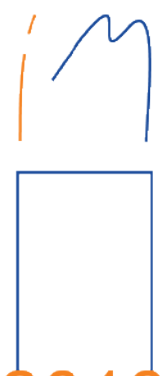


2013
innovator
małopolski

Kraków 2013



2013

innovator małopolski

Szanowni Państwo,

Często przedsiębiorcy – klienci projektu Enterprise Europe Network oraz naszego Centrum Transferu Technologii Politechnika Krakowska, pytają mnie kim właściwie jest INNOVATOR? Jakie cechy charakteru można mu przypisać i jak rozpoznać w sobie lub w kimś innym uosobienie INNOVATORA?

Odpowiedź na to pytanie wcale nie jest łatwa. Każdy może, ze swojego punktu widzenia i posiadanego biznesowego doświadczenia, inaczej określać i identyfikować INNOVATORA.

Dla mnie, jako Dyrektora CTT PK, INNOVATOR to osoba „płynąca pod prąd”, nieustannie poszukująca nowych rozwiązań, ciekawa świata i na tyle odważna, żeby nie bać się eksperymentować, a tak zdeterminowana, aby wprowadzać swoje najśmielsze idee w czyn.

Kimś takim właśnie jest INNOVATOR, a odnosząc to bezpośrednio do konkursu na najbardziej innowacyjne przedsiębiorstwo Małopolski – INNOVATOR MAŁOPOLSKI, który nieprzerwanie organizujemy już od ośmiu lat, INNOVATOREM nazwałabym przedsiębiorcę, który świadomie rozpoznaje najnowsze światowe trendy, świetnie zna realia prowadzenia działalności gospodarczej, a co najważniejsze, jego działania zawsze nastawione są na osiągnięcie sukcesu – wprowadzenie na rynek innowacji.

Co roku, do konkursu zgłaszają się mikro, małe i średnie firmy z całego regionu, pragnąc zaprezentować swoje innowacyjne produkty lub usługi. Bardzo nas cieszy fakt, że z roku na rok takich nowoczesnie myślących firm w naszym regionie przybywa, a my sami czujemy się zaszczytzeni możliwością weryfikacji zgłoszeń, które niejednokrotnie wyprzedzają myślą dzisiejsze, znane nam już rozwiązania.

Konkurs należy do najważniejszych wydarzeń w Województwie Małopolskim, które mają na celu promocję i rozpowszechnianie innowacyjnego i świadomego podejścia do prowadzenia działalności gospodarczej. Nasi laureaci – INNOVATORZY MAŁOPOLSKI, to nie tylko prezesi czy właściciele firm, to również pełen zaangażowania zespół, to ludzie dla których codzienna praca jest czymś więcej niż tylko źródłem utrzymania, jest siłą sprawczą zmian i rozwoju. Nasi laureaci, to przedsiębiorstwa nowoczesne i prężnie działające, to zaufani partnerzy biznesowi i kooperanci do wspólnych innowacyjnych projektów.

Odpowiadając więc na pytanie o to kim jest INNOVATOR stwierdzam, że jest nim każdy kto nie boi się ryzyka w biznesie, niejednokrotnie odważnych inwestycji i śmiało wprowadza swoje pomysły na rynek. A my, jako organizatorzy konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI, nagradzamy tych najbardziej innowacyjnych przedsiębiorców, którzy pragną weryfikacji, utwierdzenia i promocji swoich nowych usług, produktów czy rozwiązań.

Mam nadzieję, że specjalny katalog przybliży sylwetki najbardziej innowacyjnych przedsiębiorców z Małopolski roku 2013, a może również zainspiruje do większej odwagi i zwróci uwagę na ogromną potrzebę rozwoju innowacji.

Serdecznie gratulujemy tegorocznym laureatom: w kategorii przedsiębiorstwo mikro – Jacek Habryło Firma NPF, przedsiębiorstwo małe – Softthis Sp. z o.o., przedsiębiorstwo średnie – Protech Sp. z o.o. oraz wyróżnionej firmie Sanel Krakowska Spółdzielnia Niewidomych.

Jadwiga Widziszewska
Dyrektor Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska



Myślenie Ma Kolosalną Przyszłość

www.Wantuch.pl

2

Małe pojazdy miejskie – tak widzę przyszłość swojej firmy. Ten rynek obecnie nie istnieje i należy go zbudować od podstaw. Chcę stworzyć produkt dla ludzi, którzy jeszcze nie wiedzą, że go potrzebują. Tak jak Steve Jobs stworzył Apple Computers dla ludzi, którzy jeszcze nie wiedzieli, że potrzebują komputera osobistego. Cała filozofia mojej firmy opiera się na jednej fundamentalnej zasadzie: 90 % samochodów w mieście przewozi tylko jedną lub dwie osoby. Wszystkie zaprojektowane przeze mnie produkty są tanie (zarówno kupno jak i eksploatacja), bezpieczne i efektywne. W przypadku jednej osoby przewiduję napęd elektryczny (Trzecie Koło i Polski Segwej), zaś w przypadku dwóch osób („half-car”) będzie to gaz ziemny CNG (nie mylić z LPG).

Trzecie Koło



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

TRZECIE KOŁO

Trzecie Koło to prosty, tani i odwracalny sposób na przerobienie zwykłego roweru na rower elektryczny. Chcę z roweru uczynić alternatywne źródło transportu w mieście na dystansie do 5 km. Mój produkt jest adresowany do użytkowników komunikacji miejskiej oraz kierowców. Rower elektryczny pozwala na podróż „bez potu”, co jest ważne dla osób wykonujących prace wymagające kontaktu z ludźmi. Zamiast jednak kupować nowy rower elektryczny czy też dokonywać niewiele tańszej konwersji na napęd elektryczny, wystarczy kupić Trzecie Koło, pasujące do każdego roweru. W każdej chwili możemy je odczepić i mamy z powrotem zwykły rower. Baterię możemy odpiąć i podładować w pracy lub w domu. Moim celem nie jest nie tylko sprzedaż produktu, ale zmiana stylu życia. Rano do pracy dojeżdżamy wyłącznie dzięki napędowi elektrycznemu. Po pracy przebieramy się w dres i pedałujemy do domu bez załączania elektryki, wyłącznie dzięki sile mięśni. Tracimy w ten sposób kalorie przyjęte podczas obiadu. Niepotrzebne są już wyjścia na siłownię.

Początkowym rynkiem zbytu dla Trzeciego Koła będzie Polska, ale główny rynek upatruję w miastach Europy Zachodniej i Ameryki Północnej. Jeżeli dany produkt kosztuje 1000 zł, to jest to aż 25 % pensji Kowalskiego i tylko 5 % Schmidta czy Browna. Projektowanie



na rynek polski wymaga zatem szukania rozwiązań zmniejszających koszty. Przykładem może być bateria. Wybrałem ciężkie, lecz tanie baterie oparte na ołowiu zamiast lekkich litowych. Wymusiło to poszukiwania rozwiązań do łatwego transportu baterii celem podładowania. Zakładałem, że nie każdy kupiec będzie osiłkiem, który po prostu zarzuci sobie 10-20 kilogramów na plecy. Stąd pomysł tzw. „jamniczka”, czyli małego wózka. Jest to największa innowacja w moim pomysle, która nie występuje w żadnym znanym mi rozwiązaniu – po prostu lekką baterię litową transportuje się w ręce. Dzięki „jamniczкови” nawet osoba starsza czy kobieta nie będzie miała problemu z załadunkiem i wyładunkiem baterii.

Mój cel jest prosty – chcę stworzyć produkt, który zmieni świat.



Jacek Habryło Firma NPF

ul. Kazimierza Wielkiego 136/5, 30-082 Kraków
tel./fax: +48 12 6230480, kom.: +48 606310393
e-mail: jacek.habrylo@lesterprojekt.pl,
jhabrylo@pro.onet.pl
www.lesterprojekt.pl

4

Firma NPF Jacek Habryło powstała w 2008 r. Reprezentuje Grupę Lester projekt, będącą zespołem wielu firm, kooperantów a także specjalistów mających wieloletnie doświadczenia w konstruowaniu palników i urządzeń do spalania, a w szczególności do zgazowywania pelletu. Najnowszy urynkowiony projekt Grupy to uniwersalny palnik zgazowujący pellet typu Lester, produkowany w szerokiej kooperacji na podstawie własnej opatentowanej technologii. Obecnie palnik typu Lester w wersji handlowej dostępny jest m.in. wraz z kotłem KF25. Wszystkie produkty i urządzenia Grupy Lester Projekt są konstruowane i produkowane w Polsce.



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

ZESTAW PALNIKOWY ZGAZOWUJĄCY PELLET TYPU LESTER

Przy spełnieniu niezbyt wygórowanych wymagań zarówno lokalowych jak również technologicznych jest możliwa powszechna lokalna produkcja pelletu.

Nasz zestaw palnikowy jest znakomitą urządzeniem do spalania tak powstałego pelletu.

W praktyce oznacza to zagospodarowywanie lokalnej biomasy, tworzenie nowych, stałych miejsc pracy, trwałą eliminację tzw. niskiej emisji węglowej, redukcję CO₂.

Ważną zaletą naszego rozwiązania jest uniemożliwienie spalania śmieci. Po prostu, ze względów konstrukcyjnych palnika nie jest to wykonalne!

Główne innowacje w konstrukcji samego palnika jak i całego zestawu palnikowego:

1. Palnik jako całość nie ma odpowiednika na rynku, posiada:

- automatyczny system czyszczenia rusztu
- inteligentne sterownię z PID (dotyczy algorytmu pracy sterownika ST 798)
- popielnik zintegrowany z palnikiem (popiół zbiera się w popielniku, a nie w komorze spalania kotła)

- automatyczny system kontroli ilości paliwa w tzw. złożu zgazowującym
- nowatorski zasobnik na pellet z czujnikiem ilości pelletu (daje możliwość prognozy czasu na jaki wystarczy ilość pelletu w bieżącym cyklu pracy kotła)

Sprawność spalania: 95,04%, emisja pyłów łącznie to 3,08 g/GJ.

Palnik może współpracować z dostępnymi na rynku kotłami zarówno olejowymi, gazowymi ponadto z wymiennikami wielu innych kotłów na paliwa stałe.



**LAUREAT
KONKURSU**

**TARENDO***Cloud for you*

Tarendo sp. z o.o.

al. Jana Pawła II 41L, 31-864 Kraków

tel.: 12 444 75 60

e-mail: biuro@tarendo.pl<http://tarendo.pl>

Firma Tarendo zajmuje się wdrażaniem rozwiązań chmurowych dla firm. To Certyfikowany Partner Google i Microsoft. Cloud Computing, który oferuje pozwala na zdalny dostęp i zarządzanie plikami, pocztą oraz danymi firmy z każdego miejsca na ziemi. Poprzez wdrażanie Aplikacji Google i MS Office 365 oraz rozwój chmurowych systemów dedykowanych, firma spełnia potrzeby związane z zarządzaniem procesami oraz usprawnia komunikację biznesową. Dodatkowe usługi oferowane przez firmę Tarendo to platforma do zarządzania projektami Podio oraz Aplikacja Timecamp do mierzenia efektywnej pracy przy stanowisku komputerowym. Są to rozwiązania idealne dla nowoczesnego biznesu, wymagającego elastycznych rozwiązań, dostępnych z dowolnego urządzenia i miejsca.



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

ROZWIĄZANIA W CHMURZE DLA BIZNESU – APLIKACJE GOOGLE DLA FIRM ORAZ MICROSOFT OFFICE 365

Produkty, które oferuje firma Tarendo są bardzo proste w obsłudze i odpowiadają na potrzeby każdego pracownika biurowego – od prostych, po bardzo zaawansowane. Są to pakiety wspierające komunikację zewnętrzną oraz wewnętrzną (grupy dyskusyjne, poczta elektroniczna), planowanie czasu oraz zarządzanie zadaniami – współdzielnie kalendarza (kalendarz online), obieg dokumentów z możliwością edycji online przez wielu użytkowników w tym samym czasie (dysk online, dokumenty online). Dzięki temu innowacyjnemu rozwiązaniu, tworzenie wspólnych dokumentów przestaje wiązać się z licznymi wersjami i różnicami formatowania. Ponadto dzięki ciągłemu zapisywaniu zmian w trybie rzeczywistym znika całkowicie ryzyko utraty utworzonego dokumentu. Wszystkie dokumenty zabezpieczane są za pomocą szyfrowania połączeń, a także dwuetapowej weryfikacji danych do logowania.

Chmura obliczeniowa to rozwiązanie tanie i ekologiczne. Korzystając z rozwiązań chmurowych klienci



firmy Tarendo mogą zrezygnować z utrzymania na własny koszt serwerów, przenosząc swoje dane do farm bazodanowych dostawców usług chmurowych. Dzięki temu uzyskują dostęp do wszystkich danych, niezależnie od tego z jakiego urządzenia łączą się z Internetem. Trzymając dane w chmurze jedynym warunkiem dostępu do danych jest połączenie z Internetem. Firmy korzystające z rozwiązań chmurowych nie są już przywiązane do konkretnych komputerów, ponieważ mają dostęp do danych z wszystkich urządzeń mobilnych takich jak laptopy, smartfony czy tablety. Jest to użyteczne nie tylko podczas delegacji, czy w drodze na spotkanie, ale również w przypadku, gdy komputer ulegnie zniszczeniu albo zostanie skradziony. Dane pozostają bezpieczne na zewnętrznych serwerach, a łączy szyfrowane. Możliwa jest również praca na dokumentach w trybie offline. Ponadto inwestując w rozwiązania chmurowe, klienci firmy Tarendo mają pewność, że ich dane są bezpieczne, a także uzyskują gwarancję dostępu do najlepszych i najbardziej nowoczesnych rozwiązań informatycznych dla biznesu obecnie oferowanych na świecie.

Google Apps for Business

Office 365



PRACOWNIA
PROJEKTOWA **F11**

Pracownia Projektowa F-11 **dr inż. arch. Marcin Furtak**

ul. Grochowska 6B, 31-521 Kraków
adres korespondencyjny: ul. Olszańska 7A, 31-513 Kraków
tel/fax: 12 411 31 02, kom: 666 045 200
www.f-11.pl

Jesteśmy pracownią architektoniczną która może poszczycić się wieloma ciekawymi realizacjami. W kręgach naszych zainteresowań pozostaje architektura nowoczesna inspirowana modernizmem i funkcjonalizmem. Swoim spojrzeniem na projektowanie staramy się udowodnić, że piękno może iść w parze z użytecznością a kompozycja, forma, proporcje, detal i kolor są równie ważne jak prawidłowa organizacja przestrzeni. Doceniamy rolę symbolu i historii, genius loci jest dla nas ważnym aspektem projektowania.

Ważniejsze realizacje:

- Ratusz w Pawłowicach
- 20 Wojskowy Szpital Uzdrowskowo-Rehabilitacyjny SP ZOZ w Krynicy-Zdroju.
- Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- Gimnazjum im. Oskara Kolberga w Modlnicy.



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

KATALOG TYPOWYCH ENERGOOSZCZĘDNYCH BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Katalog ma na celu stworzenie modelowych rozwiązań budynków użyteczności publicznej tj. szkoły, przedszkola, sale widowiskowo – sportowe, baseny, domy kultury, domy opieki, zgodnych z dyrektywami unijnymi, które zobowiązują kraje członkowskie do budowania w standardzie „niemal zeroenergetycznym” od 2018 roku. Odbiorcą katalogu byłyby jednostki samorządowe, które przygotowują inwestycje tego typu w najbliższych latach. Unifikacja lub wykorzystanie katalogu szczegółowych rozwiązań pozwoliłoby na płynne przejście do wymaganego standardu budowania, promowałoby dobre praktyki budowlane i pozwoliło uniknąć błędów projektowych w przyszłości. Dla jednostek, które zdecydują się na indywidualne projekty, katalog byłby narzędziem porównawczym.

in
2013
innovator
małopolski



EGM Sp. z o.o.

EGM Sp. z o.o.

ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
tel.: 12 630 39 38; fax: 12 630 39 28
www.wierzbica.com.pl

10

Spółka EGM funkcjonuje na rynku od 2000r. i jest istotnym w kraju producentem wyrobów wapiennych. Surowiec skalny wydobywany jest ze złoża „Wierzbica” i charakteryzuje się bardzo wysokimi parametrami chemicznymi. W chwili obecnej Spółka oferuje na rynku szerokie spectrum produktów dla różnych branż, które są zgodne z krajowymi i międzynarodowymi normami oraz certyfikatami upoważnionych instytucji (ZKP 2+, ISO 9001, Jakość Roku). Najważniejsze produkty, znajdujące się obecnie w ofercie to: kamień przemysłowy (gruby, drobny, mieszany), kruszywo (o różnych frakcjach), wapno nawozowe, tłuczeń, grys. Odbiorcami dotychczasowych produktów Spółki są firmy z sektora energetyki, chemii, przemysłu cukrowniczego i papierniczego oraz budownictwa. Spółka jest czterokrotnym beneficjentem dotacji z programów pomocowych UE wspierających innowacyjne rozwiązania technologiczne.

Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

INNOWACYJNA, ULTRACZYSTA, AKTYWOWANA MECHANICZNIE MĄCZKA WAPIENNA DLA ENERGETYKI ZAWODOWEJ I PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO



Produkt ma zastosowanie dla sektora energetycznego jako sorbent do instalacji odsiarczania spalin oraz dla gałęzi przemysłu chemicznego jako wysoko jakościowy wypełniacz. Użytkownicy tych branż oczekują najwyższej jakości, innowacyjnego w skali świata produktu.

Rozwiązania dla energetyki zawodowej

Rynkiem docelowym dla innowacyjnego produktu są przede wszystkim duże elektrownie i elektrociepłownie, głównie o mocy przekraczającej 50MW (zmiana tzw. Dyrektywy IPPC 96/91/WE), które zobowiązane są do przestrzegania zaostrzonych wymogów unijnych, co do emisji dwutlenku siarki, tlenków azotu i pyłu do środowiska.

Aktywowany mechanicznie sorbent charakteryzuje się dużą ostrością rozdziału (zawartość nadziarna i podziarna poniżej 5%, obecne sorbenty powyżej

10%), wysoką porowatością (powyżej 0,09 cm³/g, standardowo 0,03-0,08 cm³/g), najwyższą zawartością ziaren foremnych (powyżej 70%, standardowo 40-60%), znakomitymi wskaźnikami reaktywności (RI ok. 2 mol Ca/mol S – obecne sorbenty ok. 3 mol Ca/mol S) i sorpcji bezwzględnej (SI = 140-180 g SO₂/kg sorbentu – obecnie sorbenty SI = ok. 100 g SO₂/kg sorbentu) oraz niską zawartością wilgoci (poniżej 0,1%, standardowo ok. 0,3%). Dodatkowo praktyczna niezmiennosc wskaźników RI i CI i ich niewrażliwość na typ procesu (odrębna kalcynacja i siarczanowanie) świadczy o dużym potencjale sorbentu do wiązania SO₂ w warunkach rzeczywistych, np. charakterystycznych dla paleniska fluidalnego.

Rozwiązania dla gałęzi przemysłu chemicznego

Innowacyjny produkt znajdzie zastosowanie w produkcji tworzyw sztucznych, kredy technicznej, farb i lakierów, klejów i mas uszczelniających, gum oraz chemii gospodarczej i kosmetyków.

Wysokowartościowe wypełniacze charakteryzują się dużą ostrością rozdziału, wysoką porowatością (powyżej 0,09 cm³/g, standardowo 0,03-0,08 cm³/g), niską twardością poprawiającą właściwości reologiczne (HV30 ok. 66, wg skali Vickersa, standardowo HV30 130-160), najwyższą zawartością ziaren foremnych (kubicznością ziaren powyżej 70%, standardowo 40-60%), bardzo niską zawartością wilgoci (poniżej 0,1%, standardowo ok. 0,3%) oraz niską liczbą olejową (17,43 – standardowo ponad 20).

Ponadto, produkt EGM cechuje się wysokim poziomem konkurencyjności cenowej.





AXENCE spółka z o.o. sp. k.

ul. Chodkiewicza 10/7A, 31-532 Kraków
tel. 12 426 40 35, fax 12 436 4036
www.axencesoftware.com

Firma Axence to przedsiębiorstwo założone w 2005 r., z siedzibą w Krakowie przy ulicy Chodkiewicza 10/7a, które tworzy wysokiej jakości, innowacyjne oprogramowanie do kompleksowego monitorowania i zarządzania sieciami komputerowymi, które w warunkach stale zmieniających się trendów w technologii oraz wzrostu oczekiwań profesjonalistów z branży teleinformatycznej, ułatwi i usprawni pracę działów IT. 18 maja 2005 roku odbyła się premiera pierwszego programu Axence, narzędzi do diagnostyki sieci: Axence NetTools, które szybko zdobyły popularność na całym świecie i do tej pory – już jako rozwiązanie całkowicie darmowe – odnotowują po kilka tysięcy instalacji miesięcznie. Natomiast 31 stycznia 2007 roku nastąpiła premiera pierwszej wersji Axence nVision (wtedy pod nazwą NetVision). Dzięki dynamicznemu rozwojowi, program ten zyskał sobie miano jednego z bardziej innowacyjnych i kompleksowych rozwiązań do zarządzania infrastrukturą IT dostępnych na rynku światowym.



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

AXENCE NVISION



Axence nVision to program do monitorowania sieci i użytkowników, inwentaryzacji sprzętu i oprogramowania, helpdesku (z bazą zgłoszeń i czatem) oraz ochrony danych przed wyciekiem. Program przeznaczony jest dla firm/instytucji niezależnie od ich profilu; do sieci składających się zarówno z kilku, jak i z kilku tysięcy urządzeń. Odpowiada na potrzeby administratorów sieci, szefów działów IT, osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i infrastrukturę IT (zarządzanie, monitorowanie i ochrona sieci przed zagrożeniami), jak i kadry zarządzającej (kontrola pracowników, ochrona przed nielegalnym oprogramowaniem i wyciekiem danych). Program składa się z 5 modułów, które można instalować w dowolnych kombinacjach (jako całość lub wybrane elementy), a dodatkowo umożliwia się klientom zgłaszanie potrzeb co do dodatkowych funkcji programu (lub unowocześnianiu dotychczas dostępnych). Do podstawowych elementów programu zalicza się moduły: Network – proaktywne monitorowanie i wizualizacja sieci; Inventory – inwentaryzacja sprzętu i oprogramowania; Users – kontrola zachowań użytkowników z blokowaniem stron WWW; HelpDesk – zdalna po-

moc techniczna z bazą zgłoszeń i czatem; DataGuard – ochrona danych przed wyciekiem i sieci przed zainfekowaniem (zarządzenie portami).

Cechy:

- innowacyjne i nowoczesne podejście, z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań i technologii
- jakość i stabilność, wyjątkowo szybkie i łatwe wdrożenie
- kompleksowość przy zachowaniu intuicyjnego i przejrzystego interfejsu
- języki: PL, EN, DE, ES
- elastyczność i skalowalność
- darmowa wersja testowa (30 dni)
- kompetentne, łatwo dostępne wsparcie techniczne.

Produkt Axence nVision to jedyny na rynku program grupujący wszystkie tak zaawansowane funkcje:

- wykrywanie, mapowanie i proaktywne monitorowanie sieci
- inwentaryzacja sprzętu i oprogramowania z zarządzaniem licencjami i środkami trwałymi
- monitorowanie aktywności użytkowników z możliwością blokowania stron www
- zdalna pomoc techniczna z bazą zgłoszeń, komunikatami systemowymi oraz wewnętrznym komunikatorem
- ochrona danych przed wyciekiem i komputerów przed zainfekowaniem dzięki zarządzaniu prawami dostępu do portów i nośników danych
- wykresy, raporty, alarmy, akcje korekcyjne.





ZDANIA Spółka z o.o.

ul. Królowej Jadwigi 268, 30-218 Kraków

tel.: 12 638-05-67, fax: 12 638-05-77

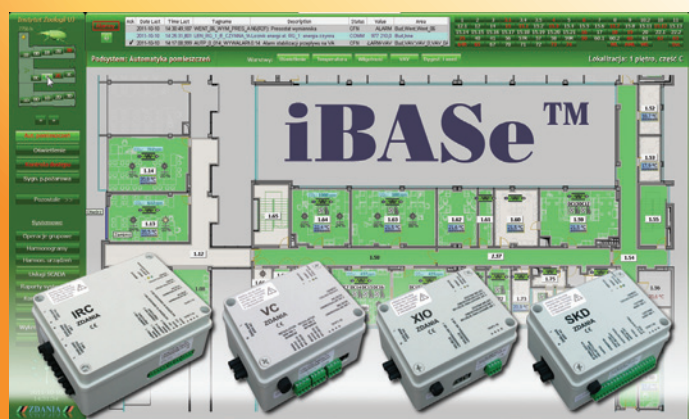
e-mail: biuro@zдания.com.pl

www.zдания.com.pl

ZDANIA Sp. z o.o. została utworzona w 1992 roku, jako spin-off AGH w Krakowie. Misją firmy jest transfer wiedzy i nowoczesnych technologii automatyki do przemysłu. Głównym obszarem działalności firmy jest projektowanie i produkcja innowacyjnych systemów automatyki i bezpieczeństwa budynków oraz technicznego zarządzania budynkami (BMS), zorientowanych na zapewnienie maksymalnego wpływu systemów sterowania na efektywność energetyczną budynków.

Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

iBAs^e™ Opracowany i produkowany przez firmę ZDANIA zintegrowany system automatyki, bezpieczeństwa i zarządzania budynków jest zgodny z normą PN-EN 15232 w klasie A. W skład systemu wchodzi sterowniki obiektowe (m. in. sterownik oświetlenia, sterownik kontroli dostępu, sterownik regulatorów zmiennego przepływu VAV, sterownik klimakonwektora oraz sterownik nawilzaczy i osuszaczy), czujniki parametrów komfortu (temperatury, wilgotności, stężenia CO₂, różnicy ciśnień oraz natężenia oświetlenia), a także aplikacja do wizualizacji, monitorowania, rejestracji danych, zarządzania energią i zasobami oraz obsługi operatorskiej systemu nadrzędnego BMS. Zintegrowany system automatyki i bezpieczeństwa budynków iBAs^e™ jest gotowym, skalowalnym produktem do zastosowania w nowoprojektowanych lub modernizowanych budynkach. System dedykowany jest dla dużych obiektów użyteczności publicznej ta-



kich, jak biurowce, hotele, obiekty naukowo-dydaktyczne i laboratoria wyższych uczelni, szkoły, centra handlowe itp. System zapewnia najwyższy możliwy poziom wpływu (klasa A) na efektywność energetyczną budynków zdefiniowany w normie PN-EN 15232:2012. Dzięki zastosowaniu systemu możliwe jest spełnienie najostrzejszych wymagań stawianych przez dyrektywę EPBD, dotyczącą efektywności i charakterystyki energetycznej budynków. Produkt znajduje szerokie zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej ze względu na wymaganie zapewnienia niskiej energochłonności obiektów publicznych do roku 2020 i realizacji celu 3x20 wyznaczonego przez dyrektywę EPBD.

Na uwagę zasługuje autorska realizacja systemów automatyki i bezpieczeństwa budynków naukowo-dydaktycznych Kampusu 600-lecia Odnowienia Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

W 1999 roku koncepcja zintegrowanego systemu zaprezentowana przez firmę ZDANIA, została przyjęta przez władze Uniwersytetu Jagiellońskiego dla całego Kampusu. Spójnym systemem automatyki, bezpieczeństwa i zarządzania objęto do dzisiaj 11 kompleksów budynków Kampusu o łącznej powierzchni ok. 150 000 m².

Innowacją w skali światowej w systemie iBAs^e™ jest integracja na poziomie pojedynczego pomieszczenia funkcjonalności systemów automatyki komfortu (m.in. sterowania oświetleniem oraz ogrzewaniem, wentylacją i klimatyzacją) z systemami bezpieczeństwa (realizującymi kontrolę dostępu oraz sygnalizację włamania i napadu) i wykorzystanie synergii tych sterowników do minimalizacji kosztów energii zużywanej przez budynek.



K&K Recykling System

ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko

tel/fax: 14 68 49 510

e-mail: recykling@kk.biz.pl

www.kkr.biz.pl

Przedsiębiorstwo zajmuje się recyklingiem materiałowym przetwarzając odpady tworzyw sztucznych na pełnowartościowy surowiec.

Asortyment firmy to gotowe produkty recyklingowe: regranulat i worki foliowe.

K&K Recykling System to producent wysokiej klasy maszyn oraz linii do recyklingu tworzyw sztucznych (Myjka

Dynamiczna Tandem S-30 Evolution, wanna flotacyjna z automatycznym wyciągiem szlamu, podajnik ślimakowy, podajnik taśmowy).



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

MYJKA DYNAMICZNA S-30 EVOLUTION

MYJKA DYNAMICZNA S-30 EVOLUTION – przeznaczona do mycia oraz podsuszania rozdrobnionych tworzyw sztucznych: folii poużytkowych z rolnictwa, opakowań foliowych po torfie, folii opakowaniowych (LLDPE, LDPE, HDPE, PP, PCV, PS, PET, PA), folii stretch po sianokiszonkach, a także rozdrobnionych odpadów chemii gospodarczej.

S-30 Evolution napędzana silnikiem o mocy 30 kW, pozwala uzyskać wydajność do 700 kg/h w przypadku płátka foliowego lub 1200 kg/h przemiału.

Główne cechy wyróżniające urządzenie to oszczędność zużycia energii elektrycznej oraz wysoka wydajność. Innowacyjność maszyny polega na geometrii rotora i jego agresywnej pracy, której owocem jest skuteczne oczyszczanie nawet silnie zabrudzonych tworzyw miękkich oraz twardych.

Bezawaryjność urządzenia to efekt użycia nowoczesnego systemu uszczelnień elementów wirowych, który znacznie wydłuża okres eksploatacji.

Myjka Dynamiczna przystosowana jest do pracy w zamkniętym układzie wody – nawet przy bardzo zabrudzonej wodzie otrzymujemy efektywne i skuteczne oczyszczanie.

2013
innovator
małopolski



Softhis sp. z o.o.

ul. Fabryczna 20 A, 31-553 Kraków
tel.: 12 350 55 55, fax: 12 378 33 31
www.softhis.com

18

Od 2005 roku Softhis skupia się na realizacji projektów wymagających zaawansowanych technologii informatycznych i mobilnych.

Naszym klientom oferujemy:

- dedykowane rozwiązania software dla innowacyjnych potrzeb biznesowych,
- zaawansowane, ale intuicyjne i proste w obsłudze aplikacje mobilne na platformy Google Android oraz Apple iOS,
- najnowsze trendy i technologie w design oraz projektowaniu User Experience,
- technologie semantyczne, business processing, tworzenie architektury aplikacji i usability.

W 2012 roku osiągnęliśmy 29 pozycję w rankingu Deloitte Technology Fast50 CE, który skupia najszybciej rozwijające się firmy technologicznie innowacyjne Europy Centralnej. Współpracujemy z zespołem badawczym GEIST przy AGH w Krakowie oraz Politechniką Poznańską. Jesteśmy patronem Polskiego Stowarzyszenia Sztucznej Inteligencji. Dołączyliśmy do Komitetu Założycielskiego Izby Gospodarki Elektronicznej (założyciel e-Commerce Polska) oraz należymy do IAB Polska.

ORBIZER

Radzanie projektami i CRM

**Klienci****Zasoby**

Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

ORBIZER
WWW.ORBIZER.COM

ORBIZER (www.orbizer.com) jest przykładem kompleksowego rozwiązania dla MŚP, które w łatwy i intuicyjny sposób, oprócz zarządzania projektami i sprzedażą, umożliwia delegowanie zadań, obsługuje obieg dokumentów, jak również kontrolę zasobów i kosztów. Cechą nowej usługi jest także możliwość konfiguracji i dostosowania wszystkich obiektów w systemie poprzez nadawanie im indywidualnych kategorii oraz statusów.

Platforma składa się z czterech podstawowych modułów: Projekty, Klienci, Zasoby i Dokumenty – a jej elastyczność umożliwia wprowadzenie dedykowanych wdrożeń uwzględniających specyficzne potrzeby biznesowe firm. Aplikacja jest oferowana w trzech pakietach cenowych (Basic, Premium oraz Dedicated) uzależnionych od liczby użytkowników oraz potrzeb biznesowych. W wersji Dedicated Softthis oferuje przygotowanie specjalnej, indywidualnej wersji, dostosowanej pod specyficzne wymagania biznesowe firmy. Ponadto istnieją trzy warianty korzystania z aplikacji: chmura publiczna, prywatna oraz wdrożenie dedykowane. Każdy zainteresowany może skorzystać z testowego dostępu w pakiecie Premium przez okres 100 dni. Wystarczy założyć konto użytkownika lub zarejestrować się z wykorzystaniem konta Google. W zakresie wydajności aplikacji, postawiliśmy na najnowsze osiągnięcia w zakresie optymalizacji użycia i kosztów:

- autoskalowalność – architektura zaplecza serwerów uwzględnia zmieniającą się skalę programów oraz klientów dopasowując infrastrukturę do obsługi zwiększających się wolumenów danych, co gwarantuje wysoką wydajność, stabilność i dostępność systemu z zachowaniem szybkości ładowania,
- bezpieczeństwo danych i rozbudowane zaplecze backupowe.

Zastosowanie i innowacje

Celem powstania platformy ORBIZER jest zaoferowanie sektorowi MŚP niedrogiego we wdrożeniu oraz obsłudze, wydajnego i atrakcyjnego wizualnie narzędzia do zarządzania firmą.

2013
innovator
małopolski

Cechy innowacyjne:

- połączenie w jednej aplikacji webowej dwóch głównych obszarów zarządzania w sektorze MŚP: zarządzanie projektami (z uwzględnieniem metodyki Agile Scrum) oraz CRM (zarządzanie relacjami handlowymi),
- dostosowanie obiektów systemu na poziomie atrybutów,
- przystępna cena licencji oraz niemal zerowe koszty wdrożenia,
- integracja z Google Apps oraz Dropbox, upload i przechowywanie plików w obrębie platformy,
- możliwość instalacji na serwerach zewnętrznych oraz w chmurach prywatnych,
- semantyczne API w fazie Beta,
- responsywny interfejs, który ułatwia korzystanie z aplikacji np. z ekranu tabletu,
- wkrótce: wdrożenie modułów Business Process Management, Business Intelligence oraz elektronicznego podpisu.



LAUREAT
KONKURSU



PROTECH Sp. z o.o.

siedziba główna: 34-122 Wieprz, Gierałtowice 118

tel. 33 875 51 87, 33 875 52 84

oddział Zator: 32-640 Zator, ul Romana Rybarskiego 1

e-mail: poczta@protech-wkg.pl

www.protech-wkg.pl

PROTECH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Gierałtowicach 118, 34-122 Wieprz jest średniej wielkości prywatną firmą produkcyjną branży metalowej. Produkujemy stalowe spawane kotły grzewcze c. o. na paliwa stałe, metalowe elementy zabudów samochodów ciężarowych, przyczep i naczep, a także wykonujemy laserowe cięcie blach i ich gięcie na prasach krawędziowych sterowanych CNC w kooperacji dla innych przedsiębiorstw. Około 50 % produkcji sprzedawane jest na eksport głównie do Austrii, Litwy, Ukrainy, Słowenii, a także innych krajów. Firma prowadzi szeroki zakres prac badawczo – rozwojowych i wdrożeniowych korzystając z dofinansowania zarówno z programów krajowych, jak również regionalnych. Wartość realizowanych obecnie projektów zamyka się kwotą ok. 19 mln zł. Jesteśmy właścicielem kilku patentów i zgłoszeń patentowych, w tym również ochrony za granicą. Po uzyskaniu Zezwolenia z KPT na działalność w SSE od września 2012 roku realizujemy budowę nowej siedziby zakładu o łącznej powierzchni użytkowej ok. 9500 metrów kwadratowych w Zatorze.



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

URZĄDZENIE DO WYTWARZANIA WYSOKO ZAGĘSZCZONYCH BRYKIETÓW Z ROŚLIN ŻDźBŁOWYCH I ŁODYGOWYCH ZACZEPIANE DO CIĄGNIKA



Urządzenie przeznaczone jest do pracy bezpośrednio na polu w cyklu technologicznym obejmującym podbieranie ściętego materiału roślinnego, jego zagęszczenie, ukształtowanie brykiету w formie wałka bez końca, pocięcie na brykiety o standardowych długościach, podawanie i załadunek wytworzonych brykiетów na skojarzony środek transportu kołowego.

W naszym urządzeniu wytwarzane są brykiety standaryzowane o wysokim stopniu zagęszczenia biomasy w brykiecie zawartym w przedziale od 250 kg/ m sześć do 400 kg/ m. sześć.

Innowacyjne cechy urządzenia

Dzięki wynalazkowi, podczas zwijania warstw materiału dostarczanego do wnętrza komory rolującej pomiędzy obracającymi się w jednym kierunku stożkowymi walcami roboczymi, umożliwiono powstanie składowej ruchu zwoju brykiету poprzez regulowane skręcenie osi stożkowych walców roboczych. Regulacja ciągła jest układem automatycznej regulacji stopnia zagęszczania tworzonych brykiетów, zawierającym momentomierz zamocowany pomiędzy przekładnią główną, a przekładnią pięcioprożną, który na bieżąco mierzy wielkość momentu obrotowego i przekazuje sygnał o jego wartości do sterownika elektronicznego z zadajnikiem. Tam jest przetwarzany i porównywany z wielkością zadaną, która wcześniej została zaprogramowana dla uzyskiwania brykiетów o wymaganym stopniu zagęszczenia, odpowiadającym określonej wielkości momentu oporowego na wale przekładni pięcioprożnej. Sterownik elektroniczny, po przetworzeniu sygnałów, wysyła odpowiedni impuls elektroniczny do rozdzielacza elektrohydraulicznego, a ten z kolei dzięki tej informacji, powoduje ruch tłoczyska siłownika dwustronnego działania i zmianę kąta położenia obrotnicy.

Dotychczas żadna z firm krajowych, ani zagranicznych, nie oferowała i obecnie nie oferuje tego typu urządzeń – maszyn. Maszyna taka, wypełni więc istniejącą na krajowym i zagranicznych rynkach niszę. Znane w chwili obecnej metody zagęszczania bio-

masy charakteryzują się wysoką energochłonnością, przez co stają się mało opłacalne. 21

O wysokiej innowacyjności urządzenia świadczy również szereg nagród krajowych i zagranicznych, do najważniejszych z nich należą:

- Złoty Medal – Warsaw Invention Show
- Srebrny Medal – Brussels Eureka Innovation
- Brązowy Medal – Iena Numberg Ideas – New Product
- Wyróżnienie Ministra Edukacji, Badań, Młodzieży i Sportu Rumuni
- Brązowy Medal Międzynarodowych Targów Wynalazków SIF 2012 w Seulu w Korei Południowej
- Dyplom Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego – Warszawa



**LAUREAT
KONKURSU**

Sanel®

Krakowska Spółdzielnia Niewidomych Sanel

ul. Bandkiego 19, 30-129 Kraków
tel. 12 63729 44, fax. 12 6375776
www.sanel.pl

22

Spółdzielnia powstała w 1952 roku w oparciu o inicjatywę grupy niewidomych.

Stworzono własny warsztat pracy pod nazwą Krakowska Spółdzielnia Niewidomych. Jesteśmy firmą z szerokim wachlarzem produkcji szczotkarskiej oraz sprzętu AGD.

Wykonujemy usługi branży szczotkarskiej, elektrotechnicznej, metalowej oraz konfekcjonowania.

Usługi narzędziowe wykonujemy w oparciu o własną narzędziownię, pozwala to nam wykonywać narzędzia i formy we własnym zakresie i prowadzić ich regenerację.



Produkt zgłoszony do konkursu INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2013:

PRODUKCJA MOPÓW PASKOWYCH

Technologia produkcji mopów paskowych polega na rozcinaniu surowca na paski na zbudowanym w tym celu urządzeniu. Urządzenie do rozcinania jest opracowane przez nasze działy techniczne, wg naszego autorskiego pomysłu.

Surowiec do rozcinania jest dostarczany w odpowiednich belach. Montaż tak rozciętych pasków z oprawkami, odbywa się na maszynie do produkcji mopów – „Mopiarce”.

Maszynę zbudowaliśmy na podstawie naszego długoletniego doświadczenia w produkcji mopów sznurkowych. Poprzez posiadanie takiej maszyny, mamy możliwość produkcji nie tylko mopów sznurkowych jakie produkujemy w szerokiej gamie, ale także poprzez naszą innowacyjność, mamy możliwość produkcji mopów paskowych.

Uproszczenie technologii i urządzenia do rozcinania surowca na mopy paskowe oraz produkcja mopów paskowych z wysokiej klasy surowca, wpływa na odpowiednią jakość produktu końcowego.

Produkt wynikowy, jakim jest wysokiej jakości mop paskowy wytworzony na naszym automacie jest uży-

wany do czyszczenia powierzchni płaskich, głównie w gospodarstwach domowych, czyli w tzw. małych AGD.

2013
innovator
małopolski



WYRÓŻNIENIE

network

enterprise europe

Wsparcie dla przedsiębiorców

Oferujemy:



Pomoc w wyszukiwaniu biznesowych partnerów zagranicznych.



Doradztwo w zakresie poszukiwania, pozyskiwania oraz wdrażania innowacji w przedsiębiorstwie za pomocą dostępnych funduszy, środków i narzędzi wsparcia.



Informacja w zakresie finansowania działalności gospodarczej ze środków UE dostępnych dla firm sektora MSP.



Promowanie przedsiębiorstw innowacyjnych oraz dobrych praktyk na rynkach krajowych i zagranicznych - organizacja konkursu **INNOVATOR MAŁOPOLSKI**.

Jeśli chcesz aby Twoja firma zaistniała na międzynarodowych targach, podpisywała międzynarodowe kontrakty, uczestniczyła w międzynarodowych projektach, kupowała lub sprzedawała technologie w całej Europie - to wsparcie jest właśnie dla Ciebie.

Ośrodek Enterprise Europe Network znajduje się przy Centrum Transferu Technologii Politechnika Krakowska

Zapewniamy profesjonalną i kompleksową obsługę dla Twojej firmy. Pomagamy nawiązać kontakty biznesowe, wyszukać konkretną technologię oraz rozwiązać bieżące problemy technologiczne. Konsultanci z Enterprise Europe Network pomogą również wypromować Twoją technologię na rynku międzynarodowym oraz nawiązać unikalne kontakty biznesowe.



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

Enterprise Europe Network Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska

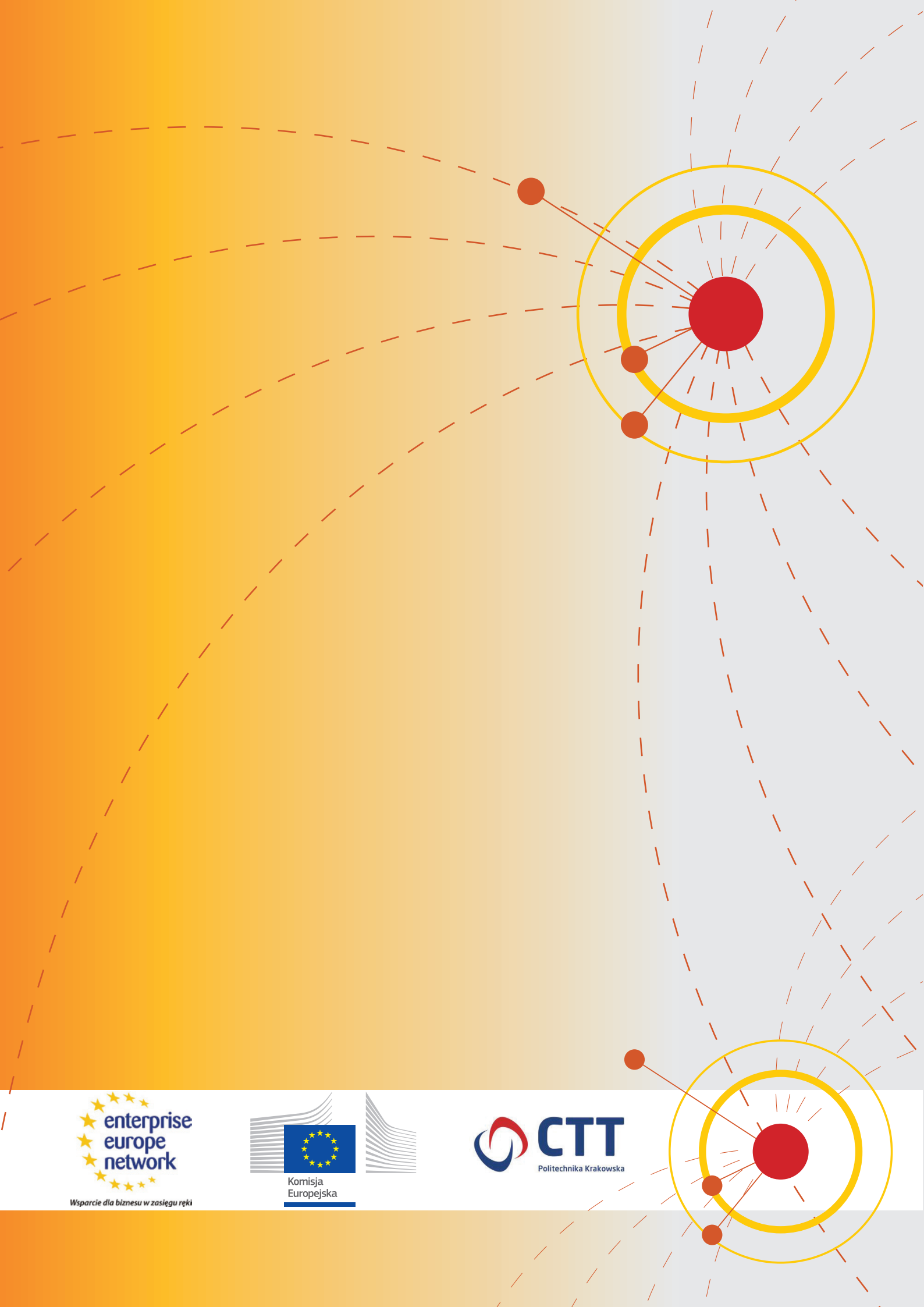
ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

tel.: (012) 628 25 27, skype: EEN_Krakow

e-mail: enterprise@transfer.edu.pl

strona internetowa: www.transfer.edu.pl





Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

