działalności i możliwości produkcyjne spółki, jak również zaprezentował walory techniczne i użytkowe oraz dużą konkurencyjność kosztów eksploatacyjnych produkowanych samochodów terenowych i dostawczych na tamtejszym rynku.

Samochody terenowe Honker, do produkcji których firma nabyła prawa w 2009 roku, mogą służyć jednostkom działającym w trudnym terenie takim, jak wojsko, policja, straż graniczna, leśnictwo, na potrzeby energetyki, budownictwa, czy przemysłu ciężkiego. Z kolei samochód dostawczy Pasagon, następca popularnego Lublina, sprawdzi się jako doskonałe auto dostawcze w rozsądnej cenie, a także w wielu specjalistycznych wersjach: skrzyniowy, osobowy, furgon, kombi, kontener, podwozie. Samochody są przeznaczone na rynek polski, a także do krajów Europy Wschodniej, krajów arabskich i afrykańskich (Kongo, Nigeria i RPA).

Na potrzeby prezentacji oferty firmy został wydany folder reklamowy i materiały promocyjne uwzględniające specyficzne wymagania i potrzeby rynku gruzińskiego. Spółka chce skupiać się na rynkach, gdzie o wyborze produktu decydują prostota techniczna i mocna konstrukcja.

Działalność beneficjenta pokazuje, jak proces internacjonalizacji firmy zwiększa jej konkurencyjność oraz przyczynia się do wykreowania polskich specjalności eksportowych.

Poddziałanie: 6.5.2 Wsparcie udziału przedsiębiorców w programach promocji

Wartość ogółem:	7 250,66 zł
Dofinansowanie:	2 955,18 zł
Udział Unii Europejskiej:	2 511,90 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	22 lipca 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	19 grudnia 2010 r.

Pomoc w 4 sekundy

Platforma Lokalizacyjno-Informacyjna
z Centralną Bazą Danych (PLI CBD)





Beneficjent: Urząd Komunikacji Elektronicznej

O tym, jak istotne znaczenie ma czas w przypadku otrzymania zawiadomienia o zagrożeniu życia ludzkiego, nie trzeba przekonywać nikogo. Niezwykle istotna jest również szybka identyfikacja miejsca, z którego wykonano połączenie na numer alarmowy. Ma to tym większe znaczenie w sytuacji, gdy osoba wzywająca pomocy znajduje się w ciężkim stanie lub szoku i nie potrafi w sposób precyzyjny określić swojego położenia.

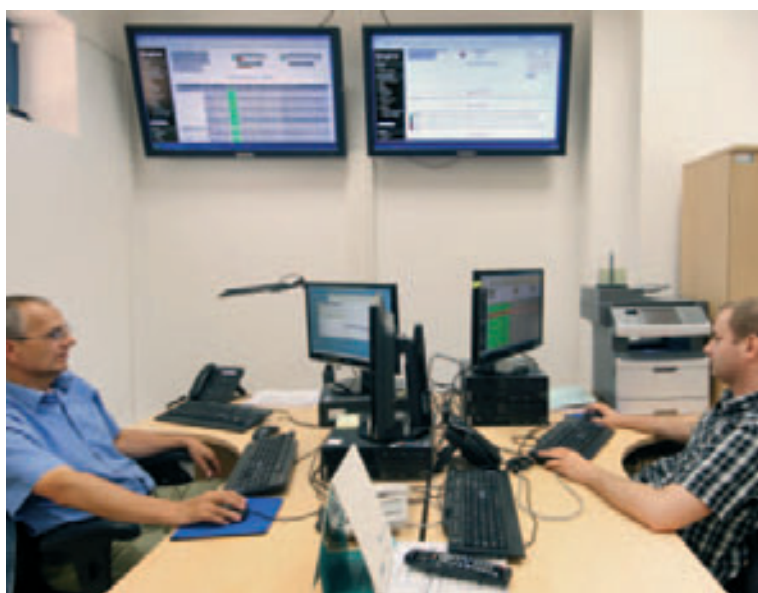
Taką możliwość daje pierwszy zakończony projekt finansowany w ramach VII osi Programu Innowacyjna Gospodarka. Platforma Lokalizacyjno-Informacyjna z Centralną Bazą Danych (PLI CBD) jest częścią ogólnopolskiego Systemu Informatycznego Powiadamiania Ratunkowego (SIPR), nad którym pracuje Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji.

Celem systemu jest umożliwienie identyfikacji osoby potrzebującej pomocy i dzwoniącej pod numer alarmowy 112 – i inne ogólnopolskie numery ratunkowe: 997, 998, 999, jak i numery lokalne, np. do Straży Miejskiej czy GOPR – zarówno z telefonów stacjonarnych, jak i komórkowych. Dzięki temu skraca się czas reakcji służb ustawowo powołanych do niesienia pomocy i zlokalizowania zgłaszanego zdarzenia.

Maksymalny czas przygotowania odpowiedzi przez system PLI CBD na zgłoszone zapytanie wynosi 4 sekundy, włączając w to czas przekazania danych lokalizacyjnych przez operatora telekomunikacyjnego.

Do systemu baz danych przyłączeni zostali dedykowanymi szybkimi łączami wszyscy najwięksi polscy operatorzy telekomunikacyjni (posiadający powyżej 1 mln abonentów), którzy dostosowali swoje systemy do standardów systemu PLI CBD tak, aby móc przekazywać dane o położeniu geograficznym dzwoniącej osoby. Operatorzy mający mniej niż 1 mln abonentów podłączeni są do systemu za pomocą Internetu.

Uruchomienie platformy oznacza usprawnienie pracy służb ratowniczych i porządkowych, a dla Polaków i turystów odwiedzających nasz kraj zwiększenie poczucia bezpieczeństwa w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia.



Działanie: 7.1 Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

Wartość ogółem:	19 441 214,00 zł
Dofinansowanie:	19 441 214,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	16 525 031,90 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	13 maja 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	30 czerwca 2011 r.

Jedno okienko coraz bliżej

Centralna Ewidencja i Informacja
o Działalności Gospodarczej





Beneficjent: Ministerstwo Gospodarki

Dotychczas każdy przedsiębiorca, chcący założyć własną firmę, udawał się do właściwego dla miejsca prowadzenia działalności urzędu samorządowego i tam dokonywał jej rejestracji. Znowelizowane w 2011 roku przepisy, wprowadzają znaczne ułatwienia w tej kwestii. Ich istota polega na wprowadzeniu Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG), ogólnokrajowego internetowego systemu rejestracji i ewidencji przedsiębiorców będących osobami fizycznymi, którego celem jest zebranie w jednym miejscu dokładnych informacji o prowadzonej przez przedsiębiorców działalności gospodarczej w Polsce.

CEIDG udostępnia bezpłatnie informacje o przedsiębiorcach, udzielonych koncesjach i zezwoleniach, pozwala bezpłatnie skorzystać z danych Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego, a także umożliwia zarejestrowanie własnej firmy przez Internet – w jeden dzień i z formalnościami trwającymi jedynie kwadrans. Wystarczy, że przedsiębiorca wypełni jeden bezpłatny formularz – CEIDG-1, będący jednocześnie wnioskiem o nadanie numeru REGON, zgłoszeniem identyfikacyjnym do Urzędu Skarbowego i zgłoszeniem płatnika składek ubezpieczeniowych do ZUS lub KRUS.

CEIDG jest budowany jako scentralizowany system informatyczny, z którego przedsiębiorcy korzystają za pomocą platformy ePUAP.

Poczynając od 1 stycznia 2012 roku, wszyscy przedsiębiorcy zarejestrowani w Polsce będą mogli zmieniać swoje dane, bez konieczności wizyty w urzędzie. W projekcie wykorzystana została również technologia podpisu elektronicznego. Dostęp do CEIDG jest możliwy z każdego miejsca w Polsce i na świecie.

System CEIDG to doskonały przykład współpracy międzyresortowej, gdzie dane z jednego formularza są automatycznie przekazywane do innych instytucji, w tym: GUS, ZUS, Ministerstwa Finansów. W szerszym kontekście system jest przykładem przekształcania Polski w państwo nowoczesne i przyjazne dla obywateli oraz podmiotów gospodarczych.

Działanie: 7.1 Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

Wartość ogółem:	28 749 766,00 zł
Dofinansowanie:	28 749 766,00 zł
Udział Unii Europejskiej:	24 437 301,10 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	2 października 2008 r.
Data zakończenia realizacji:	31 marca 2012 r.

Prosta księgowość

E-zarządzanie procesami
wewnętrznymi w mikro- i małych
przedsiębiorstwach



[Forum](#)

[Strona Główna](#)
[Rejestracja](#)
[Oferta](#)
[O nas](#)
[Kontakt](#)

Księgowość internetowa

Prosta i ergonomiczna funkcjonalność, gotowe szablony i czytelne podpowiedzi, a przede wszystkim najwyższy poziom bezpieczeństwa pod względem zgodności z prawem – to wszystko sprawi, iż łatwo i bez żadnego ryzyka samodzielnie poprowadzisz własną księgowość.

[czytaj więcej](#)

3 MIESIĄCE ZA DARMO >

Login
 Hasło



Dlaczego warto?

Zapraszamy do skorzystania z naszego systemu Samodzielnej Księgowości Internetowej, przy pomocy którego wystawisz faktury (lub rachunki), dokonasz ewidencji dokumentów kosztowych i środków trwałych, uzyskując dzięki temu automatycznie wyliczone wartości zaliczek na podatek dochodowy i podatek VAT oraz gotowe do wydruku wszelkie niezbędne deklaracje i zestawienia.

System jest dedykowany i stworzony dla osób prowadzących niewielką działalność gospodarczą, rodziących się przy pomocy książki przychodów i rozchodów (progressywnie lub liniowo) lub ewidencji przychodów. Obsługuje zarówno płatników VAT jak i osoby nie będące płatnikami VAT. Umożliwia miesięczne lub kwartalne rodziwanie zaliczek

Co możemy zaoferować?

- 10 zł miesięcznie za pełną funkcjonalność systemu
- 100 zł rocznie za pełną funkcjonalność systemu

Promocja aż dwa miesiące gratis. Ka bdy kto wykupi roczny dostęp do systemu otrzymuje rabat o wartości dwumiesięcznej opłaty, kupuje zatem roczny dostęp do systemu za 100 zł!

Zapraszamy do zapoznania się z całą naszą [ofertą](#).

W każdej chwili możesz skorzystać z 3-y miesięcznego darmowego okresu próbnego

Beneficjent: MSPbiuro Andrzej Korbaś

Obserwowany od kilku lat postęp technologiczny oraz rozwój społeczeństwa informacyjnego powodują, że kolejne sektory biznesu przenoszą swoje usługi do świata wirtualnego. To pozwoliło na dobre przedrzeć się e-usługom w prawie każdą sferę życia człowieka.

Decyzję o zaistnieniu w sieci podjęła również firma MSPbiuro Andrzej Korbaś, która stworzyła System Samodzielnej Księgowości Internetowej, dzięki któremu osoby prowadzące działalność gospodarczą mogą we własnym zakresie prowadzić swoje księgi podatkowe, wystawiać faktury (lub rachunki), dokonywać ewidencji dokumentów kosztowych i środków trwałych, uzyskując automatycznie wyliczone wartości zaliczek na podatek dochodowy i podatek VAT oraz gotowe do wydruku niezbędne deklaracje i zestawienia.

Jest to pierwszy tego typu system na rynku. W przeciwieństwie do innych internetowych systemów księgowych automatyzuje procesy księgowe i nie wymaga wsparcia ze strony specjalistów.

Inspiracją do zbudowania systemu były pojawiające się z wielu stron głosy, że współpraca z zewnętrznym biurem rachunkowym przez osoby prowadzące działalność gospodarczą sprawia wiele problemów i jest kosztowna.

Program jest dedykowany dla osób prowadzących niewielką działalność gospodarczą, rozliczających się przy pomocy książki przychodów i rozchodów (progresywnie lub liniowo) lub ewidencji przychodów. Obsługuje zarówno płatników VAT, jak i osoby niebędące jego płatnikami. Umożliwia miesięczne lub kwartalne rozliczanie zaliczek na podatek dochodowy i podatek VAT.

Rozwiązanie wzbogacono o szereg przydatnych funkcji: system automatycznych alertów, które pomagają przedsiębiorcy w terminie wywiązać się ze zobowiązań podatkowych, archiwizację dokumentów, prowadzenie bazy kontrahentów, prosty system zleceń, który w połączeniu z pozostałymi funkcjonalnościami tworzy moduł mikro-CRM usprawniający zarządzanie kontaktami z klientami i podwykonawcami.

Ten projekt to dowód na to, jak stosowanie e-usługi może znacząco usprawnić zarządzanie firmą.



Oferta:

Zapraszamy do skorzystania z MSPbiuro – systemu Samodzielnej Księgowości Internetowej wzbogaconego o szereg dodatkowych, przydatnych funkcjonalności.

Dla kogo jest MSPbiuro?
MSPbiuro to system dedykowany, stworzony specjalnie dla osób:

- Prowadzących samodzielnie działalność gospodarczą, samozatrudnionych w tej działalności
- Prowadzących działalność / wykazujących dokumentów księgowych miesięcznie
- Rozliczających się lub nie z podatku VAT
- Prowadzących uproszczoną księgowość, zarówno księgę przychodów i rozchodów (opodatkowanie liniowe i progresywne) jak i rozlicz ewidencjonowany (ryczałtowany) podatek od przychodów
- Rozliczających się miesięcznie lub kwartalnie
- Zatrudniających pracowników

Co oferuje MSPbiuro:

MSPbiuro to system kompleksowo wspierający Samodzielną Księgowość Internetową

- Wystawianie faktur sprzedaży (lub rachunków, dla osób nie będących płatnikami VAT) i pełna ewidencja sprzedaży (zobowiązanie od firmy opodatkowanie podatku w postaci Księgi Przychodów i Rozchodów, Ewidencji Sprzedaży, Rejestru VAT)
- Ewidencja dokumentów kosztowych (zobowiązanie od firmy opodatkowanie podatku w postaci Księgi Przychodów i Rozchodów, Rejestru VAT)
- Ewidencja kosztów samozatrudnienia
- Ewidencja kosztów płacowych pracowników
- Rejestr Środków Trwałych i Wartości Nieruchomości i Płatności, odpisy amortyzacyjne
- Wzrosty niezbędne deklaracje i zestawienia (VAT-7 lub VAT-7a, KPiR, Rejestry VAT, PIT-y)



MSPBIURO

Wprowadź swój login i hasło, aby uzyskać dostęp do systemu

Hasło nie powinno zawierać znaków specjalnych

Wpisz adres e-mail i hasło, aby uzyskać dostęp do systemu

Hasło nie powinno zawierać znaków specjalnych

Loguj się

colt natyran

Zapnij pas bezpieczeństwa

Działanie:	8.1 Wspieranie działalności gospodarczej w dziedzinie gospodarki elektronicznej
Wartość ogółem:	393 065,15 zł
Dofinansowanie:	268 739,89 zł
Udział Unii Europejskiej:	228 428,90 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2010 r.
Data zakończenia realizacji:	31 grudnia 2010 r.

Pochwal się dzieckiem

Społecznościowy serwis internetowy
świadczący e-usługi dla rodziców


naszemaaluchy.pl
 pochwal się swoim dzieckiem

Nie masz jeszcze konta?
[Zarejestruj się](#) | [Zaloguj się](#)

Szukaj w serwisie
 [Szukaj](#)

[Strona główna](#) | [Grupy](#) | [Artykuły](#) | [Poradnik](#) | [Spotkania](#)



Skąd się bierze miłość?

Czy można kogoś okłamać z miłości? A uderzyć? A sprawić mu przykrość? Skąd się bierze miłość?

[Przeczytaj więcej...](#)

Logowanie [f Policz](#)
 E-mail:
 Hasło:
☐ Zapamiętaj mnie [Zaloguj](#)
[Rejestracja](#) | [Zapomnij hasło?](#)
[Potrzebujesz e-mail z linkiem aktywacyjnym?](#)

Ostatnio dodane maluchy









[Zobacz więcej ostatnio dodanych maluchów](#)

Grupy


Karmienie piersią
 Porady i cenne uwagi dotyczące karmienia piersią maluchów


Zabawy z dziećmi
 Dzieci najlepiej poznają świat i uczą się poprzez zabawę. ...


ADHD
 Attention Deficit Hyperactivity Disorder, czyli Zespół Nad...


Hidzaczki
 Wolne dyskusje bez ograniczeń !!! Grupa o wszystkim i o...


Niedopodbiwe maluchy i kryzys...
 Dyskusje na temat trudnego dla nas i dla naszych pociech ...

[Artykuły](#) | [Najnowsze dyskusje](#)

Beneficjent: Nasze Maluchy Sp. z o.o.

Stale rosnąca popularność serwisów społecznościowych nie wynika jedynie z zapotrzebowania na rozrywkę. Użytkownikom tego rodzaju portali zależy przede wszystkim na możliwości dzielenia się własnymi spostrzeżeniami, opiniami, wiedzą i doświadczeniem. NaszeMaluchy.pl, na którego założenie beneficjent otrzymał dofinansowanie ze środków unijnych, to serwis dla rodziców o dzieciach. Portal pozwala na pokazanie znajomym i członkom rodziny swoich pociech poprzez zamieszczanie zdjęć, opisów i anegdot z życia malucha i rodziny. Zaproszeni do serwisu znajomi i rodzina mogą tam oglądać rozwój dziecka i na bieżąco śledzić jego dorastanie.

W oddzielnej zakładce portalu znajdują się artykuły napisane przez ekspertów z danej dziedziny, publicystów czy doświadczonych rodziców, w których znajdują się wskazówki dotyczące wychowania dziecka, zarówno pod względem społecznym, emocjonalnym, jak i fizycznym.

Strona zawiera również użyteczny poradnik, który jest bogatym źródłem wiedzy o maluchach. Wszystkie znajdujące się w nim porady zostały napisane przez rodziców i dla rodziców. Użytkownicy portalu mają ponadto możliwość zakładania grup, wypowiadania się na forum i inicjowania nowych wątków – tworzą tym samym społeczność wirtualną.

W serwisie znajduje się również kalendarium spotkań oraz imprez tematycznie związanych z szeroko pojętym wychowywaniem dzieci. Zainteresowane osoby mogą filtrować listę aktualnych spotkań według województw oraz miasta.

Od chwili uruchomienia na portalu zarejestrowanych jest 2920 kont użytkowników, 986 maluchów, opublikowano 2736 wypowiedzi, 177 artykułów i 464 porad.

Serwis NaszeMaluchy.pl to narzędzie do wymiany doświadczeń, szukania swojej własnej drogi i najlepszego sposobu realizowania się w roli świadomego rodzica. To miejsce, do którego, już teraz, dzięki funduszom z Programu Innowacyjna Gospodarka, może dołączyć każdy rodzic, który ma dostęp do Internetu, niezależnie od wieku, miejsca zamieszkania, zasobności portfela czy pozycji społecznej.



Działanie: 8.1 Wspieranie działalności gospodarczej w dziedzinie gospodarki elektronicznej

Wartość ogółem:	47 424,12 zł
Dofinansowanie:	35 495,74 zł
Udział Unii Europejskiej:	30 171,37 zł
Data rozpoczęcia realizacji:	1 stycznia 2009 r.
Data zakończenia realizacji:	31 marca 2010 r.

Niezależne płatności mobilne dla wszystkich

Innowacyjny system płatności
mobilnych SkyCash





Beneficjent: SkyCash Poland S.A.

W dobie dynamicznego rozwoju internetu, szybkich mediów i radykalnej zmiany sposobu przekazywania informacji, coraz większe oczekiwania stawiane są także wobec systemów związanych z obsługą finansową użytkowników prywatnych i biznesowych. Naprzeciw nim wyszła firma SkyCash Poland, która opracowała funkcjonalny mechanizm umożliwiający realizację swobodnych i szybkich przepływów gotówkowych. Projekt SkyCash założył wdrożenie mobilnego systemu płatności obsługiwanego przez ponad 90 proc. telefonów dostępnych na polskim rynku. Umożliwia przelewy środków pomiędzy użytkownikami i płatności u sprzedawców, a także szereg usług dostępnych bezpośrednio z poziomu aplikacji, w tym m.in. zakup biletów komunikacji miejskiej, doładowań GSM, gier, książek czy wydarzeń biletowanych; do tego w sposób niezwykle intuicyjny.

SkyCash jest systemem niezależnym od operatorów GSM. Od użytkowników wymagane jest jedynie dysponowanie telefonem komórkowym z dostępem do Internetu. Co istotne, SkyCash umożliwia dokonywanie natychmiastowych przelewów na dowolny, spośród 40 mln aktywnych, numer telefonu komórkowego w Polsce. Odbiorcy płatności nie muszą być nawet użytkownikami systemu. Wystarczy przelać środki na ich numer telefonu.

Stworzony w ramach projektu system jest uniwersalny, szybki oraz dostępny szerokiemu gronu odbiorców. Zachowuje również standardy bezpieczeństwa na poziomie kart płatniczych i bankowości elektronicznej. Potwierdza to przyznana przez Narodowy Bank Polski licencja Agenta Rozliczeniowego oraz stosowane mechanizmy zabezpieczające, w tym Server Gated Cryptography (SGC), stanowiący obecnie najpotężniejsze narzędzie szyfrujące dostępne na rynku komercyjnym.

Dzięki dynamicznemu rozwojowi wkrótce SkyCash będzie oferował użytkownikom kolejne innowacyjne funkcjonalności. Kompleksowość i uniwersalność SkyCash daje niespotykane możliwości rozwoju różnorodnych zastosowań, czym obecnie nie dysponuje żaden z konkurencyjnych systemów płatności mobilnych funkcjonujących na świecie.



Działanie: 8.1 Wsparcie działalności gospodarczej w dziedzinie gospodarki elektronicznej

Wartość ogółem: 985 000,00 zł

Dofinansowanie: 793 900,00 zł

Udział Unii Europejskiej: 674 815,00 zł

Data rozpoczęcia realizacji: 1 października 2009 r.

Data zakończenia realizacji: 28 lutego 2011 r.

Wydawca:
Ministerstwo Rozwoju Regionalnego
Departament Zarządzania
Programami Konkurencyjności i Innowacyjności
Wydział Informacji i Promocji

ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa
tel.: 22 330 33 26, 22 330 33 27
fax: 22 330 33 60, 22 330 33 67

www.poig.gov.pl
www.mrr.gov.pl
www.funduszeuropejskie.gov.pl
po-ig@mrr.gov.pl

Publikacja jest współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka



ISBN: 978-83-7610-270-2
Egzemplarz bezpłatny