



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

Inno
sileśia

Innowator Śląska



Konferencja „Regionalny Ekosystem Innowacji - Wspólny rynek dla nauki i biznesu”.

Wręczenie nagród w konkursie Innowator Śląska 2011

Adriana Kamińska-Flak 10.10.2012



RCITT





Sieć Enterprise Europe Network (EEN) istnieje od 1 stycznia 2008 r.

Zrzesza organizacje otoczenia biznesu i centra naukowe z ponad 50 krajów.

Głównym zadaniem sieci jest promocja konkurencyjności i innowacji w Europie oraz poza jej granicami oraz pomoc w procesie transferu technologii.



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

Sieć oferuje:

- Wsparcie w poszukiwaniu międzynarodowych partnerów handlowych, technologicznych i naukowych.
- Dostęp do międzynarodowej bazy ofert i zapytań technologicznych.
- Możliwość udziału tzw. spotkaniach brokerskich w kraju i za granicą przy targach wystawienniczych.

W Polsce ośrodki sieci są skupione w czterech konsorcjach obejmujących swym zasięgiem cały kraj. W skład konsorcjum działającego na terenie Polski Południowej wchodzi dziewięciu partnerów instytucjonalnych z czterech województw: śląskiego, małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego z Świętokrzyskim Centrum Innowacji i Transferu Technologii w roli lidera.

Projekt jest jedną z inicjatyw KE w ramach Programu Ramowego na rzecz Konkurencyjności i Innowacji w latach 2007-2013 (CIP).

www.een.org.pl

www.een.net.pl

www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu



KONKURS INNOWATOR ŚLĄSKA 2011



Patronat konkursu:

Konkurs objęty jest patronatem Marszałka Województwa Śląskiego w ramach marki INNOSILESLIA



inno
silesia

Organizator konkursu:

Konkurs organizowany jest przez Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii przy Górnośląskiej Agencji Przekształceń Przedsiębiorstw S.A. w ramach projektu Enterprise Europe Network oraz Wydziału Europejskiego Funduszu Społecznego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego.

Adresaci konkursu:

Konkurs skierowany jest do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz instytucji sektora badawczo-rozwojowego odgrywających ważną rolę w kreowaniu innowacyjnego wizerunku regionu oraz mogących poszczycić się sukcesami w opracowaniu własnych technologii, innowacyjnych rozwiązań produkcyjnych, usługowych, organizacyjnych lub wdrażaniu nowych technologii bądź prototypu.

Laureaci konkursu otrzymują:

- grawerowany dyplom INNOWATOR ŚLĄSKA;
- sponsorowany artykuł w lokalnej gazecie;
- laureat nagrody specjalnej Marszałka Województwa Śląskiego otrzyma dyplom oraz nagrodę pieniężną w wysokości 5000 zł.;
- prawo do wykorzystania logo konkursu w zakresie oznaczania swoich towarów i usług oraz w celach promocyjno-marketingowych;
- możliwość promocji swego rozwiązania na terenie kraju i zagranicą poprzez narzędzia wykorzystywane w projektach GAPP S.A. i Urzędu Marszałkowskiego;
- nagrody rzeczowe.





KONKURS INNOWATOR ŚLĄSKA 2011

Innowator Śląska



inno
silesia

Etap I

- Ogłoszenie konkursu oraz przyjmowanie zgłoszeń konkursowych potwierdzonych przez organy upoważniające do reprezentowania przedsiębiorstw oraz instytucji naukowych na adres Biura Konkursu.
- Weryfikacja przez pracowników Biura Konkursu nadesłanych zgłoszeń pod względem formalnym oraz dokonanie wstępnej oceny danych zawartych w Arkuszu uczestnictwa.
- Nominacja do Etapu II



Zrealizowane etapy konkursu:

Etap I

Nominację do Etapu II otrzymały następujące firmy:

MIKROPRZEDSIĘBIORSTWA	Oceniana technologia/produkt
KSK Developments Paweł Kasperek	Sieć sensorowych detektorów magnetycznych
LABIOT Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska	System ogólnoustrojowej, skojarzonej rehabilitacji i diagnostyki MAX
NOIDSS Sp. z o.o.	MinHolder - Identyfikator USB, zawierający podstawowe informacje medyczne o jego użytkowniku
Orbitvu Sp. z o.o	Alphashot - Kompaktowe studio fotograficzne z funkcją automatycznego wycinania tła
OTTIMA plus Sp. z o.o.	Result Scorecard - Oprogramowanie do implementacji koncepcji Strategicznej Karty Wyników w organizacji



Etap I

Nominację do Etapu II otrzymały następujące firmy:

MAŁE PRZEDSIĘBIOSTWA	Oceniana technologia/produkt
Alfavox Sp. z o.o.	Aplikacja alfa Scripter - aplikacja biznesowa wspomagająca funkcjonowanie obsługi klienta
Infonet Projekt S.A.	IT Manager - służy do zarządzania infrastrukturą IT firmy
Przedsiębiorstwo Prywatne Jumarpol P. Traczewski, M. Kasperek spółka jawna	Urządzenie tensometryczne do pomiaru sił działających na wciągana rurę w procesie bezwykopowej infrastruktury podziemnej
PPHU R .Macek W. Wichary Sp. z o.o.	System produktów solarnych: Bratek, Czapla, Żuraw, Znak D-6, B-2
VidCom.pl Sp. z o.o.	e-VideoChat™ - umożliwia zastosowanie kompleksowej komunikacji audio/video/chat
Watt Sp. z o.o.	Wysoko selektywne kolektory płaskie WATT



Etap I

Nominację do Etapu II otrzymały następujące firmy:

ŚREDNIE PRZEDSIĘBIORSTWO	Oceniana technologia/produkt
Evatronix SA.	Elektroniczny komponent wirtualny „SuperSpeed USB 3.0 Device Controller” – Kontroler urządzenia końcowego w standardzie SuperSpeed USB 3.0
Future Processing Sp. z o.o.	Adaptive Vision Studio - oprogramowanie dla wizji przemysłowej
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego “ROSA” Stanisław Rosa	Słupy aluminiowe dekoracyjne



Etap I

Nominację do Etapu II otrzymały następujące instytucje:

INSTYTUCJA SEKTORA BADAWCZO- ROZWOJOWEGO	Oceniana technologia/produkt
Główny Instytut Górnictwa	Analizator emisji ditlenku węgla z hałd kopalnianych
Instytut Technik Innowacyjnych EMAG	System informacji publicznej dla osób z dysfunkcjami narządu wzroku i słuchu informat-e
Instytut Techniki Górniczej KOMAG	System interaktywnych instrukcji obsługi INSTO
Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej	Płytki do osteotomii kości podudzia
Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej	Bezchromowa technologia usuwania powłok miedzianych z powierzchni elementów napędów lotniczych wykonanych ze stali poddanych obróbce cieplno-chemicznej bez użycia związków chromu(VI)
Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego	Automatyczny regulator przepływu moczu



Etap II

- Uczestnicy nominowani do drugiego etapu konkursu zostali poddani wizytacji w formie audytu technologicznego, którego celem było sprawdzenie informacji podanych w wypełnionych wcześniej materiałach konkursowych oraz uzyskanie dodatkowych informacji niezbędnych do oceny stopnia innowacyjności promowanej w ramach konkursu technologii czy rozwiązania. Wizytacja była przeprowadzona wspólnie przez audytorów wewnętrznych biura konkursu oraz ekspertów zewnętrznych.
- Informacje przekazane w materiałach konkursowych oraz uzyskane przez audytorów podczas wizyt w przedsiębiorstwach i instytucjach posłużyły wypełnieniu Formularzy Audytu Technologicznego oraz Arkuszy Ocen.



Etap III

Głosowanie audytorów

Wszyscy audytorzy otrzymali materiały z każdej wizyty w firmie i instytucji, dające obraz funkcjonowania przedsiębiorstwa, instytucji i zastosowanych technologii. Następnie na podstawie przekazanych Arkuszy Ocen oraz opinii poszczególnych audytorów w drodze głosowania przy pomocy poczty elektronicznej audytorzy wybrali przedsiębiorstwa i instytucje nominowane do nagrody Innowatora Śląska 2011.



Kolejny etap realizacji działań:

Spotkanie Komisji Konkursowej Innowator Śląska 2011:

- Komisja w składzie 5 członków, na podstawie przedstawionych materiałów, opinii oraz głosowania audytorów wyłoniła Laureatów Nagrody INNOWATOR ŚLĄSKA 2011, po jednym z każdej kategorii.
- Dodatkowo Komisja przyznała wyróżnienia dla nominowanych firm.
- W trakcie posiedzenia Komisji wymagane było kworum. Decyzje zapadły zwykłą większością głosów. Głosowanie odbyło się na specjalnie przygotowanych kartach do głosowania.
- Karty do głosowania zostały zebrane, pracownicy Biura konkursu przeprowadzili liczenie głosów, a następnie zostały ogłoszone wyniki głosowania.

WYRÓŻNIENIE

KSK Developments Paweł Kasperek

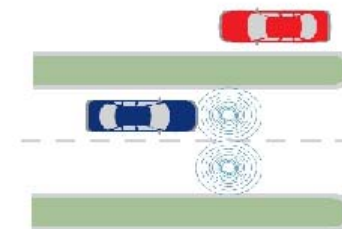
KSK Developments z Zabrze od 2011 roku zajmuje się projektowaniem i produkcją mechatronicznych urządzeń do sterowania ruchem.

Sieć sensorowych detektorów magnetycznych z radiową transmisją danych stosowana jest w systemach sterowania ruchem do detekcji pojazdów na skrzyżowaniach.

Podstawowym elementem systemu jest czujnik stanu zajętości. Wykorzystuje on do detekcji pojazdu zmianę pola magnetycznego Ziemi. Realizując algorytm sterowania ruchem, system przekazuje informacje z wszystkich czujników do sterownika świateł. Ten, w zależności od natężenia ruchu, tak kontroluje przepływ pojazdów by maksymalizować płynność ruchu.

Innowacyjność projektu polega przede wszystkim na wykorzystaniu czujników zmiany ziemskiego pola magnetycznego. Dzięki temu skuteczność pomiarów nie zależy od warunków atmosferycznych (jak w przypadku wideo detekcji). Niski pobór mocy przez takie czujniki umożliwia wykorzystanie zasilania bateryjnego.

ZALETY: Sygnał o zajętości pasa drogowego jest przesyłany do stacji bazowej drogą radiową, dzięki czemu nie jest konieczne prowadzenie kabli do sterownika świateł. Biorąc pod uwagę koszty przebudowy skrzyżowania i montażu okablowania rozwiązanie jest wielokrotnie tańsze od aktualnie stosowanych. Instalacja polega na wydrążeniu niewielkich otworów w podbudowie drogi i umieszczeniu tam czujników z własnym zasilaniem bateryjnym. Dzięki rozwiązaniu płynność ruchu zwiększa się o 30%.



WYRÓŻNIENIE

PPHU R. Macek W. Wichary

Przedsiębiorstwo istnieje od 1992 r. i zajmuje się produkcją i obróbką wyrobów metalowych oraz świadczeniem usług w zakresie projektowania, produkcji, montażu i serwisu wyrobów metalowych.

System produktów solarnych: Bratek, Czapla, Żuraw, Znak D-6, B-2 wykorzystuje odnawialne źródła energii, których źródłem zasilania są nowoczesne głowice led. Konstrukcje oparte są na maszcie wykonanym z profili stalowych malowanych proszkowo. Produkty zasilane są energią słoneczną za pomocą ogniwa fotowoltaicznego czyli urządzenia służącego do bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną oraz energią wiatrową za pomocą turbiny wiatrowej, która zamienia energię kinetyczną wiatru na pracę mechaniczną w postaci ruchu obrotowego wirnika. Panele słoneczne oraz turbina wiatrowa ładują akumulatory, pozwalając na pracę lampy bez zasilania zewnętrznego. Produkty tego typu stanowią świetną alternatywę dla klasycznego oświetlenia, zwłaszcza w miejscach oddalonych od infrastruktury, do których doprowadzenie energii elektrycznej jest procesem długotrwałym i kosztownym.

ZALETY: Innowacyjność stanowi technologia wykonania, jakość i funkcjonalność produktów. Zastosowane rozwiązania (system oświetlenia, regulacji i akumulatorów) zapewniają bardzo niski pobór energii – w skrajnych warunkach urządzenia mogą pracować do 8 dni bez dostarczania energii słonecznej. Wszystkie zastosowane materiały i podzespoły są testowane w skrajnych warunkach przed ich zastosowaniem.



WYRÓŻNIENIE

Evatronix SA

Spółka powstała w 1991 roku w Bielsku-Białej a jej działalność można podzielić na trzy podstawowe segmenty: projektowanie, sprzedaż wirtualnych komponentów elektronicznych, usługi projektowania układów scalonych oraz dystrybucja i integracja systemów CAD i EDA.

Kontroler Superspeed USB3.0 Device to produkt, który może być zastosowany w dowolnym urządzeniu elektronicznym, jakie chcemy wyposażyć w kontroler najszybszej obecnie magistrali szeregowej zgodnej ze standardem USB. Dzięki przepustowości przekraczającej 400 MB/s magistrala umożliwia przesyłanie nawet najbardziej zagęszczonych danych, w tym filmów HD, w czasie do tej pory nieosiągalnym. Kontroler ten może być dodatkowo podłączony również do starszych urządzeń wspierających standard USB.

Zastosowanie: sterowniki, znajdują się w urządzeniach, które zawierają układy scalone lub systemy tj.: komputery, telefony, mierniki, urządzenia audio/wideo, czujniki, dyski twarde, aparaty fotograficzne i inne posiadające funkcję odczytu i zapisu danych poprzez łącze USB 3.0

Aspekty innowacyjne – zastosowano własny unikalny sposób kodowania sygnału cyfrowego (zgłoszony patent). Kontroler jest kompletnym urządzeniem, które może być zastosowane w dowolnej aplikacji klienta. Odbiorca komponentu otrzymuje produkt dostosowany w pełni do wymagań aplikacji. Przykładowe zastosowania kontrolera USB 3.0 to na dzień dzisiejszy przede wszystkim szybki transfer danych z dysków twardych i urządzeń multimedialnych, ale wkrótce ten superszybki standard USB stanie się również źródłem zasilania i danych dla wszystkich urządzeń podłączonych do komputera - monitora, drukarki i innych.



WYRÓŻNIENIE

Instytut Technik Innowacyjnych EMAG

Instytut jest jednostką badawczo-rozwojową specjalizującą się w opracowywaniu nowoczesnych rozwiązań przede wszystkim dla górnictwa, jak również dla „białego górnictwa”, różnych gałęzi przemysłu, dla administracji publicznej oraz w sektorze bezpieczeństwa publicznego i obronności.

System informacji publicznej dla osób z dysfunkcjami narządu wzroku i słuchu infomat-e – to zintegrowany zestaw komponentów programowo-sprzętowych, pozwalający na skuteczny przekaz informacji osobom z dysfunkcjami wzroku i słuchu. Produkt stanowi kompleksowe rozwiązanie obejmujące oprogramowanie oraz manipulator, niezbędne dla udostępniania zasobów informacyjnych kiosku osobom z niepełnosprawnością jak i pełnosprawnym.

Rozwiązanie zawiera nowatorskie elementy z zakresu translacji języka polskiego na język migowy, animacji wirtualnych postaci i modułu automatycznego rozpoznawania mowy.

ZALETY: cechą architektury rozwiązania jest możliwość uruchomienia na pojedynczym kiosku lub na wielu kioskach włączonych w sieć komputerową. Wykorzystanie infrastruktury sieciowej pozwala na wprowadzenie dodatkowej funkcjonalności (rozmowę telefoniczną z kiosku, komunikację z telefonami komórkowymi, obsługę komunikatorów internetowych, zmianę wersji językowej, integrację z systemem wydawania biletów kolejkowych dla klientów oczekujących na obsługę).



INNOWATOR ŚLĄSKA 2011

LabiOT – Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska

Firma LABIOT (Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska) powstała w 1988 roku i jest niewielką, niepubliczną jednostką o profilu naukowo-badawczym i usługowym. Działalność firmy m. in. obejmuje: badania podstawowe w dziedzinie biotechnologii, bioinżynierii, cybernetyki i elektroniki stosowanej w medycynie i dyscyplinach pokrewnych.

System ogólnoustrojowej, skojarzonej rehabilitacji i diagnostyki MAX – W systemie połączono jednocześnie oddziaływanie czynników fizykalnych stosowanych w rehabilitacji, (takich jak wykonywanie biernych ćwiczeń przez pacjentów, za pomocą opracowanej konstrukcji mechatronicznego egzoszkieletu) z jednoczesnym oddziaływaniem elektrostymulacji i magnetoterapii.

Na uwagę zasługuje zwłaszcza opracowanie konstrukcji mechanicznego egzoszkieletu pozwalającego na wykonywanie ruchów w stawach kończyn górnych, kończyn dolnych oraz tułowia. Należy przypuszczać, że jednoczesne oddziaływanie kilku czynników fizykalnych będzie wzmacniało efekty prowadzonych zabiegów i jednocześnie skracało ich czas.

System „MAX”, z uwagi na posiadane unikalne oprzyrządowanie do skojarzonej diagnostyki, fizykoterapii oraz terapii ruchem biernym, umożliwia ocenę wyjściowego profilu dysfunkcji pacjenta i na tej podstawie skonstruowanie programu rehabilitacji biernej, naprzemiennie łączonej z fizykoterapią, a po zakończeniu dziennego lub pełnego cyklu terapii, wykreowanie cząstkowego lub końcowego profilu dysfunkcji pacjenta, porównywanego z profilem wyjściowym.

ZALETY: System „MAX” umożliwia ocenę profilu dysfunkcji pacjenta i na tej podstawie zaplanowanie rehabilitacji uszkodzonej części systemu nerwowo-mięśniowego. Podstawowym atutem elektromechanicznej neurorehabilitacji w systemie „MAX”, jest możliwość włączenia w uszkodzoną sieć neuronów oraz odpowiedniego zaprogramowania licznych komórek zapasowych, nie związanych do tej pory z żadną funkcją sieci. Po urazach bowiem, mózg wchodzi w dość krótki okres plastyczności neuronalnej, w którym możliwe są największe efekty rehabilitacyjne, ponieważ zapasowe komórki wykazują podatność na przeprogramowanie i udział w asocjacji nowych pętli czynnościowych, mogących stać się fizycznym podłożem dla wytworzenia i utrwalenia utraconych funkcji sterujących.

Kategoria MIKROPRZEDSIĘBIORSTWA

INNOWATOR ŚLĄSKA 2011

System ogólnoustrojowej, skojarzonej rehabilitacji i diagnostyki MAX



INNOWATOR ŚLĄSKA 2011

VidCom.pl Sp z o.o.

Firma VidCom z Katowic powstała w 2006 r. będąc pierwszą polską firmą, która wprowadziła na rynek systemy do wideokonferencji. Od czasu powstania działa w branży produkcji innowacyjnych technologii informatycznych oraz specjalistycznego oprogramowania dla klienta końcowego w zakresie komunikacji wideo oraz wspólnej pracy na odległość.

e-VideoChat™ to zestaw narzędzi zawierający „wszyty” w dowolną stronę internetową komunikator, zapewniający kompleksową komunikację audio/video/czat z dodatkową, unikalną opcją poczekalni (w zależności od potrzeb Klienta: recepcji, sekretariatu, itp.).

To technologia przenosząca wszystkie aspekty typowe dla rzeczywistych spotkań (np. u lekarza, w hotelu, u psychologa, u doradcy kredytowego, itp.) w świat wirtualny.

Dzięki zastosowaniu tego rozwiązania zarówno właściciel danego serwisu, jak i wszystkie osoby go odwiedzające funkcjonują we właściwie poukładanej i zorganizowanej przestrzeni. Obsługa przez każdego z użytkowników jest bardzo intuicyjna, zarówno dla specjalisty świadczącego usługę, jak i dla osoby z niej korzystającej.

W rozwiązaniu zastosowano własny (zgłoszony patent) unikalny sposób i system transmisji w czasie rzeczywistym strumieni multimedialnych danych wideokonferencyjnych.

Zastosowanie: Wirtualne Biuro Obsługi Klientów (BOK, Help-Desk), Wirtualna Przychodnia, Wirtualna placówka specjalistyczna, Wirtualne Biuro Doradcze i/lub Eksperckie, Portale społecznościowe, Portale specjalistyczne, Urzędy.



INNOWATOR ŚLĄSKA 2011

ZP Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Stanisław Rosa

Przedsiębiorstwo zajmuje się produkcją słupów i masztów aluminiowych, słupów o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego, łącz słupowych, opraw oświetleniowych parkowych i ulicznych w tym opraw LED, aluminiowych słupów do zawieszania sygnalizacji drogowych, aluminiowych masztów flagowych, fundamentów betonowych oraz oświetlenia ogrodowego.

Słupy aluminiowe dekoracyjne charakteryzują się nowoczesnym kształtem, o zmiennej średnicy na długości słupa lub wygięciem (z możliwością montażu gablot reklamowych). Różnorodne kształty słupów zapewnia unikalna opatentowana technika walcowania. Dodatkowym atutem jest możliwość anodowania w różnych kolorach, co zapewnia nie tylko długotrwałe zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi, lecz również możliwości tworzenia ciekawych zestawień kolorystycznych i aranżacji.

ZALETY: Unikalna technologia walcowania zapewnia nowoczesne, dynamiczne kształty przy jednoczesnym zachowaniu wysokich standardów trwałości i wytrzymałości. Ponadto, możliwość anodowania w różnych kolorach zapewnia długotrwałe zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi przy możliwości tworzenia ciekawych zestawień kolorystycznych.



Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej

Centrum Inżynierii Biomedycznej jest pozawydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Śląskiej w Gliwicach o charakterze centrum uczelniano-przemysłowego. Podstawowym zadaniem CIB jest organizowanie współdziałania trzech śląskich uczelni (Politechniki Śląskiej, Śląskiej Akademii Medycznej i Uniwersytetu Śląskiego) oraz koordynowanie ich interdyscyplinarnej działalności badawczej, usługowej, szkoleniowej i promocyjnej w zakresie inżynierii biomedycznej.

Płytko do osteotomii kości podudzia jest stosowana do leczenia operacyjnego szpotawości lub koślawości kończyn dolnych. Ta technika stwarza możliwość wyeliminowania endoprotezoplastyki stawu kolanowego, jest mniej inwazyjna oraz stwarza mniejsze ryzyko powikłań. Innowacyjność rozwiązania jest związana z prostszą konstrukcją i uniwersalnością opracowanego stabilizatora płytkowego dostosowanego do łatwej korekcji osobniczej kości podudzia. Upraszcza to procedurę zabiegową oraz obniża koszt implantu.

Zabieg osteotomii podkolanowej z użyciem płytki do osteotomii kości podudzia jest alternatywą w leczeniu choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego. W wielu przypadkach zastosowanie takiej procedury może opóźnić lub wyeliminować operację endoprotezoplastyki kolana.

Aspekty innowacyjne - unikalna amorficzna powłoka wszystkich elementów implantu zapewnia mniejsze ryzyko korozji, interakcji z tkankami pacjenta – metalozy, niezmiennosć właściwości podczas doginania.



Labiot – Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska

Innowator Śląska 

5.0000 zł

Nagroda specjalna Marszałka Województwa Śląskiego

**Inno
silesia**

w konkursie „Innowator Śląska 2011”

 Marszałek Województwa Śląskiego  Prezes Zarządu Górnośląskiej Agencji Promocji Przedsiębiorczości S.A.



Konkurs współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego