

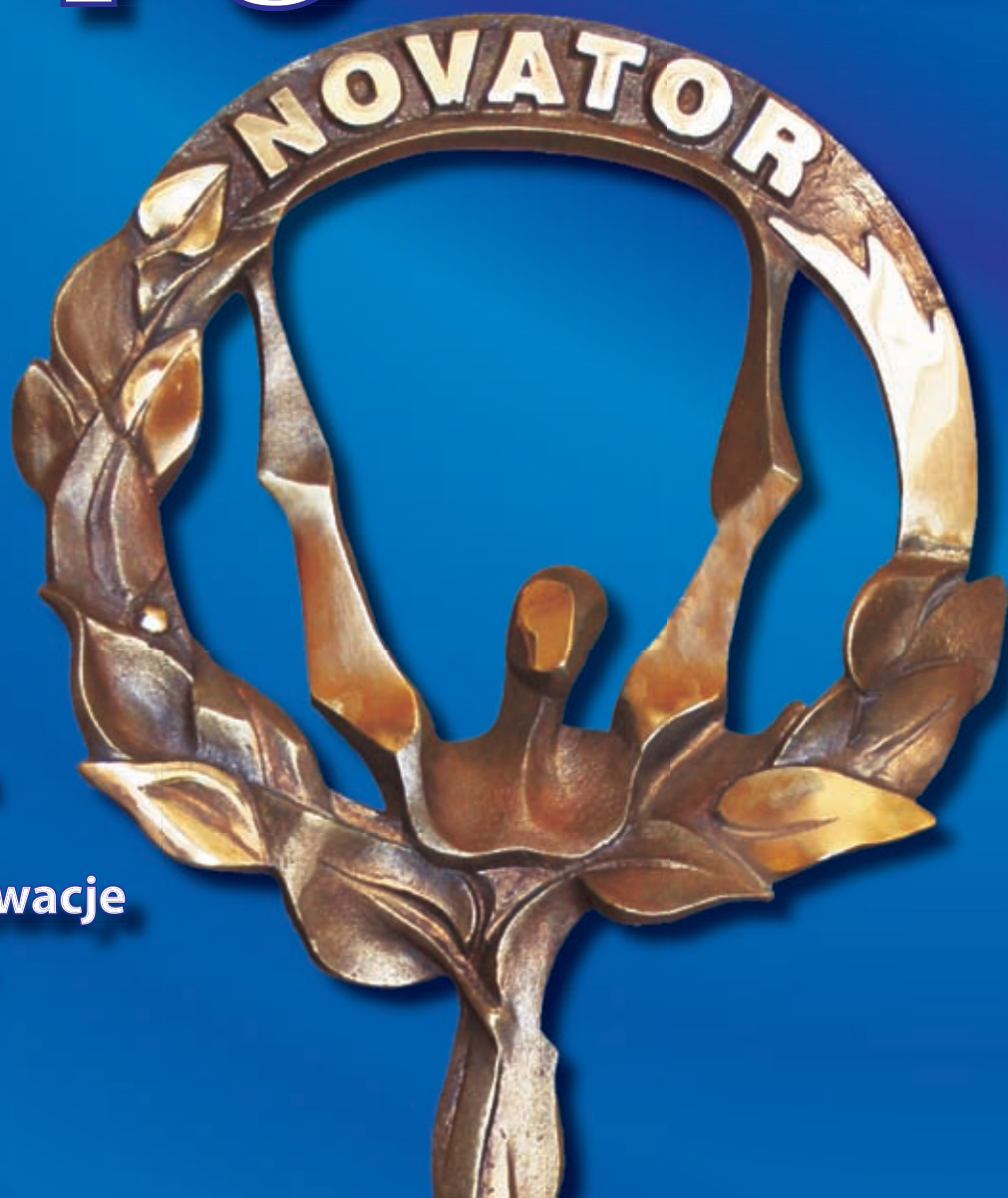
Pświętokrzyska **przedsiębiorczość**



Wydanie
specjalne
Kielce
Rok 2017

BIULETYN STAROPOLSKIEJ IZBY PRZEMYSŁOWO-HANDLOWEJ

NOVATOR 2016



Jedenasta edycja
konkursu SIPH
na najlepsze innowacje
w województwie
świętokrzyskim



KANCELARIA PRAWNA TRZEBIŃSKI & PARTNERZY



- **Kompleksowa Obsługa Prawna w tym min.**
 - prowadzenie spraw gospodarczych
 - prowadzenie spraw rozwodowych
 - prowadzenie spraw alimentacyjnych
 - prowadzenie spraw spadkowych
 - poszukiwanie majątku dłużnika
- **Egzekwowanie Należności**
- **Reprezentowanie przed organami Krajowej Administracji Skarbowej w tym :**
 - w toku kontroli podatkowej,
 - w postępowaniu podatkowym,
 - w toku postępowania przygotowawczego i sądowego w sprawach o przestępstwa skarbowe i wykroczenia skarbowe,
 - w toku egzekucji administracyjnej,
- **Reprezentowanie w sprawach dotyczących urządzania gier na automatach o niskich wygranych i gier o charakterze zręcznościowym,**
- **Pomoc prawna dla osób korzystających z usług bukmacherów internetowych.**
- **Reprezentacja podmiotów gospodarczych którym przysługuje status interwenienta w postępowaniu karnym skarbowym.**
- **Wspomaganie Egzekucji Komorniczej**
- **Działania prewencyjne – kontroling płatności**
- **Sprawdzanie Wiarygodności Biznesowej**

Ośrodek Enterprise Europe Network przy Staropolskiej Izbie Przemysłowo-Handlowej zaprasza do uczestnictwa w szkoleniach organizowanych w ramach

„ŚWIĘTOKRZYSKIEGO KLUBU EKSPORTERA”

Delegowanie pracowników w ramach transgranicznego świadczenia usług – nowe regulacje i proponowane zmiany w 2017 r. – 16.05.2017

Jak prawidłowo zawierać transakcje eksportowe? Bezpieczne zawieranie transakcji eksportowych – 26.05.2017

Świadczenie usług transgranicznych na terenie Danii, Norwegii i Szwecji, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów dla branży budowlanej- aspekty prawne oraz praktyczne wskazówki – 13.06.2017

Ryzyko w transakcjach eksportowych – czerwiec 2017

Najczęściej popełniane błędy w kontraktach eksportowych – wrzesień 2017

szczegóły na www.een.siph.com.pl

Wspieramy MŚP w rozwoju innowacyjności
i zdobywaniu zagranicznych rynków

Badania ankietowe Narodowego Banku Polskiego

Dynamicznie zmieniająca się sytuacja makroekonomiczna poszczególnych krajów powoduje, że większość banków centralnych prowadzi własne badania ankietowe sektora przedsiębiorstw. Uzyskane bezpośrednio od firm oceny bieżącej sytuacji ekonomiczno-finansowej oraz prognozy kierunków dalszych zmian są ważnym źródłem informacji zarówno dla prowadzenia skutecznej polityki pieniężnej, jak i realizowania celów analityczno-badawczych banku centralnego.

W Narodowym Banku Polskim badania ankietowe przedsiębiorstw są prowadzone od ponad 20 lat. W 2016 roku w badaniach ankietowych uczestniczyło ponad 2000 firm. Duża część respondentów współpracuje z NBP w ramach badań ankietowych już od wielu lat, co świadczy o znaczeniu tej współpracy dla przedsiębiorstw. Zaproszenie do badań realizowanych w NBP postrzegane jest przez respondentów jako ważne wyróżnienie i swój udział w projekcie traktują prestiżowo.

Celem realizowanego raz w roku badania Ankieta Roczna oraz cztery razy w roku badania Szybki Monitoring jest możliwie szybkie rozpoznanie zjawisk gospodarczych istotnych dla kształtu polityki pieniężnej NBP. Szybki Monitoring zawiera pytania odnoszące się do ogólnej oceny stanu koniunktury oraz bieżącej i przyszłej sytuacji finansowej przedsiębiorstw, zwłaszcza w aspektach ważnych z punktu widzenia prowadzenia polityki monetarnej: inwestycji, zadłużenia kredytowego, płynności, zmian cen, płac, czy kursu złotego. Kwartalna częstotliwość badania pozwala na szybkie dostosowanie profilu ankiety do zmieniających się warunków makroekonomicznych i uzyskanie informacji na temat aktualnych zjawisk.

Ankieta Roczna ma charakter przekrojowy. Obok ocen i prognoz sytuacji gospodarczej podejmuje tematy dotyczące m.in. wrażliwości przedsiębiorstw na zmiany podstawowych parametrów finansowych np. stóp procentowych, cen surowców i materiałów, stawek podatkowych, porusza problem kwantyfikacji istniejących

barier rozwoju firm oraz kwestie tendencji w zatrudnieniu, wynagrodzeniach i wydajności pracy.

Dzięki tej formie współpracy, NBP uzyskuje niezależny obraz sytuacji ekonomicznej gospodarki na szczeblu mikro i w skali kraju oraz relacji jednostek gospodarczych z sektorem bankowym. Bezpośredni kontakt z przedsiębiorcą daje ponadto szansę na zbadanie tych zjawisk gospodarczych, które trudno jest zidentyfikować i opisać za pomocą dostępnych wskaźników, co znacząco przybliża do prawidłowej oceny i antycypacji problemów będących w sferze zainteresowań NBP.

Od początku badań przyjęto następujące główne zasady ich prowadzenia:

- Dobrowolność udziału. Podstawą przyjęcia tej reguły jest większa wiarygodność ocen i prognoz respondentów pozyskanych do badania na zasadzie dobrowolności oraz praktyczne trudności w egzekwowaniu tzw. obowiązku statystycznego. Z drugiej jednak strony świadomie przyjęta dobrowolna forma współpracy wymaga nieustannych starań o zbudowanie adekwatnej statystycznie i stabilnej bazy firm współpracujących. Jest to warunkiem sine qua non zapewnienia zdolności predykcyjnej próby, tj. zdolności do generowania trafnych prognoz oraz, co jest szczególnie istotne z punktu widzenia reputacji banku cen-

tralnego – zagwarantowania rzetelności i wiarygodności prezentowanych wyników badań. W tym celu umacniana jest dotychczasowa platforma współpracy oraz relacje między NBP a przedsiębiorstwami oraz budowane są nowe kanały komunikacji.

- Objęcie tajemnicą statystyczną danych respondentów. Zebrane dane ankietowe są poddawane analizom statystycznym i prezentowane w sposób, który uniemożliwia identyfikację pojedynczych respondentów. Konieczność stosowania tej zasady wynika nie tylko z mocy prawa, ale jest podstawą uzyskiwania rzetelnych informacji o sytuacji przedsiębiorstw.
- Nieodpłatny charakter uczestnictwa. Podobnie jak przy zasadzie dobrovolności udziału, przesłanką jest fakt większej wiarygodności badań ankietowych. NBP z czasem wypracował inne formy gratyfikacji, np. opracowując analizę sytuacji sektora przedsiębiorstw w postaci kwartalnego raportu w oparciu o dane z badań ankietowych, która jest publikowana na stronie internetowej NBP. Kolejne edycje raportów są szeroko komentowane w prasie ekonomicznej i wykorzystywane również przez środowiska akademickie i analityków w bankach komercyjnych i ośrodkach badawczych. Ponadto Oddział Okręgowy NBP sporządza i przesyła respondentom kwartalne informacje o sytuacji gospodarczej województwa, oraz organizuje cykliczne spotkania członków Zarządu NBP z respondentami. Spotkania te są również okazją do wyróżnienia aktywności respondentów i podziękowania za zaangażowanie, wkład pracy w badania oraz poświęcony czas.



**Patronat nad konkursem sprawują:**

- Prezes Urzędu Patentowego RP
- Prezes Krajowej Izby Gospodarczej
- Wojewoda Świętokrzyski
- Marszałek Województwa Świętokrzyskiego

Współorganizator:

Ośrodek przy SIPH

**Sponsor:****Partner:****Patronat medialny sprawują:****„Przedsiębiorczość świętokrzyska”**

Biuletyn Staropolskiej Izby
Przemysłowo-Handlowej w Kielcach
Druk:

Agencja Reklamowa PIRANIA
Kielce, ul. 1 Maja 56



Szanowni Państwo,

Żyjemy w niezwykle dynamicznych czasach. Nieustanne zmiany w gospodarce wręcz zmuszają firmy do szukania nowych rozwiązań i metod wyróżnienia się wśród konkurencji. Kluczem do sukcesu jest innowacyjność.

Celem Konkursu NOVATOR, który Staropolska Izba Przemysłowo-Handlowa organizuje od 10 lat, jest propagowanie innowacyjności, promocja firm, które mają największe osiągnięcia we wprowadzaniu nowatorskich rozwiązań i kształtowanie pozytywnego wizerunku gospodarki województwa świętokrzyskiego.

W bieżącym roku statuetki przyznano w pięciu dziedzinach. Wśród laureatów są przedsiębiorstwa z regionu, które w minionym roku zrealizowały nowatorskie projekty inwestycyjne. Nagrodzony został przykład współpracy nauki z przemysłem. W dziedzinie „Lider innowacyjności” Kapituła doceniła dorobek na polu wdrażania innowacji, a w dziedzinie „Animator gospodarki” – osiągnięcia w tworzeniu warunków dla rozwoju gospodarczego. Tytuł „Młody novator” otrzymał liczący mniej niż 30 lat autor najciekawszego rozwiązania technicznego.

W dziedzinach „Innowacyjna inwestycja”, „Współpraca nauka – przemysł” oraz „Młody novator” kandydaci wnoszą deklaracje udziału. W dziedzinach „Lider innowacyjności” i „Animator gospodarki” kandydatów zgłaszają członkowie Kapituły Konkursu NOVATOR.

Patronat honorowy nad konkursem sprawują Urząd Patentowy RP, Krajowa Izba Gospodarcza, Wojewoda Świętokrzyski i Marszałek Województwa Świętokrzyskiego. Organizację uroczystości wręczenia nagród wsparli Bank Gospodarstwa Krajowego, Wojewoda Świętokrzyski, Narodowy Bank Polski Oddział w Kielcach i Ośrodek Enterprise Europe Network – serdecznie dziękuję. Podziękowania kieruję także do wszystkich osób zaangażowanych w prace Kapituły Konkursu NOVATOR oraz do patronów medialnych.

Wszystkim Laureatom serdecznie gratuluje, życzę kolejnych osiągnięć na polu wprowadzania innowacji i witam w elitarnym gronie NOVATORÓW.

Cezary Tkaczyk

Prezydent Staropolskiej Izby Przemysłowo-Handlowej
Przewodniczący Kapituły Konkursu NOVATOR 2016

Nagrody NOVATOR 2016

Innowacyjna inwestycja

- Delfin Sp. z o.o. Kielce
- PHT SUPON Sp. z o.o. Kielce
- PUH „DEXWAL” Dariusz Walkiewicz Dobrowoda

Współpraca nauka – przemysł

- Zespół z Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elementów i Układów Pneumatyki Sp. z o.o. Kielce

Lider innowacyjności

- dr hab. inż. Zbigniew Goryca, prof. PŚk

Animator gospodarki

- Uzdrowisko Busko-Zdrój S.A.

Młody novator

- Daniel Krajcarz

Innowacyjna inwestycja

Delfin Sp. z o.o. Kielce

Projekt „Hybrydowy separator węglowodorów DELFIN HD-H produktem nowej generacji”



Obiekty spółki Delfin z lotu ptaka

Kielecka spółka Delfin wprowadziła na rynek hybrydowy separator węglowodorów.

Urządzenie jest przeznaczone do podczyszczania wód odpadowych, roztopowych i poprocesowych z terenów zagrożonych skażeniem substancjami ropopochodnymi, czyli wokół stacji benzynowych, myjni pojazdów i maszyn, warsztatów samochodowych, parkingów i dróg, lotnisk, portów, zakładów przemysłowych, centrów magazynowania i dystrybucji paliw, rafinerii.

Podstawowym zadaniem separatorów węglowodorów jest oddzielenie substancji ropopochodnych od ścieków opadowych. W odróżnieniu od rozwiązań obecnych na rynku, separatory Delfin HD-H (Hybrydy) wykorzystują podwójny układ rozdzielający. Układ ten w komorze separacji zawiera 1 filtr koalescencyjny w postaci gąbki filtracyjnej i charakteryzuje się tym, że na drodze flotacyjnego przepływu cieczy do filtra usytuowane jest dodatkowe urządzenie przepływowe. Dzięki działaniu tych dwóch układów uzyskano bardzo wysoki stopień skuteczności oczyszczania. Poziome stężenia substancji ropopochodnych (skuteczność oczyszczania) na wylocie – 0,1 mg/dm³ podczas gdy Normy Europejskie dopuszczają wartość do 5mg/dm³. Osiągnięto 50 razy lepszy wynik!

Produkt ten otrzymał Godło TERAZ POLSKA 2016. Sprzedawany jest m.in. do Czech, Słowacji, Słowenii, na Węgry, Litwę i Białoruś. Zgodność z normą PN-EN 858 pozwalająca wprowadzać produkt na rynek polski i europejski, trwałość tworzywa, jak również osiągnięty efekt oczyszczania zostały potwierdzone raportami z badań wykonanymi przez jednostkę notyfikowaną – Instytut Techniki Budowlanej (ITB) z siedzibą w Warszawie oraz SGGW (WIOŚ) w Warszawie.

Separator Delfin HD-H został zgłoszony do Urzędu Patentowego RP jako wynalazek.



Hybrydowy separator węglowodorów



www.delfin-polska.pl

Innowacyjna inwestycja

PHT Supon Sp. z o.o. Kielce

Projekt „System automatycznego gaszenia mgłą wodną komór transformatorów w budynku Głównej Stacji Zasilania Cementowni Ożarów”

Dzięki zastosowanej przez Supon technologii pożar urządzeń elektrycznych można gasić wodą.

System automatycznego gaszenia transformatorów w budynku Głównej Stacji Zasilania Cementowni Ożarów oparty jest na innowacyjnej technologii z wykorzystaniem niskociśnieniowej mgły wodnej w postaci wysoce rozdrobnionych kropli. Ponieważ niewielkie ilości masy wody w takiej postaci mają olbrzymią sumaryczną powierzchnię, większość z nich błyskawicznie wyparuje, schładzając otoczenie. Przy zamianie w parę wodną woda zwiększa swoją objętość o około 1600 razy, wypierając tlen i odcinając w ten sposób jego dopływ do ognia.

Działanie systemu z wykorzystaniem mgły wodnej opiera się na efektywnym chłodzeniu, odcinaniu dopływu tlenu do źródła ognia, redukcji ilości dymu w otaczającym powietrzu oraz redukcji temperatury.

Jest to wysoce efektywny system ochrony przeciwpożarowej, całkowicie przyjazny środowisku. Mgła wodna nie pozostawia zanieczyszczeń i osadów, nie powoduje szkód w zabezpieczonych pomieszczeniach, niwelując problem strat.

W innowacyjnym rozwiązaniu zainstalowano autonomiczne systemy gaszenia w oparciu o centralę ESSER 8010 oraz instalację hydrauliczną w wersji „suchej”, wykonaną z rur ocynkowanych w systemie zaprasowywanym. Pożar jest wykrywany przez odpowiednio rozmieszczone elementy detekcyjne systemu, optyczne oraz termiczne, a sygnalizowany za pośrednictwem centrali sterowania gaszeniem poprzez sygnalizatory ostrzegawcze akustyczno-optyczne.



Awaryjne zasilanie - agregat prądowórczy



Zabezpieczenia w pompowni



Centrala sygnalizacji pożaru



www.supon.kielce.pl



Dysza mgłowa ma specyficzną konstrukcję

Innowacyjna inwestycja

PUH „Dexwal” Dariusz Walkiewicz

Projekt „Bagażnik na hak TRAGARZ 300”

TRAGARZ 300 umożliwia posiadaczom aut osobowych i dostawczych powiększenie przestrzeni bagażowej pojazdu, jest łatwy w montażu, nie zajmuje miejsca parkingowego, nie wymaga rejestracji i ubezpieczenia.

Bagażnik firmy Dexwal ułatwia przewóz przedmiotów o dużych gabarytach – wózków inwalidzkich, kosiarek spalinowych i różnego rodzaju sprzętu gospodarstwa domowego, a także towarów o intensywnych zapachach, np. pasz i nawozów oraz brudzących – jak wapno i farby. Platformę bagażową z powodzeniem stosują myśliwi – przy dokarmianiu zwierząt lub przewożeniu odłowionej zwierzyny.

Bagażnik ma wymiary 63x113x13 cm, waży 19 kg. Elementem odróżniającym od innych platform są kółka z blachami usztywniającymi. Dzięki temu może służyć jako wózek transportowy o nośności 300 kg.

TRAGARZA 300 można zamontować na każdy typ pojazdu, posiadającego zaczep kulowy, również na quady.

Siatka kosza nośnego została wykonana metodą zgrzewania punktowego z drutu o grubości 4 mm. Natomiast rama nośna – metodą zagięć łukowych na zaginarkach cyfrowych, co gwarantuje większą nośność konstrukcji niż przy spawach kątowych. Do zestawu dołączono samochodową listwę świetlną z homologacją drogową. Oprócz tego można zamontować uchwyty do przewozu rowerów oraz plandekę. Wieleś zastosowań platformy czyni z niej urządzenie, które z powodzeniem może zastąpić niewielką przyczepę.

Gniazdo sztywne zaczepu kulistego przyczepy jest chronione patentem.



TRAGARZ 300 przewozi różne bagaże, może być montowany nawet na quadzie



www.dexwal.com.pl

Współpraca nauka - przemysł

Zespół z WMiBM Politechniki Świętokrzyskiej i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elementów i Układów Pneumatyki Sp. z o.o. Kielce

Projekt „Pneumatyczny zawór rozdzielający”

Efektom współpracy zespołu z Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej i Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Elementów i Układów Pneumatyki jest modernizacja konstrukcji zaworów rozdzielających.

Nowe rozwiązanie zaprojektowano w oprogramowaniu 3D CAD. Dzięki graficznej wizualizacji przepływu sprężonego powietrza przez okna przepływowe zaworu możliwa była wnikliwa analiza tego procesu. Opracowane metody optymalizacji pozwoliły na wykonanie nowej konstrukcji i produkcję wysokiej klasy zaworów rozdzielających o podwyższonych parametrach pracy.

Pneumatyczny zawór rozdzielający charakteryzuje się tym, że z podstawą suwaka zespolony jest trzpień, na którym osadzone są elementy stożkowe zwrócone ku sobie zbieżnością zakontrowane tarczkami. Powierzchnie stożkowe wspomnianych elementów współpracują ze stożkowymi powierzchniami gniazd korpusu zaworu, a pomiędzy elementami stożkowymi i tarczkami umieszczone są oringi.

W tej konstrukcji oringi suwaka współpracują przez docisk ze stożkowymi powierzchniami gniazd zaworu, co znacznie ogranicza ich zużycie i zapewnia długotrwałą szczelność. W tarczkach wykonane są pierścieniowe zagłębienia, a w elementach stożkowych podtoczenia, tak, że tworzą gniazda dla pomieszczenia oringów. Swobodny koniec trzpienia osadzony jest suwliwie w zaślepcie zabezpieczonej sprężystym pierścieniem w korpusie zaworu i uszczelnionej oringiem.

Konstrukcja zaworu zapewnia uzyskanie większego przepływu przy zachowaniu takich samych gabarytów w odniesieniu do istniejących rozwiązań oraz znacznie ogranicza zużycie elementów uszczelniających i zapewnia długotrwałą szczelność.

Pneumatyczny zawór rozdzielający jest chronionym prawnie wynalazkiem w Urzędzie Patentowym RP.

W skład zespołu z Politechniki Świętokrzyskiej weszli: dr inż. Sławomir Błasiak, dr inż. Paweł Łaski i dr Jakub Takosoglu.



Pneumatyczny zawór rozdzielający

Ośrodek Transferu Technologii to dynamicznie rozwijająca się ogólnouczelniana jednostka Politechniki Świętokrzyskiej. Koncentruje się na współpracy świata nauki i biznesu.

Zachęca przedsiębiorców do korzystania z oferty technologicznej Politechniki Świętokrzyskiej oraz współpracy ze środowiskiem naukowym. Naukowcom oferuje pomoc w poszukiwaniu odbiorców dla opracowanych przez nich technologii i posiadanych patentów.

Ośrodek wspiera kreowanie innowacyjnych pomysłów i postaw przedsiębiorczych wśród społeczności uczelni poprzez propagowanie komercyjnego wykorzystania wyników badań naukowych w gospodarce.

OBR Elementów i Układów Pneumatyki od początku działalności prowadzi wielostronną współpracę z krajowymi uczelniami. Ponad 30-letnia kooperacja z Politechniką Świętokrzyską dotyczy rozwiązywania problemów i wymiany doświadczeń w zakresie badań laboratoryjnych elementów pneumatyki. Od kilku lat w Ośrodku prowadzone są praktyki studenckie i inicjowane tematy prac.

Ośrodek współpracuje także ze specjalistami z Politechniki Warszawskiej, krakowskiej AGH, Politechniki Koszalińskiej i Rzeszowskiej. Bierze udział w realizacji tematów celowych prowadzonych przez Politechnikę Wrocławską, w tym dotyczących wykorzystania energii sprężonego powietrza w procesach odlewniczych.



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

www.tu.kielce.pl



www.obrpneumatyka.pl

Lider innowacyjności

Dr hab. inż. Zbigniew Goryca, prof. PŚk

Dr hab. inż. Zbigniew Goryca, prof. PŚk został uhonorowany tytułem „Lider Innowacyjności” za badania naukowe i prace rozwojowe o dużym znaczeniu gospodarczym.

Rozwiązania te, wpisujące się w działalność na rzecz ochrony środowiska, zostały wielokrotnie docenione i nagrodzone na prestiżowych międzynarodowych i ogólnopolskich konkursach.

W czerwcu 2015 roku silnik elektryczny do napędu wentylatora nagrodzono srebrnym medalem podczas Międzynarodowej Wystawy Cracow Intarg (International Exhibition of Economic and Science Innovations). W roku 2016 wynalazek „Wentylator z silnikiem elektrycznym, zwłaszcza do pieca na paliwa stałe” konstrukcji prof. Zbigniewa Gorycy, nagrodzono na Międzynarodowym Konkursie w Paryżu, jak również na XIX Międzynarodowych Targach Energetyki i Elektrotechniki ENEX 2016. Wynalazek ten uzyskał również wyróżnienie w konkursie „Polski Produkt Przyszłości 2016”, organizowanym przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. W roku 2017 prof. Zbigniew Goryca uzyskał kolejne wyróżnienie na Targach EKOTECH 2017 za „Turbogenerator do mikroelektrowni wodnej”.

Dr hab. inż. ZBIGNIEW GORYCA prof. Politechniki Świętokrzyskiej jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej. Stopnie doktora i doktora habilitowanego uzyskał na tym wydziale. Autor 185 publikacji, 11 patentów i 7 zgłoszeń patentowych w dziedzinie energoelektroniki, sterowania i maszyn elektrycznych.

W swoich pracach koncentruje się na projektowaniu i wdrażaniu praktycznych rozwiązań. Zbudował ponad 50 maszyn z magnesami trwałymi i licznymi elektronicznymi systemami sterowania.

Autor wielu układów energoelektronicznych, serii bezszczotkowych silników oraz niskoobrotowych generatorów stosowanych w małych elektrowniach wiatrowych i wodnych. W latach 1975 – 2013 zatrudniony w Politechnice Radomskiej, a od 2014 roku – w Politechnice Świętokrzyskiej.



Młody novator

Mgr inż. Daniel Krajcarz

Projekt „Sposób i urządzenie do badania zużycia krążków ściernych, stosowanych zwłaszcza do szlifowania powierzchni gipsowych”



Popychacz obciążony jest ciężarkami

Rozwiązanie pozwala na dobranie optymalnych parametrów szlifowania, dzięki którym krążki ściernie zachowują właściwości użytkowe przez możliwie najdłuższy czas.

Urządzenie wyposażone jest w tuleję prowadzącą, w której umieszcza się badaną próbkę, dociskaną do powierzchni ścierającej za pomocą popychacza. Tuleja prowadząca zakończona jest kołnierzem zespolonym z pierścieniem, do którego zainstalowana jest szlifierka obrotowa z krążkiem ściernym, przy czym popychacz obciążony jest ciężarkami zawieszonymi na cięgnach.

Zastosowanie w obróbce powierzchni gipsowych krążków ściernych o większej efektywności i trwałości pozwoli na usprawnienie szlifowania i częściowe wyeliminowanie przestojów roboczych, związanych z wymianą krążków ściernych. Projekt został zgłoszony do Urzędu Patentowego RP jako wynalazek.



Mgr inż. DANIEL KRAJCARZ (ur. 1988) w 2012 roku ukończył studia II stopnia na Politechnice Świętokrzyskiej na kierunku budowa maszyn, specjalność komputerowe wspomaganie wytwarzania. W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn.

W ramach programów międzynarodowych CEEPUS i ERASMUS+ przebywał na praktykach w Austrii i Czechach.

Animator gospodarki

Uzdrowisko Busko-Zdrój S.A.

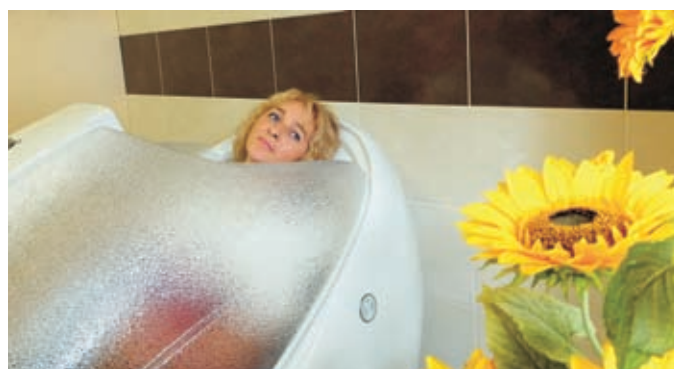
UZDROWISKO BUSKO-ZDRÓJ S.A. to świętokrzyska perła przyrodolecznictwa.

Od blisko 200 lat, korzystając z unikalnych leczniczych wód siarczkowych, skutecznie wspomaga leczenie i rehabilituje wiele schorzeń: urazowo-ortopedyczne, reumatologiczne, neurologiczne, kardiologiczne i dermatologiczne. Profesjonalna kadra lekarska, pielęgniarska i fizjoterapeuci, wysoki standard świadczonych usług, w tym bogata baza zabiegowa, komfortowo wyposażone pokoje, smaczna, zdrowa kuchnia są gwarancją skutecznej kuracji oraz udanego wypoczynku. Dlatego właśnie każdego roku obiekty Uzdrowiska – MARCONI, MIKOŁAJ, KRYSZYNA i GÓRKA odwiedzają tysiące gości z kraju i zagranicy. UZDROWISKO BUSKO-ZDRÓJ S.A. jest największym podmiotem sektora uzdrowiskowego w województwie świętokrzyskim i jednym z największych w Polsce.

Spółka jest koordynatorem Konsorcjum „Turystyka Zdrowotna i Prozdrowotna” i ma znaczący wkład w rozwój sektora turystyki zdrowotnej i prozdrowotnej, jako jednej z inteligentnych specjalizacji w naszym regionie. Znaczące inwestycje realizowane w ciągu ostatnich lat oraz śmiałe plany modernizacji i rozbudowy, będące umiejętnym połączeniem klasycznych i nowoczesnych rozwiązań pokazują, że UZDROWISKO BUSKO-ZDRÓJ S.A. zamierza również w przyszłości wyznaczać najwyższe standardy w branży uzdrowiskowej w Polsce.



Sanatorium Marconi – wizytówka Uzdrowiska Busko-Zdrój



Kapiel kwasowęglowa



Kapiel siarczkowa



Minibasen solankowy

Z pasji do innowacji, czyli biznes na Magicznym Dywanie

W ciągu dwóch lat stali się liderem w branży, choć początki nie były łatwe. Dostali dofinansowanie z UE na tajemniczy biznes, którego głównym bohaterem jest Magiczny Dywan. Choć wielu może kojarzyć się z Alladynem, w rzeczywistym świecie uczy, bawi, a co najbardziej zaskakujące – pomaga w rehabilitacji i to nie tylko dzieciom, ale także osobom starszym. Czym jest współczesny Magiczny Dywan i jak powstała firma Funtronic?

Magiczny Dywan jest interaktywnym urządzeniem projekcyjnym (podłoga oraz stołem), które stanowi innowacyjną pomoc dydaktyczną. To zestaw multimedialnych ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych przeznaczonych do pracy z dziećmi w wieku szkolnym i przedszkolnym, a także rehabilitacji dorosłych i seniorów. Jak powstał pomysł na taki właśnie biznes?

Z pasji do nowych technologii i chęci pomagania

Założyciele firmy Funtronic, aby móc zrealizować swój pomysł potrzebowali dofinansowania na start. Udało się wykorzystać do

tylko. Przykładowo, podłoga interaktywna Funtronic umiła także rejsy pasażerom statków Costa Concordia. Rocznie spółka podwaja swoje obroty i stale się rozwija.

„Stale inwestujemy w rozwój firmy i naszego flagowego produktu, jakim jest Magiczny Dywan. W ciągu dwóch lat funkcjonowania, ulepszyliśmy urządzenie pod względem technicznym i wprowadziliśmy nowy model 2.0., który cechuje się jeszcze lepszą czułością i jasnością projektora, a także lepszym dźwiękiem” – mówi Maciej Mazurkiewicz, prezes zarządu spółki Funtronic. Firma dba także o stały rozwój oferty produktowej. „Od stycznia jest dostępna nowa wersja urządzenia z całkowicie interaktywnym menu, czyli możliwością obsługi jedynie za pomocą ruchów rąk czy nóg. Co więcej, wszystkie nasze gry będą miały nowe, bardziej atrakcyjne grafiki. Staramy się też wychodzić naprzeciw oczekiwaniom klientów. Wszystkim posiadaczom Magicznego Dywanu gwarantujemy bezpłatny upgrade systemu” – dodaje Mazurkiewicz.

Fabryka w Polsce, ale współpraca międzynarodowa

Funtronic to polska firma, która powstała w 2014 roku. Założyciele od początku stawiali na wysoką jakość sprzętu i najlepsze podzespoły, dlatego podjęli współpracę na poziomie międzynarodowym: z BenQ, który dostarcza projektor oraz Intel, która dostarcza procesor. Cały

sprzęt montowany jest w Polsce, w fabryce znajdującej się na warszawskich Młocinach.



Prezes Maciej Mazurkiewicz

Co więcej, technologie wykorzystywane w Magicznym Dywanie są w procesie uzyskiwania patentu. Urządzenie jest całkowicie bezpieczne i innowacyjne, co potwierdza m.in. zdobycie tytułu „Zabawka roku 2016” i „Novator 2015”. W odróżnieniu od podobnych tego typu urządzeń, nie zawiera luster i elementów wystających, które mogłyby zagrażać użytkownikom.

Firma społecznie odpowiedzialna

Funtronic dba nie tylko o rozwój firmy, ale także wspiera różnego rodzaju placówki, ofiarując sprzęt tym najbardziej potrzebującym. „Naszą misją jest społecznie odpowiedzialny rozwój firmy. Chcemy mieć realny wpływ na wywoływanie uśmiechów u dzieci i osób starszych. W tym celu wspieramy najbardziej potrzebujące placówki w Polsce. Pragniemy promować wpływ najnowszych technologii na edukację dzieci, a także na rehabilitację niepełnosprawnych, w tym osób starszych. Warto bowiem podkreślić, że rehabilitacja przy użyciu Magicznego Dywanu pozwala utrzymać dobrą kondycję osobom cierpiącym m.in. na demencję starczą” – dodaje Maciej Mazurkiewicz z Funtronic.



tego środka z Unii Europejskiej. Dostali 200 tys. euro potrzebnego wkładu i udowodnili, że ich pomysł był tego wart. Obecnie, zaledwie po dwóch latach działalności, Funtronic jest liderem na rynku polskim i europejskim. Firma współpracuje już z 12 krajami: Belgią, Holandią, Luksemburgiem, Wielką Brytanią, Niemcami, Włochami, Rumunią, Hiszpanią, Irlandią, Norwegią, Francją i Litwą. Magiczny Dywan znajduje się w ponad 2000 instytucji i punktów użyteczności publicznej, ale nie

funtronic

WYPRZEDZAMY CZAS

www.funtronic.eu



Zadania

Centralne miejsce systemu. To tutaj kierownicy działów mają dostęp do zadań, które otrzymują do wykonania od kierowników projektów.



Zasoby

Zarządzanie zasobami w firmie. Aktualne dane o ich obciążeniu i kosztach.



Kalendarz

Graficzne planowanie tygodnia pracy i notowanie wszystkich ważnych działań, wraz z zaznaczaniem ich stanu.



Budżety

Konfrontacja zasobów firmy z rzeczywistością i zamierzeniami określonymi w planach długookresowych.



Projekty

Moduł przygotowany z myślą o kierownikach projektów, którzy poza standardowym dostępem do programu Microsoft Project mogą również logować się do systemu TM Project.



Kiosk

Moduł dedykowany dla firm produkcyjnych. Ma zastosowanie tam, gdzie pracownicy nie mają bezpośredniego dostępu do komputerów.



Analizy

Moduł umożliwiający tworzenie wszechstronnych zestawień opartych na aktualnych danych. Dostarczają niezbędnych informacji na wszystkich poziomach firmy.



Grafik

Umożliwia w łatwy i szybki sposób notowanie postępów prac, które automatycznie eksportowane są do Systemu TM Project i przypisywane do właściwych projektów.



Synchronizator

Narzędzie umożliwiające szybką i kompletną wymianę danych pomiędzy Systemem TM Project a produktem Microsoft Office MS Project.

LD Lejdis

SKLEP ODZIEŻOWY

OFERUJEMY PAŃSTWU:

- kreacje wizytowe
- sukienki
- bluzki
- spodnie
- okrycia wieszchnie
- torebki
- i inne



Kielce | ul. Bodzentyńska 3 | www.lejdisbutik.pl |  fb.LD Lejdis

Sąd Arbitrażowy

przy Staropolskiej Izbie Przemysłowo-Handlowej



**STAROPOLSKA IZBA
PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA**



Sąd Arbitrażowy przy SIPH
rozpoczął działalność
1 stycznia 2008 roku

ul. Sienkiewicza 53
25-002 Kielce
tel. 041 344-43-92
www.siph.com.pl



PIRANIA

R E K L A M Y

DRUK

ULOTKI
WIZYTÓWKI
TECZKI
PLAKATY
BANERY
SIATKI
FOTOTAPETY
TABLICZKI



STRONY WWW
SKLEPY INTERNETOWE
OPIEKA SERWISOWA
HOSTING
SZABLONY ALLEGRO
NEWSLETTER
BANERY I SLAJDY

INTERNET

REKLAMA ZEWNETRZNA

KASETONY LED
PYLONY
KONSTRUKCJE REKLAMOWE
LITERY 3D
OKLEJANIE SAMOCHODÓW
WITRYNY SKLEPOWE
SZYLDY REKLAMOWE



KIELCE UL. 1 MAJA 56 TEL. 41 335 83 34 KOM. 791 202 620 info@pirania.eu
OSTROWIEC ŚW. AL. JANA PAWŁA II 5E KOM. 730 680 780 ostrowiec@pirania.eu



BGK

BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO



- SHOW BUSINESS
- NETWORK
- MUSIC
- CINEMA
- BUSINESS/FINANCE
- WORLD NEWS

Dzięki BGK przyszłość zaczyna się dziś

Bank Gospodarstwa Krajowego to polski bank rozwoju, który zapewnia płynny rozwój polskiej gospodarki.

Jako jedyny bank w Polsce należymy w 100% do Skarbu Państwa i mamy rating równy ratingowi Polski.

Wspieramy przedsiębiorczość i biznes, w tym start-upy, finansujemy innowacje technologiczne i kluczowe projekty infrastrukturalne.