



KATALOG UCZESTNIKÓW KONKURSU
Innowator Śląska 2015
Oferty technologiczne i produktowe

SIEDZIBA REDAKCJI:

Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju sp. z o.o.
Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii
ul. Wincentego Pola 16, 44-100 Gliwice
tel. 32 33 93 110
fax: 32 33 93 117
een@gapr.pl
www.gapr.pl

ZESPÓŁ REDAKCYJNY:

Aneta Aleksander
Magdalena Ilnicka-Majchrzak
Adriana Kamińska-Flak
Łukasz Szojda
Marek Wasilewski

MATERIAŁ INFORMACYJNY ORAZ FOTOGRAFIE UDOSTĘPNIONE PRZEZ:

Zespół redakcyjny, przedsiębiorstwa i instytucje sektora badawczo-rozwojowego
uczestniczące w konkursie Innowator Śląska 2015

OPRACOWANIE GRAFICZNE WE WSPÓŁPRACY Z:

ARICCO Anita Homan

Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju sp. z o.o. jest partnerem międzynarodowego projektu Enterprise Europe Network. Projekt realizowany jest od 2008 r. Sieć stanowi grupa ok. 600 instytucji z całej Europy i nie tylko, które współpracując ze sobą wspierają przedsiębiorstwa i instytucje naukowo-badawcze w poszukiwaniu międzynarodowych partnerów handlowych, technologicznych i naukowych.

Głównym zamierzeniem działań realizowanych w ramach projektu jest pomoc polskim firmom z sektora MŚP oraz instytucjom badawczym w nawiązywaniu współpracy biznesowej z zagranicznymi partnerami. Cała Sieć wspiera transfer technologii oraz działania na rzecz wzrostu konkurencyjności firm i instytucji naukowych poprzez promocję ich najnowszych rozwiązań.

Ośrodek Enterprise Europe Network przy GAPR sp. z o.o.

OFERUJE:

- szkolenia, warsztaty, seminaria,
- bezpośredni kontakt z klientami.

WSPIERA:

- poszukiwania międzynarodowych partnerów handlowych, technologicznych i naukowych,
- promocję innowacyjnych rozwiązań i technologii.

ORGANIZUJE:

- misje gospodarcze,
- spotkania brokerskie przy znanych targach wystawienniczych,
- dni o transferze technologii.

USŁUGI:

- pomoc doradcza i informacyjna dla przedsiębiorstw i instytucji badawczych,
- identyfikacja innowacyjnych rozwiązań dla firm (głównie z sektora MŚP) i instytucji naukowych,
- informowanie o rynkach europejskich,
- informowanie o formach publicznego wsparcia finansowego,
- promocja lokalnej przedsiębiorczości w Europie,
- promocja uczestnictwa polskich podmiotów w projektach Programu Ramowego Horyzont 2020.

Z myślą o innowacyjnych śląskich przedsiębiorstwach i instytucjach naukowo-badawczych, pracownicy projektu Enterprise Europe Network zorganizowali ósmą edycję konkursu Innowator Śląska.

Konkurs skierowany jest do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz instytucji sektora badawczo-rozwojowego, które mogą poszczycić się sukcesami w opracowywaniu lub wdrażaniu nowych technologii, innowacyjnych rozwiązań produkcyjnych, usługowych, marketingowych czy organizacyjnych.



Organizacja konkursu związana jest nie tylko z wyborem najbardziej innowacyjnych firm i instytucji naukowych województwa śląskiego, ale również wieloma aspektami wpływającymi na rozwój naszego regionu.

Poprzez organizację konkursu chcemy promować innowacyjność w działalności gospodarczej, naukowej śląskich przedsiębiorstw i instytutów, wspierać oraz promować dobre przykłady wdrażania innowacyjnych rozwiązań oraz zachęcać do poszukiwania nowych technologii, wprowadzania stosownych zmian w wewnętrznej organizacji pracy oraz podejmowania szkoleń w tym zakresie.

W dalszej części katalogu mogą Państwo przeczytać informacje o firmach i instytucjach naukowych, które zdobyły nagrody, wyróżnienia oraz zgłosiły się do konkursu na najbardziej innowacyjne śląskie przedsiębiorstwo i instytucję sektora badawczo-rozwojowego.

GAPR sp. z o.o.



Górnśląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju sp. z o.o. w Gliwicach (dawniej Agencja Rozwoju Lokalnego sp. z o.o.) jest spółką z Miastem Gliwice jako jej głównym udziałowcem, której zadaniem jest w szczególności wspieranie mikro, małych i średnich przedsiębiorstw.

Od 15 lat Agencja prowadzi intensywne działania na rzecz nauki, biznesu i samorządu. Tworzy sprzyjające warunki dla powstawania nowych firm oraz rozwoju przedsiębiorstw już istniejących.

GAPR sp. z o.o. to:

Nowoczesna Infrastruktura

- Centrum Edukacji i Biznesu „Nowe Gliwice”,
- Ośrodek Biznesu GAPR sp. z o.o.,
- Inkubator przedsiębiorczości,
- Parki przemysłowe zlokalizowane w Żorach i Bytomiu,
- Śląskie Centrum Naukowo-Technologiczne Przemysłu Lotniczego sp. z o.o. (GAPR sp. z o.o. jest większościowym udziałowcem),
- GAPP S.A. z Inkubatorem Technologicznym w Rybniku (jednoosobowa spółka GAPR sp. z o.o.).

Tereny inwestycyjne – strefa aktywności Gospodarczej

W ramach kompleksu Centrum Edukacji i Biznesu „Nowe Gliwice” dostępne są powierzchnie biurowe oraz kilkanaście hektarów terenów inwestycyjnych objętych preferencjami podatkowymi dla działalności gospodarczych w branży nowoczesnych technologii.

Spółka posiada nowoczesne obiekty oraz wyjątkowo atrakcyjne tereny inwestycyjne pod zabudowę w Gliwicach i Żorach.

Innowacyjność i transfer technologii

GAPR sp. z o.o. jest prężnie działającą instytucją otoczenia biznesu. Stanowi platformę dialogu i współpracy pomiędzy śląskimi przedsiębiorcami a organami władzy państwowej i samorządowej, to idealne miejsce dla osób poszukujących innowacyjnych rozwiązań. Współpraca z naukowcami sprawia, że jest to doskonały partner w procesie komercjalizacji wyników badań naukowych i technologicznych w gospodarce.

Wynajem powierzchni

Ofertę uzupełniają profesjonalne, świetnie wyposażone sale konferencyjne oraz powierzchnie biurowe.

Górnśląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju sp. z o.o.

44–100 Gliwice, ul. Wincentego Pola 16
telefon: +48 32 339 31 10, faks: +48 32 339 31 17
gapr@gapr.pl, www.gapr.pl

Realne wsparcie dla nauki, biznesu i samorządu

Realizacja kilkudziesięciu projektów unijnych, akredytacja Krajowego Systemu Usług działającego w ramach PARP sprawiają, że GAPR sp. z o.o. to miejsce świadczące szeroki zakres usług dla biznesu, nauki, samorządu:

- kompleksowa pomoc dotycząca zarówno wsparcia merytorycznego, zapewnienia miejsca dla działalności początkującym przedsiębiorstwom, jak i pozyskiwania środków unijnych,
- nawiązywanie kontaktów z partnerami zagranicznymi,
- komercjalizacja nowych rozwiązań technologicznych lub innowacyjnych,
- usługi doradcze, informacyjne i szkoleniowe,
- audyty energetyczne,
- grupowe zakupy energii elektrycznej,
- nadzór inwestorski.

Wsparcie finansowe dla innowacyjnych rozwiązań

Fundusz Pożyczkowy prowadzony przez GAPR sp. z o.o. stanowi atrakcyjną alternatywę zewnętrznego finansowania mikro, małych i średnich przedsiębiorstw podejmujących lub prowadzących działalność gospodarczą.

Nowoczesne technologie

Spółka jest głównym udziałowcem Śląskiego Centrum Naukowo-Technologicznego Przemysłu Lotniczego sp. z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach – najnowocześniejszego w Europie ośrodka, zajmującego się badaniem i wytwarzaniem kompozytowych elementów konstrukcyjnych z użyciem metody autoklawowej oraz technologii kompozytów cienkowarstwowych (Thin Play Technology). Poprzez zaangażowanie kapitałowe w Centrum GAPR sp. z o.o. wspomaga rozwój innowacyjnej branży lotniczej. W tym miejscu nauka rozumie biznes.

**Wspieramy przedsiębiorczość, innowacje i rozwój...
Dla nas liczą się pomysły**

Uczestnicy konkursu

Novelty RPAS sp. z o.o.	6
REHA BED Sp. z o.o.	8
PREVAC sp. z o.o.	10
ADVARTEC Paweł Wojdas	12
Alta	14
MASTER	16
Uniwersytet Śląski w Katowicach	18
AWMIG Aleksandra Wojciechowska	20
COOLOMAT sp. z o.o.	21
Custom Copters sp. z o.o.	22
EMT-Systems sp. z o.o.	23
Fulco System sp. z o.o.	24
GEKOPLAST S.A.	25
HASO s.c. J. Macioszek & A. Paszek	26
Hostersi sp. z o.o.	27
i3D Med Sp. z o.o.	28
Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych (ISPIK) S.A.	29
itSilesia	30
Jumarpol sp. j.	32
LABIOT Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska	33
MARAT Sp. z o.o.	34
MGF Projekt sp. z o.o.	35
REGULUS®– system Wójcik s.j.	36
SGT S.A.	37
SOKKA	38
STUDIO BB ARCHITEKCI Tomasz Bradecki	39

Novelty RPAS sp. z o.o.



Novelty specjalizuje się w projektowaniu i produkcji bezzałogowych systemów latających (BSL) do zastosowań cywilnych. Firma jest producentem profesjonalnych systemów opartych o płatowce, platformy wirnikowe i sterowce. Wszystkie platformy latające oferowane przez Spółkę zostały opracowane przez zespół zatrudnionych przez nią specjalistów i są wynikiem szeroko zakrojonych prac badawczo-rozwojowych w zakresie elektroniki, układów stabilizacji głowic optoelektronicznych, autonomicznych układów sterowania, alternatywnych układów zasilania, systemów napędowych inżynierii lotniczej oraz informatyki. Najważniejsze z oferowanych rozwiązań to samoloty bezzałogowe ALBATROS oraz wielowirnikowce OGAR.

W oparciu o własne platformy bezzałogowe Novelty świadczy usługi dla rynku cywilnego, w tym realizuje zlecenia fotogrametryczne (ortofotomapy), wykonuje trójwymiarowe modele powierzchni terenu, tworzy chmury punktów, realizuje zlecenia na obserwację terenu itp. Rozwiązania oferowane przez Spółkę znajdują zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu m.in. wykorzystywane są do monitorowania obiektów naziemnych (patrolowania i oceny stanu sieci energetycznych czy gazowych, infrastruktury drogowej lub kolejowej), w ratownictwie i poszukiwaniach, dla uzyskania czy potwierdzenia informacji geodezyjnych, w rolnictwie dla oceny stanu wegetacji roślin itp.

RPAS OGAR

wielofunkcyjny bezzałogowy system latający zintegrowany z geoportalem

RPAS OGAR to innowacyjne narzędzie do prowadzenia prac lotniczych takich jak: paszportyzacja sieci elektroenergetycznych, monitoring gazociągów, tworzenie ortofotomap, prowadzenie akcji poszukiwawczo-ratowniczych, obliczanie wskaźników stanu zdrowia roślin i tworzenie map nawożenia dla rolnictwa precyzyjnego, tworzenie cyfrowych modeli terenu oraz klasyfikowanej

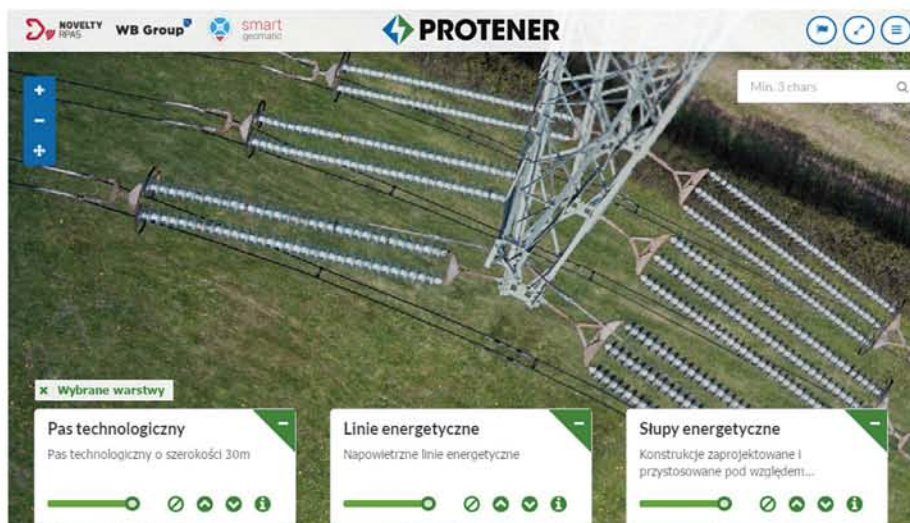
chmury punktów. System ma tak wiele zastosowań dzięki modułowej budowie i innowacyjnym głowicach opracowanych w Novelty. Modułowość systemu polega na tym, że platforma latająca traktowana jest jako nosiciel dla modułów roboczych, które z kolei definiują funkcjonalność urządzenia. Wszystkie dane po przetworzeniu mogą zostać wprowadzone do systemu WeMapo.com.



RPAS Ogar jako platforma nośna cechuje się wieloma innowacyjnymi rozwiązaniami. Posiada wbudowany GPS z poprawkami czasu rzeczywistego RTK dzięki czemu dokładność pozycjonowania platformy wynosi do 5 cm. Wymienność głowic roboczych pozwala na wszechstronne zastosowanie. Głowica obserwacyjna WatchDog wyposażona jest w kamerę termowizyjną oraz kamerę światła dziennego z 30-krotnym zoomem. Głowica geodezyjna GeoScanner – wyposażona jest w aparat z metrycznym obiektywem oraz system georeferencji zdjęć. Głowica AgroObserver wyposażona jest w zaawansowaną kamerę wielospektralną pozwalającą na badanie stanu wegetacji roślin.

Novelty RPAS oferuje wsparcie w doborze odpowiedniego produktu, usługi wdrożeniowe systemów bezzałogowych, wsparcie w zakresie tworzenia instrukcji operacyjnych oraz szeroki zakres prac badawczo-rozwojowych, które pozwolą na dostosowanie produktów do potrzeb Klienta.

Novelty we współpracy z Gliwicką firmą Smart Geomatic opracowało innowacyjny system gromadzenia i zarządzania danymi przestrzennymi. System PROTENER pozwala na prezentowanie informacji w przeglądarce internetowej a wiele zaawansowanych narzędzi umożliwia prowadzenie analizy danych.



REHA BED Sp. z o.o.



Nowoczesne wzornictwo, wysoka jakość, szybka i profesjonalna obsługa.

Reha-Bed Sp. z o.o. jest polską, rodzinną firmą produkującą najwyższej jakości łóżka, meble i wyposażenie przeznaczone do pielęgnacji i rehabilitacji, długo- i krótkoterminowej opieki. Specjalizujemy się w produkcji łóżek rehabilitacyjnych i szpitalnych, sterowanych elektrycznie jak również, sterowanych mechanicznie. Oferujemy kompletny program do pielęgnacji i opieki nad osobami niepełnosprawnymi, wymagającymi długoterminowej opieki i hospitalizacji. Nasza firma dysponuje halami produkcyjnymi i magazynowymi o łącznej powierzchni 3000m². Osiągnięciu naszego celu, jakim jest dostarczenie najwyższej klasy sprzętu rehabilitacyjnego, sprzyja kadra inżynierów oraz 40-osobowa, doskonale przeszkolona załoga. Od roku 2003 wyprodukowaliśmy ponad 60 000 łóżek, które znalazły nabywców w Europie oraz Azji. Wszystkie łóżka sterowane elektrycznie wykonane są wg najnowszej, trzeciej edycji normy EN- 60601-2-52 i EN-60601-1.

Firma Reha-Bed posiada bogate doświadczenie w wyposażaniu całych ośrodków opieki zdrowotnej. Oprócz łóżek w Naszej ofercie znajdziecie państwo zestawy mebli oraz sprzęt pomocniczy, który stanowi pełny i zintegrowany program do pielęgnacji pacjenta.

Reha-Bed kładzie największy nacisk na wysoką jakość komponentów i materiałów stosowanych do produkcji, korzysta z bogatego doświadczenia i wiedzy światowej klasy dostawców silowników, systemów jezdnych oraz elementów łącznych.

Prężnie rozwijającą się technologią zakładu Reha-Bed zapewnia najwyższą jakość elementów stalowych i drewnianych do mebli oraz szeroką gamę mebli.

Dzięki bogatej ofercie sprzętu i wyposażenia oraz elastyczności produkcji spełniamy indywidualne potrzeby Naszych Klientów w zakresie kompleksowego wyposażenia zakładów opieki krótko i długoterminowej.

Precyzyjna kontrola naszych produktów jest gwarancją zadowolenia klienta.



Łóżko rehabilitacyjne dla młodzieży "TAURUS JUNIOR"

Łóżko TAURUS JUNIOR przeznaczone jest do zastosowania podczas opieki krótko i długoterminowej w środowisku szpitalnym, domowym jak i w domach opieki. Kluczową cechą odróżniającą łóżko rehabilitacyjne TAURUS JUNIOR od produktów podobnych na rynku europejskim jest specjalnie dostosowana szerokość i długość leża dla osób o wzroście od 125 do 166 cm. Zastosowanie systemu siłowników do elektrycznej regulacji wysokości leża w zakresie od 28 do 70 cm oraz kątów nachylenia poszczególnych sekcji łóżka pozwala na dostosowanie pozycji do potrzeb i preferencji pacjenta, zapewniając wyjątkowy komfort użytkownika.

Jednocześnie wyposażenie łóżka w funkcję antytrendelburga czyni je niezwykle funkcjonalnym. Wykorzystanie specjalnie opracowanego systemu trzech poręczy uniemożliwiającego zsuniecie się użytkownika z leża oraz nowatorskiego LOCK-SYSTEM'u wykluczającego możliwość niekontrolowanego podniesienia poręczy zabezpiecza pacjenta przed niebezpieczeństwami związanymi ze standardowymi poręczami (m.in. takimi jak: uwięzienie

pacjenta w łóżku w wyniku niekontrolowanego zatrzaśnięcia poręczy, czy upadku na skutek zsunienia się pacjenta z leża). W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa pacjenta w środkowej części szczytu po zewnętrznej stronie łóżka (w miejscu niedostępnym dla użytkownika) umieszczony został uchwyt na pilota, pozwalający na pozostawienie pacjenta bez ryzyka niekontrolowanej zmiany pozycji łóżka.

Cechy wyróżniające Nasz produkt :

- jedyny taki produkt na rynku polskim i europejskim,
- specjalnie dostosowana szerokość i długość leża dla pacjenta o wzroście 125 – 166cm,
- innowacyjny system trzech poręczy zabezpieczający użytkownika przed zsunieniem się z leża,
- system zabezpieczający przed niepożądanym użyciem poręczy (tzw. LOCK-SYSTEM – brak możliwości podniesienia poręczy),
- specjalny uchwyt na pilota, zamontowany w miejscu niedostępnym dla pacjenta.



PREVAC sp. z o.o.



PREVAC ma swoją siedzibę na południu Polski, w malowniczej miejscowości na Górnym Śląsku, Rogowie. Nikt nie spodziewałby się, że to właśnie tu powstają wysoce zaawansowane aparatury badawcze dla topowych naukowców z całego świata. Aparatury te pozwalają zajrzeć w głąb materii i pracować nad komponowaniem nowych materiałów na poziomie nanocząstek. PREVAC specjalizuje się bowiem w produkcji aparatur naukowo-badawczych służących głównie do tworzenia nowych materiałów, a tym samym nowych technologii poprzez różne techniki komponowania przeróżnych materiałów,

jak i analiz właściwości fizyko-chemicznych tych czy innych materiałów w warunkach wysokiej i ultra wysokiej próżni. Firma konceptuje, projektuje, produkuje i dostarcza kompletne aparatury naukowo-badawcze jak i komponenty, urządzenia elektroniczne i oprogramowanie dedykowane do obsługi produktów firmy jak i innych producentów. Doświadczenie, know-how, kadra specjalistów i zaawansowany park techniczny pozwalają PREVAC budować aparatury, których konkurencja często nie jest w stanie zaoferować.

Wielofunkcyjny, wielokomorowy system ultra wysokiej próżni do tworzenia nowej generacji fotowoltaików i katalizatorów

To pierwsza i największa na świecie, zautomatyzowana, multifunkcyjna, wielokomorowa klastrowa aparatura technologiczno-pomiarowa. Została zainstalowana na synchrotronie BESSY II, pod nazwą EMIL, należącego do Helmholtz-Zentrum w Berlinie (HZB). To olbrzymi system, który składa się aż z 17 komór próżniowych i jest przystosowany do dalszej rozbudowy. Aparatura umożliwia tworzenie przeróżnych nowych materiałów a tym samym nowych technologii dzięki różnorodnym, zaimplementowanym technikom pomiarowym i depozycyjnym. We wnętrzu komór systemu utrzymywana jest próżnia dochodząca do 10^{-12} mbar, czyli zbliżona do próżni ko-

smicznej. Analizowane próbki transportowane są na tzw. nośnikach próbek. Zwyczajowo aparatury obsługują od 1 do kilku takich nośników. Opisywana aparatura przystosowana jest do pracy z kilkuset nośnikami, których rozmiary są zróżnicowane – od 10x10, 25x25, 50x50, 100x100 mm aż po 6" płytki (wafle krzemowe). Zaprojektowany układ transferowania zapewnia bezpośredni transport próbki ze śluzy do tzw. stacji końcowej (end-station), na bazie spektrometrii elektronowej, czy do różnych komór depozycyjnych utrzymując nieprzerwalnie próżnię rzędu 10^{-10} mbar. Temperatury na próbkach wahają się od poziomu ciekłego azotu (-196°C) aż po 2000°C . Próbki



poddawane są różnym reakcjom fizyko-chemicznym. Całość procesów zachodzących w aparaturze jest zmotoryzowana i kontrolowana z poziomu software.

Grupa badawcza pracująca na aparaturze PREVAC koncentruje się głównie na badaniach nowych fotowoltaików i katalizatorów. Są to materiały, których zastosowanie ma wpływ na rzecz opracowania zrównoważonych, ekonomicznych i bezpiecznych dostaw energii w przyszłości. Badania obejmują również zagadnienia takie jak przetwarzanie energii, jej magazynowanie jak i efektyw-

ność energetyczną. W ambicji naukowców leży wynalezienie fotowoltaicznej farby elewacyjnej, która zaopatrywałaby budynki w energię elektryczną. Wynalazek tego pokroju to całkowite uniezależnienie całych aglomeracji od tradycyjnych źródeł poboru energii na rzecz niewyczerpalnej, odnawialnej energii przetwarzanej ze światła słonecznego. Aparatura jest obecnie topowym-referencyjnym rozwiązaniem w skali świata i definiuje nowe trendy w badaniach naukowych.

Postęp – czyli zastosowanie aparatur PREVAC

Zastosowania sprzętu są praktycznie niezliczone. Każda aparatura jest dedykowana pod nową ideę badawczą. Dzięki eksperymentom prowadzonym na sprzęcie PREVAC powstają nowe, coraz to lepsze materiały wykorzystywane w praktycznie każdej z dziedzin życia codziennego. Przykładami są m.in.:

- nowe gatunki stali, stopów lekkich, katalizatorów, polimerów i szeroko pojętych tworzyw sztucznych,
- warstwy refleksyjne na szkłe architektonicznym czy optycznym,
- powłoki antyścieralne na narzędziach, zegarkach, poliwęglanach i innych obiektach,
- lakiery na bazie nanorurek,
- ubrania membranowe,

- specjalne kleje umożliwiające klejenie aluminium ze stalą, co m.in. zrewolucjonizowało procesy produkcyjne karoserii koncernu BMW, a w późniejszym czasie również i innych producentów,
- produkcja mikro i nanoelektroniki,
- produkcja ogniw fotowoltaicznych.

Aparatura, czy jej komponenty ma również szerokie zastosowanie w medycynie:

- produkcja zastawek serca, stentów, implantów – całkowicie biogodnych, eliminujących reakcje uczuleniowe i odrzuty wszczepów,
- leczenie nowotworów przy użyciu najnowocześniejszej terapii protonowej. Metoda ta polega na „strzelaniu” protonami w nowotwór znajdujący się nawet do 30 cm w głębi ciała pacjenta. Metodę można stosować nawet w przypadku nowotworów u dzieci.



ADVARTEC Paweł Wojdas

Firma ADVARTEC zajmuje się projektowaniem, wdrażaniem do sprzedaży i produkcją diagnostycznych urządzeń medycznych. Strategia biznesowa opiera się na bliskiej współpracy z partnerami handlowymi w Polsce oraz na świecie i projektowaniu urządzeń o funkcjonalności precyzyjnie dopasowanej do potrzeb dystrybutorów oraz rynków, na których działają.

Firma powstała w maju 2015 roku. Pomimo krótkiej historii – dzięki swoim pracownikom – posiada bogate wieloletnie doświadczenie w zakresie projektowania:

- mechaniki precyzyjnej,
- oprogramowania,
- optyki,
- elektroniki – w tym systemów przetwarzania obrazów Full HD.

Dodatkowo ADVARTEC jest aktywny w innych branżach, m.in w:

- Projektowaniu i wdrażaniu dedykowanych systemów teleinformatycznych do monitorowania procesów produkcyjnych lub montażowych z naciskiem na aspekty biznesowe i zarządcze. Zwięzła, zagregowana informacja przekazywana za pomocą pulpitu zarządczych, pozwala

ła w łatwy sposób ocenić przebieg procesu i nim sterować. Jednocześnie pulpity te stanowią doskonałe narzędzie dla wyższej kadry zarządzającej do globalnej oceny parametrów produkcji.

- Inżynierii, doradztwie oraz projektowaniu procesów produkcyjnych.
- Analizie i monitoringu wydajności i efektywności procesów produkcyjnych.
- Projektowaniu i produkcji dedykowanego oprogramowania i urządzeń OEM.
- Zarządzaniu projektami R&D w zakresie zaawansowanych urządzeń medycznych i przemysłowych.

Naszą misją jest bliska współpraca z partnerami handlowymi i kompleksowe prowadzenie dla nich innowacyjnych projektów począwszy od wstępnych założeń konstrukcyjnych, a skończywszy na wdrożeniu do produkcji finalnych urządzeń lub systemów.

Firma w sposób nieprzerwany inwestuje w rozwój i wiedzę swoich pracowników tak, aby nie tylko nadążać za ciągle zmieniającym się rynkiem i technologiami ale także aby wyznaczać trendy i być liderem w swoim sektorze rynku.

Wideokolposkop VC HD-1000

Wideokolposkop VC HD-1000 to urządzenie medyczne służące do obrazowej diagnostyki dolnego odcinka żeńskich narządów płciowych, w szczególności sromu, pochwy oraz części pochwowej szyjki macicy. Urządzenie wyposażone jest w wysokiej jakości kamerę Full HD, układ optyczny pozwalający osiągnąć powiększenie obrazu x30 oraz zintegrowany z obiektywem oświetlacz wraz z systemem redukcji odbłasków.

Urządzenie wyświetla obraz na zintegrowanym monitorze, a także poprzez złącza HDMI, obraz może być transmitowany do dowolnych zewnętrznych odbiorników. Urządzenie pozwala na obserwację w świetle białym, negatywie oraz w systemie NBI (narrow bandwidth imaging), pozwalającym na uwidocznienie zmian patologicznych w obserwowanych tkankach.



Zastosowany optyczny system redukcji odbłasków, powoduje, że na obrazie nie występują artefakty powodowane przesycaaniem się obrazu w wyniku odbić światła od powierzchni wilgotnej tkanki.

Urządzenie można podłączyć do komputera za pośrednictwem modułu przechwytywania obrazu Full HD.

Dzięki specjalistycznemu oprogramowaniu, możliwa jest rejestracja obrazów medycznych oraz sekwencji wideo, dalsze cyfrowe przetwarzanie tych obrazów i archiwizacja. Urządzenie jest niezwykle przydatne w przypadku dokonywania m.in. biopsji – daje możliwość udokumentowania dokładnego miejsca pobrania wycinka tkanki. Pozwala także w łatwy sposób wykryć na wczesnym etapie schorzenia żeńskich narządów rozrodczych, w tym infekcje bakteryjne i wirusowe oraz zmiany nowotworowe szyjki macicy.

Dzięki zintegrowanemu monitorowi, lekarz ma możliwość w sposób obrazowy wyjaśnić pacjentkom kolejne wykonywane czynności zabiegowe, co znacząco podnosi komfort pacjentek podczas badania.



Na dodatkową uwagę zasługuje mechaniczna konstrukcja urządzenia. Dzięki statywowi umieszczoneму z boku fotela ginekologicznego, lekarz ma większą przestrzeń na wykonywanie procedur medycznych. Zastosowane ramię prostowodowe utrzymuje głowicę w stałym pionowym położeniu, umożliwiając lekarzowi na swobodne wykonywanie badania ginekologicznego z użyciem obydwu rąk – pozwala to skrócić czas trwania wizyty.

NOWOŚĆ!

Wideokolposkop

Zobacz więcej z nowym **VC HD-1000**

Profesjonalizm
Technologia
Nowoczesność

Wideokolposkop VC HD-1000

Specyfikacja techniczna Wideokolposkopu VC HD-1000

Rozdzielczość obrazu	FULL HD 1920x1080
Ogniskowanie	Funkcja autofocus lub regulacja manualna
Powiększenie	Płynna regulacja powiększenia (zoom)
Filtry	Cyfrowy filtr negatywowo i bezczerniwny
Stopklatka	Pamięć 1 klatki obrazu
Wejścia wideo	1 x wideo komponent, 1 x HDMI
Wyjścia wideo	2 x HDMI
Powiększenie	4 - 30x
Pole widzenia	5 - 150 mm
Odległość od obiektu	50 - 340 mm
Oświetlacz	LED, światło białe zimne, luminancja 50 cd
Napięcie zasilające	100 - 240 VAC
Maksymalny pobór mocy	100 W
Rodzaj pracy	ciąгла
Rozmiary WxSxG (złożone ramię)	1400x600x800 mm

Alta



ALTA od 25 lat, w eksperckim zespole multidyscyplinarnym, łączy rzetelną wiedzę psychologiczną, współczesne osiągnięcia kognitywistyki, nowoczesnych technologii i zarządzania. Szeroka oferta sprawdzonych metod i narzędzi psychometrycznych pozwala naszym konsultantom efektywnie wspierać codzienną pracę działów personalnych i kadry kierowniczej. Specjalizując się w projektach HR związanych z oceną i rozwojem kompetencji aktywnie uczestniczymy w projektach R&D związanych z tworzeniem wspomaganych technologią informatyczną psychologicznych narzędzi diagnostycznych. Tworząc te narzędzia koncentrujemy się przede wszystkim na ocenie zdolności i cech kluczowych dla wykonywania zawodów trudnych (kierowcy, operatorzy maszyn, itp.).

Nasi Eksperci R&D prowadzą także projekty związane z adaptacją uznanych na globalnym rynku psychologicznym narzędzi diagnostycznych.

Naszym obszarem działania są ponadto narzędzia wspomagające rehabilitację w zakresie procesów poznawczych. Dbając o najwyższą jakość tworzonych narzędzi i usług współpracujemy instytucjonalnie z krajowymi i zagranicznymi uczelniami wyższymi, instytutami badawczymi i wydawcami testów psychologicznych oraz bezpośrednio z pracownikami naukowymi. W szczególny sposób dbamy o standardy i zawodową etykę. Prowadzimy działalność edukacyjno – szkoleniową promującą profesjonalne standardy „diagnozy opartej na dowodach”.

TEST2DRIVE

TEST2DRIVE (T2D) jest diagnostycznym systemem komputerowych testów psychologicznych dla pracowni specjalizujących się w psychologii transportu oraz psychologii pracy. To pierwsze na polskim rynku narzędzie, które umożliwia wykonanie kompleksowego badania psychologicznego kierowcy. W tym zakresie T2D spełnia wszystkie wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2014 roku.

System T2D oparty jest na dwóch elementach funkcjonalnych: panelu administracyjnym oraz aplikacji do badań za-

wierającej testy. Takie rozwiązanie umożliwia komfortowy dostęp do narzędzi diagnostycznych. Poprzez zaawansowane funkcjonalności, w znacznej mierze ułatwia procedurę administracyjną związaną z badaniami psychologicznymi kierowców i osób na stanowiskach wymagających podwyższonej sprawności psychoruchowej.

W pracach nad systemem uczestniczyli naukowcy i specjaliści z zakresu psychologii i informatyki, dzięki czemu T2D spełnia wszystkie warunki standaryzacji, obiektywności, normalizacji oraz rzetelności i trafności.





Wykorzystanie monitora dotykowego ma wymiar praktyczny – badanie kompletną baterią testów odbywa się na jednym stanowisku bez dodatkowej, dedykowanej aparatury.

T2D aktywnie wspiera psychologa na każdym etapie procesu badania, od zarejestrowania osoby badanej, aż do wygenerowania obowiązkowej dokumentacji po jego zakończeniu. Wykorzystanie w T2D technologii on-line zapewnia psychologowi swobodny, bieżący dostęp do gromadzonych danych oraz stałą aktualizację norm i danych statystycznych umożliwiających rzetelną ocenę psychologiczną.

Zaproponowana przez twórców T2D nowatorska metoda interpretacji wyników uwzględniająca syntezę kilku mierzonych w systemie wskaźników i zmiennych umożliwia sporządzenie precyzyjnego profilu badanego kierowcy, sformułowanie spójnych wniosków i postawienie ostatecznej diagnozy. Takie podejście pozwala na uwzględnienie możliwości kompensacji oraz ułatwia planowanie ewentualnych badań uzupełniających.

Ze względu na obszar diagnozy system może być z powodzeniem zastosowany w badaniach z zakresu medycyny pracy, w szczególności badań osób wykonujących prace na stanowiskach wymagających podwyższonej sprawności psychoruchowej np.: operatorów maszyn, pracujących na wysokości.

Potencjalnym obszarem zastosowania TEST2DRIVE są również procesy rekrutacyjne osób wykonujących prace fizyczne, wymagające zwiększonej koncentracji uwagi, precyzji i sprawności psychomotorycznej. Wykorzystanie T2D w tym zakresie wspiera trafny dobór pracowników realizujących kluczowe zadania w procesach produkcyjnych czy logistycznych.

T2D gwarantuje bezpieczeństwo przechowywania i przetwarzania danych oraz spełnia wymogi Ustawy z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. z 2002r. Nr 101, poz. 926 ze zm.

Diagnoza oparta na dowodach



www.test2drive.pl

Bateria testów

W skład baterii wchodzi 10 testów, które pozwalają na diagnozę w wymaganych prawnie obszarach:

- sprawność psychomotoryczną
- sprawność intelektualną i procesy pamięciowe
- osobowość

Obszar	Cecha	Test
Sprawność psychomotoryczna	Czas reakcji	SRT
	Czas i adekwatność reakcji	CHORT
	Koordynacja wzrokowo-ruchowa	HECOR
	Koordynacja wzrokowo-ruchowa	SPANT
Sprawność intelektualna i procesy pamięciowe	Wzrostowanie sytuacyjne	TRT
	Spostrzeganie i uwaga	PUT
	Antycypacja	PAMT
Osobowość	Zrównoważenie emocjonalne	NECOG
	Poziom przystosowania	PEMAL
	Różnicowanie w sytuacjach trudnych	SCOPE

MASTER



MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach jest przedsiębiorstwem wykonującym kompleksowe usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Spółka specjalizuje się w wywozie i odzysku, unieszkodliwianiu, selektywnej zbiórce odpadów oraz energetyce odnawialnej. Jest przedsiębiorstwem kompleksowo obsługującym osiem gmin województwa śląskiego w zakresie gospodarki odpadami: Tychy, Bieruń, Łędziny, Kobiór, Wiry, Bojszowy, Imielin oraz Chełm Śląski. Master zapewnia swoim Klientom kompleksowość świadczonych usług w zakresie gospodarki odpadami i obrotu surowca-

mi wtórnymi, polegającą na zagospodarowaniu wytwarzanych odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska.

Jakość świadczonych usług

Mając na uwadze dążenie do zapewnienia świadczenia usług o najwyższym standardzie Spółka wdrożyła:

- system zarządzania jakością ISO 9001,
- system zarządzania środowiskowego ISO 14001, a także
- Krajowy System Ekozarządzania i Audytu EMAS oparte o wymagania międzynarodowych norm.

Budowa Międzygminnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach

Nowoczesne i przyjazne środowisku rozwiązania

W Międzygminnym Zakładzie Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach wykorzystano najnowsze techniki i technologie stosowane obecnie w Europie i na świecie, przez co jest to jeden z najnowocześniejszych w pełni zautomatyzowanych zakładów biologiczno – mechanicznego przetwarzania odpadów. Dzięki zastosowaniu czystej i przyjaznej środowisku specjalistycznej technologii do zagospodarowania odpadów – separatorów optoelektronicznych i balistycznych oraz zastosowaniu do przeróbki odpadów biodegradowalnych – technologii fermentacji beztlenowej z odzyskiem biogazu, Międzygminny Zakład Kompleksowego

Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach jest jednym z najnowocześniejszych zakładów przetwarzania odpadów komunalnych w Polsce. Zastosowanie nowoczesnych separatorów optoelektronicznych i balistycznych pozwala na bardzo dokładne wyselekcjonowanie frakcji surowcowych takich jak pet, tetra, polipropylen, folia czy też papier. Dzięki takim rozwiązaniom surowce te mogą być wykorzystane jako materiał wsadowy w produkcji wielu produktów nie trafiając zarazem na składowisko. Istotnym elementem przyjaznych środowisku rozwiązań jest poddanie frakcji biodegradowalnej z odpadów procesowi fermentacji beztlenowej w celu uzyskania biogazu, który wykorzystuje się



poprzez spalanie w specjalnych jednostkach kogeneracyjnych do produkcji energii elektrycznej i ciepłej dla zakładu. W zakładzie zadbano również o zniwelowanie jakiegokolwiek uciążliwości zakładu dla otoczenia. W tym celu zastosowano system odciągów powietrza wraz z instalacją chemiczno-biologicznego oczyszczania, co likwiduje wydzielanie zapachów i odorów z zakładu. Zastosowano również zamknięty proces użytkowania wody procesowej, aby zminimalizować wydzielanie odcieków na zewnątrz.

Nowoczesność, uniwersalność i elastyczność wdrożonych w zakładzie rozwiązań zapewnia:

- wytworzenie odnawialnej energii elektrycznej i odnawialnej energii ciepłej z odpadów,
- pełny odzysk surowców wtórnych z odpadów komunalnych i przekazanie ich do recyklingu,
- produkcję paliwa alternatywnego RDF,
- eliminację uciążliwości zapachowych w zakładzie,
- zintegrowaną gospodarkę wodno-ściekową,
- zdecydowane ograniczenie strumienia odpadów do składowania.

Nowoczesność – technologia z przyszłością

Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach jest w pełni zmechanizowany, a odpady rozsortowywane są za pomocą urządzeń optoelektronicznych. Dzielone są one na frakcje surowcowe nadające się do recyklingu (szkło, papier, plastik, drewno, złom), frakcje energetyczne do produkcji paliwa alternatywnego (tzw. RDF) oraz frakcje biodegradowalne, które poddane są procesowi fermentacji, w wyniku którego wytwarzany jest biogaz. Energia uzyskana z gospodarczego wykorzystania biogazu zostaje spożytkowana na potrzeby zakładu. Zakład biologiczno-mechanicznego unieszkodliwiania odpadów zajmuje zaledwie 3,5 ha i składa się z części mechanicznej, biologicznej oraz obiektów towarzyszących, niezbędnych dla funkcjonowania zakładu. Jest on w pełni zmechanizowany – zbudowane zostały nowoczesne ciągi technologiczne z różnego rodzaju separatorami optoelektronicznymi oraz balistycznymi. Nowatorskim rozwiązaniem jest instalacja do suchej fermentacji frakcji organicznej.

Oczyszczamy z odorów powietrze procesowe z zakładu

W zakładzie zastosowano specjalistyczny i wielostopniowy system oczyszczania powietrza.

Powietrze z wszystkich hal jest ujmowane miejscowymi odciągami, a następnie kierowane do oczyszczania metodami chemicznymi i biologicznymi. Bramy wyposażono w kurtyny powietrzne oraz system dozodoryzacji po-

wietrza. Do atmosfery trafia zneutralizowane zapachowo powietrze. Podczas procesu oczyszczania powietrza jako produkt uboczny uzyskiwany jest siarczan amonu, doskonały nawóz dla rolnictwa.

Produkujemy zieloną energię elektryczną i ciepłą

Biogaz jest jednym z ważnych produktów procesu przetwarzania odpadów w zakładzie. Wytworzony podczas fermentacji po oczyszczeniu trafia do kogeneratorów. Produkują one odnawianą energię elektryczną i ciepłą, dzięki której zakład jest w znacznej części samowystarczalny pod względem energetycznym. Ewentualne nadwyżki energii elektrycznej i ciepłej mogą być sprzedawane do sieci, skąd trafią do mieszkańców oświetlając i ogrzewając domy.

Eko-logiczne myślenie

Edukacja ekologiczna jest jednym z podstawowych działań realizowanych przez MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach od początku działalności. Podnoszenie świadomości ekologicznej nie kończy się jednak na etapie tworzenia warunków do wykonania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku w gminach.

Spółka prowadzi na szeroką skalę działalność informacyjną i edukacyjną. Pozwala to zwiększyć wśród mieszkańców świadomość uwarunkowań ekologicznych, jak również ekonomicznych rozwiązań stosowanych w systemie gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres działalności spółki MASTER rozszerzał się na przestrzeni lat. Utworzona w 1998 roku spółka początkowo zarządzała składowiskiem odpadów komunalnych, następnie rozpoczęła selektywną zbiórkę odpadów, z czasem zajęła się także odbiorem odpadów komunalnych, wreszcie wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł. Wszystkie te działania uzupełnia edukacja ekologiczna.



Uniwersytet Śląski w Katowicach



Uniwersytet Śląski w Katowicach jest jedną z największych uczelni w Polsce. Uniwersytet oferuje 71 kierunków studiów i 234 specjalności. Uczelnia kształci obecnie blisko 28 000 studentów, słuchaczy studiów podyplomowych i doktorantów w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym. Badania naukowe w Uniwersytecie Śląskim prowadzone są w wielu dyscyplinach i specjalnościach naukowych. Są niezwykle wszechstronne i poszukują rozwiązań problemów uznawanych w Polsce, Europie i na świecie za prio-

rytetowe dla rozwoju cywilizacyjnego. Koncentrują się wokół tematów dotyczących m.in. zdrowia i medycyny, środowiska i zmian klimatycznych, biotechnologii, ochrony środowiska i gospodarki wodnej, technologii informacyjnych, nanotechnologii, materiałów i nowych technologii, energii, obejmują zagadnienia prawne, społeczne, z zakresu edukacji, przemian kulturowych i dziedzictwa narodowego oraz sztuki. Wiele z nich ukierunkowanych jest na innowacyjność i zastosowanie w praktyce.

Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego ZiZOZap



W ramach projektu ZiZOZap przygotowano szereg produktów o wysokim potencjale innowacyjnym i komercjalizacyjnym. Obejmują one:

- specjalizowane oprogramowanie przeznaczone do analiz wybranych elementów stanu zbiorników oraz działające modele, w tym: bazy danych, specjalizowany Geoportal, modele hydrodynamiczne zbiornika

i wód podziemnych, system parametryzowania modeli hydrologicznych, zbiory wyników modelowania,

- urządzenia wykorzystywane do monitoringu i badań stanu zbiorników,
- narzędzia badawcze stanowiące wyspecjalizowane metody badawcze oraz kompleksowe usługi badawcze – metody monitoringu – oparte na potencjale badawczym



i doświadczeniu zespołów realizujących Projekt, w tym rozwiązania objęte prawami autorskimi, jak: narzędzia do specjalistycznego monitoringu w zakresie hydrochemii, ciągłego automatycznego monitoringu hydrologicznego, zjawisk gospodarczych i społecznych, analiz zdolności bioremediacyjnej roślinności szuwarowej, analiz biomasy i funkcji hydrobiontów planktonowych i bentosowych, analiz ekotoksykologicznych jako systemu wczesnego ostrzegania,

- metody i sposoby postępowania analitycznego lub ich modyfikacje, w tym objęte prawami autorskimi, m.in.: metody gromadzenia, obróbki i zastosowania danych batymetrycznych, metody analiz biochemicznych i metagenomicznych formacji bakterioplanktonu, metody oddziaływania ptaków na zbiornik,
- zbiory wytycznych i zaleceń do projektowania systemu wspomagającego zarządzanie,
- oferta warsztatów edukacyjnych i warsztatów promocyjnych adresowanych do instytucji oświatowych i naukowo-dydaktycznych oraz instytucji i przedsiębiorstw zainteresowanych wdrożeniem projektu.

Główne obszary zastosowania:

- prowadzenie gospodarki wodnej,
- dążenie do uzyskania wody dobrej jakości,
- zarządzanie zasobami wodnymi (m.in. zbiornikami wodnymi, naturalnymi i zaporowymi),



- zarządzanie środowiskiem, opinie/ekspertyzy środowiskowe,
- identyfikacja „obszarów” konfliktowych związanych z wykorzystaniem wielofunkcyjnych zbiorników wodnych, wraz z narzędziami umożliwiającymi efektywne pogodzenie różnorodnych funkcji akwenu,
- planowanie wykorzystania zasobów wodnych oraz właściwe zarządzanie wodą przez przedsiębiorstwa wodociągowe, firmy konsultingowe związane z doradztwem związanym z gospodarką wodną i zarządzaniem środowiskiem, krajowy i regionalne zarządy gospodarki wodnej, gospodarstwa rybne.



AWMIG



Aleksandra Wojciechowska

Firma Awmig została założona w 2006 r. Zajmuje się kompleksową obsługą w zakresie działań promocyjnych i marketingowych oraz dostaw upominków z logo dla czołowych polskich przedsiębiorstw. W ciągu 10-ciu lat pozyskaliśmy wielu zaufanych klientów w kraju i za granicą. Na co dzień pracujemy dla PGNiG, Eurocash, Grupy Lotos czy też wielu innych liderów polskiej gospodarki. Z roku

na rok odnotowujemy systematyczny wzrost przychodów ze sprzedaży mimo zmiennego otoczenia rynkowego. Siłą firmy jest przede wszystkim prężnie działający, młody i energiczny zespół, który wytrwale pracuje nad wprowadzaniem nowych produktów do oferty, kreuje innowacyjne rozwiązania i stara się wyprzedzać potrzeby klientów.

PLATFORMA OMP

Jako pierwsza firma w kraju, Awmig wprowadziła na rynek intuicyjną, innowacyjną i autorską Platformę OMP, oferującą kompleksowe usługi B2B – outsourcingu magazynu promocji.

Obserwując procesy wyboru, zamówień, zakupów, transportu, magazynowania i dystrybucji upominków reklamowych przez firmy w Polsce zadaliśmy sobie pytanie, w jaki sposób możemy pomóc naszym klientom w uproszczeniu wszystkich w/w procesów.

W ten sposób stworzyliśmy Platformę OMP. Dzięki temu narzędziu nasi klienci mają możliwość oddelegowania wszystkich tych procesów do naszej firmy, co przynosi klientowi wymierne korzyści, w postaci dużych oszczęd-

OMP | OUTSOURCING® MAGAZYNU PROMOCJI

ności czasu i budżetu. Platforma uwzględnia specyfikę danej branży i zawsze modyfikujemy ją wg indywidualnych wymagań klienta. Służy do szybkiej komunikacji pomiędzy klientem wewnętrznym i zewnętrznym oraz do optymalizowania zarządzania w/w procesami.

Naszą platformę wyróżnia przede wszystkim zintegrowanie procesów w jeden spójny i przejrzysty system – w kilku prostych krokach użytkownik może poruszać się po najbardziej nawet skomplikowanych procesach i uzyskać potrzebne informacje. Platforma OMP to pierwszy tego typu system integrujący zarządzanie procesami wyboru, zamówień, zakupów, transportu, magazynowania i dystrybucji upominków reklamowych przez firmy.



COOLOMAT sp. z o.o.



Coolomat Sp. z o.o. powstała w 2014 roku jako międzynarodowy start-up technologiczny założony przez czterech specjalistów z zakresu budowy maszyn, eCommerce, IT oraz zarządzania, przy współudziale finansowym Funduszu Załączkowego Krakowskiego Parku Technologicznego. Celem powstania spółki było opracowanie, wyprodukowanie i wprowadzenie na rynek urządzeń służących do odbioru zakupów spożywczych dokonanych przez Internet. Coolomat Sp. z o.o. jest

pierwszym i jedynym producentem oraz operatorem tego typu urządzeń na terenie Polski. Pierwsze maszyny pojawiły się w grudniu 2015 roku w Warszawie, gdzie klienci sklepu internetowego Alma24 mogą zamawiać dostawę zakupów do coolomatów ustawionych na stacjach benzynowych położonych niedaleko osiedli mieszkaniowych. Po zakończeniu pilota firma planuje ekspansję na terenie Warszawy i kilku wybranych aglomeracji w Polsce.

Coolomat - system zewnętrznych schowków, służący do wydawania żywności zakupionej w modelu e-commerce

Coolomaty są rozwiązaniem poprawiającym efektywność kosztową dostaw kurierskich realizowanych przez sieci sprzedaży żywności, a dla klienta wygodną samoobsługową formą odbioru dostępną w systemie 24/7/365.

Coolomat jest urządzeniem modułowym składającym się m.in. z 14 schowków (a max. 84) oraz jednostki sterującej systemem.

Każdy moduł urządzenia składa się z trzech pionowych wież, a każda wieża z jednego typu schowków. W urządzeniu zaprojektowano dwa typy schowków, tzw. schowki ambientowe o nieregulowanej temperaturze oraz schowki o regulowanej temperaturze w zakresie od -20° do $+10^{\circ}$ C. W każdej wieży modułu zainstalowany jest niezależny system regulacji temperatury, umożliwiający dostosowanie

jej do warunków przechowywanych danej kategorii produktów (np. mrożone, chłodzone).

1. Korzyści dla sprzedawców artykułów spożywczych online:
 - a. Optymalizacja tzw. ostatniej mili – poprawienie efektywności kosztowej dostawy kurierskiej – kurier dostarczający przesyłki do coolomatu może zrealizować 7–10 razy więcej przesyłek w tym samym czasie, niż kurier dostarczający przesyłki do domu.
 - b. Wsparcie podmiotów wchodzących na rynek e-commerce produktów szybkozbywalnych (FMCG) w obszarze organizacji sprzedaży oraz dystrybucji produktów.
2. Korzyści dla klientów:
 - a. Brak konieczności czekania na kuriera, zakupy czekają na klienta w maszynie przystosowanej do przechowywania żywności w temp. do -20° C, w najbardziej dla niego odpowiednim czasie.
 - b. Klient oszczędza czas potrzebny na dojazd oraz zrobienie zakupów.
 - c. Dostęp do szerszego asortymentu produktów zarówno w obrębie jednego dostawcy, jak i z powodu możliwości dokonywania zakupów od wielu dostawców w ramach jednej platformy.
3. Korzyści społeczne i środowiskowe:
 - a. Ograniczenie liczby samochodów kurierskich – ograniczenie ruchu w centrach miast.
 - b. Ograniczenie emisji spalin.



Custom Copters Sp. z o.o.

Custom Copters Sp. z o. o. – event z innej perspektywy.

- Realizowanie materiałów promocyjnych z powietrza: profesjonalne zdjęcia, filmy video, materiały reklamowe.
- Organizowanie stanowisk interaktywnych z wykorzystaniem dronów podczas wydarzeń masowych – pikników interaktywnych, koncertów, gali, wyjazdów firmowych.
- Reklama z powietrza – dystrybucja ulotek z wykorzystaniem drona.
- Szkolenia operatorów dronów – specjalna aplikacja do obsługi platform z pułapu operatora, szkolenia dedykowane obsłudze dronów w zasięgu wzroku – UAVO VLOS.

Interaktywne stanowisko eventowe - Easy Drone

Poniżej przedstawiamy cztery podstawowe stanowiska, jakie obecnie mamy w swej bogatej ofercie. Na specjalne zlecenie jesteśmy w stanie przygotować dodatkowe atrakcje, a także rozbudować obecną ofertę np. o sterowanie dronem za pomocą gestów. Z przyjemnością przygotujemy i przedstawimy prezentacje na dowolny temat związany z branżą lotniczą, a także poprowadzimy warsztaty z budowy prostych samolotów.

Stanowisko 1 – szkolenie

Na pierwszym stanowisku uczestnicy wydarzenia będą mieli okazję poznać bezałogowe obiekty latające (drony), samoloty, helikoptery, wielowirnikowce. Dowiedzą się, dlaczego tego typu maszyny są w stanie unieść się w powietrze oraz poznają podstawowe mechanizmy sterowania platformą latającą, z zachowaniem wszelkich zasad bezpiecznego użytkowania. Uczestnictwo w krótkim szkoleniu jest niezbędne, aby korzystać z atrakcji przygotowanych na stanowiskach eventowych.

Stanowisko 2 – symulator

Na tym stanowisku do dyspozycji oddane są 2 symulatory lotu, gdzie można wirtualnie przetestować swoje umiejętności oraz zapoznać się z zachowaniem platformy podczas lotu. Symulator oferuje szeroki zakres dostępnych platform, od samolotów, poprzez helikoptery, kończąc na sterowcach. Można uruchomić określony scenariusz, np. przelot między obręczami na czas lub precyzyjne lądowanie do celu. Dzięki temu można wprowadzić element rywalizacji.

- Projektowanie i produkowanie dronów customizowanych – profesjonalna jakość, rzetelna obsługa i serwis, zaufani ludzie, specjalistyczne funkcje dostosowane do wymagań zleceniodawcy.

Firma Custom Copters świadczy kompleksowe usługi w zakresie filmowania i fotografii z powietrza. Oferujemy również budowę spersonalizowanych platform latających oraz przygotowujemy interaktywne stanowiska eventowe. Oferta Custom Copters skierowana jest zarówno do firm, jak i osób prywatnych. Gwarancja najwyższej jakości oferowanych usług, zgrany zespół oraz konkurencyjne ceny realizacji to niewątpliwe atuty firmy.



Stanowisko 3 – Easy Drone

Uczestnik będzie miał możliwość sterowania rzeczywistą platformą. Urządzenie zostanie tak skonfigurowane, aby każda osoba po krótkim przeszkoleniu mogła samodzielnie wystartować i poczuć frajdę z latania. Stanowisko może zostać urozmaiczone poprzez wprowadzenie dodatkowych elementów, np.: przebijanie balonów, lądowanie do celu, tor przeszkód. Na specjalne życzenie jest możliwość wykorzystania okularów do wirtualnej rzeczywistości, dzięki którym użytkownik spojrzy na świat z perspektywy prawdziwego pilota. Stanowisko wymaga dobrych warunków pogodowych, bądź zamkniętego pomieszczenia (namiot, pawilon, hala o powierzchni min. 30 m²).

Stanowisko 4 – pokazy lotów

Uczestnicy będą mieli okazję podziwiać podniebne akrobacje w wykonaniu profesjonalnych operatorów. Pokaz zostanie dostosowany do panujących warunków, zarówno pogodowych, jak i przestrzennych oraz życzeń klienta.



EMT-Systems sp. z o.o.



CENTRUM SZKOLEŃ INŻYNIERSKICH

EMT-Systems Sp. z o. o. Centrum Szkoleń Inżynierskich specjalizuje się w organizacji kursów i szkoleń z zakresu mechatroniki i szeroko pojmowanych technik inżynierskich.

Szkolenia obejmują swoim zakresem techniki:

- automatyzacji,
- utrzymania ruchu,
- projektowania,
- mechatroniki,
- informatyki,
- mechaniki,
- robotyki,
- zarządzania jakością.

Oferta szkoleń EMT-Systems, w odpowiedzi na potrzeby rynku, regularnie jest poszerzana, a dotychczas prowadzone kursy i szkolenia są na bieżąco modyfikowane i aktualizowane. Firma wykorzystuje najnowsze wersje oprogramowań inżynierskich oraz korzysta z własnych, specjalistycznych laboratoriów szkoleniowych wyposażonych w autorski, innowacyjny sprzęt dydaktyczny.

Dzięki kompleksowości oferty EMT-Systems stało się Centrum Szkoleń Inżynierskich – głównym tego typu ośrodkiem szkoleniowym w Polsce.

Firma zawdzięcza swój dynamiczny rozwój profesjonalnemu zarządzaniu, indywidualnemu podejściu do każdego klienta oraz dokładnej analizie jego potrzeb szkoleniowych.

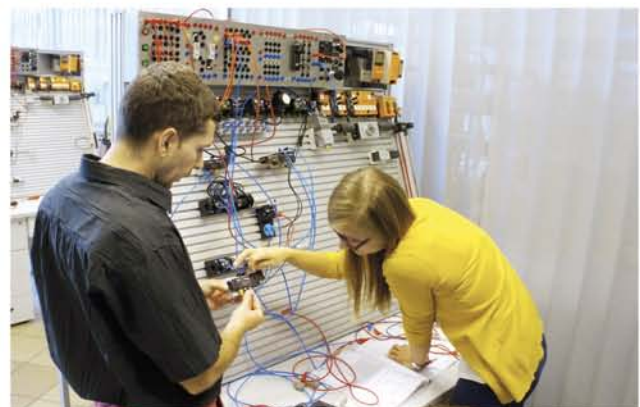
Szkolenie z zakresu migracji elektropneumatycznych układów sterujących do sterowników PLC

W 2015 roku firma EMT-Systems wprowadziła na rynek szkolenie z zakresu pneumatyki przemysłowej, omawiające coraz popularniejszą w produkcji i utrzymaniu ruchu migrację elektropneumatycznych układów sterujących do sterowników PLC. Szkolenie to stanowi rewolucję rynkową, ze względu na zgrabne połączenie elementów automatyki z wykonawczym układem pneumatycznym. EMT-Systems prowadziło wcześniej i wciąż prowadzi kursy z zakresu zarówno programowania sterowników logicznych PLC jak i z projektowania, wdrażania i serwisu układów pneumatycznych i elektropneumatycznych. Dotychczas jednak żadna firma szkoleniowa nie zaproponowała szkolenia tak realistycznie odzwierciedlającego rzeczywistość produkcyjną jak P4 – migracja elektropneumatycznych układów sterujących do sterowników PLC. Głównym celem kursu jest odpowiedni dobór i wykorzystanie sterowania układów elektropneumatycznych oraz obrazowanie procesów sterujących na rzeczywistym, pneumatycznym układzie wykonawczym. Zespół EMT-Systems opracował dodatkowo dedykowane stanowiska wykonawcze do szkolenia P4. Szkolenie przeprowadzane jest z wykorzystaniem sterowania firmy Siemens z rodziny SIMATIC S7 (300/400) oraz przemysłowych komponentów pneumatyki najpopularniejszych producentów:

- Parker, ORIGA Parker, Festo, Rexroth, Pneumax/Rectus, PIAB, NORGREN, BIMBA Pneumatics, SMC (w zakresie układów sterujących oraz wykonawczych pneumatyki oraz elektropneumatyki),

- IFM, BALLUFF, Relpol, SIEMENS, Pneumax (w zakresie sensoryki przemysłowej, układów przekaźnikowych, sterowania oraz wysp zaworowych).

Podczas praktycznej części szkolenia kursanci wykorzystują różnorodne stanowiska szkoleniowe. Stanowiska posiadają unikalną i jedyną w kraju konstrukcję umożliwiającą ćwiczenia na różnym stopniu zaawansowania. Prócz najnowszego sprzętu z zakresu systemów sterowania oraz elektropneumatyki uczestnicy otrzymują dedykowane materiały szkoleniowe, stanowiące swoisty podręcznik tematyczny autorstwa trenera EMT-Systems. Po zakończeniu planowych godzin kursu (czas trwania – 3 dni) uczestnicy mają możliwość wzięcia udziału w bezpłatnych konsultacjach z trenerem, zadawania pytań i rozwiązywania problemów przemysłowych.



Fulco System sp. z o.o.



FULCO SYSTEM jest firmą inżynieryjno – produkcyjną, zajmującą się projektowaniem, wykonawstwem i wdrażaniem innowacyjnych rozwiązań dla miast.

Firma działająca od 2003 roku osiągnęła już wiele sukcesów, m.in. zdobywając główne nagrody za swoje wiaty przystankowe na licznych targach i konferencjach, biorąc udział w największych inwestycjach budowlanych w Polsce, czy stając się oficjalnym dostawcą elementów małej architektury dla rządu austriackiego.

W ramach swojej codziennej działalności zmieniamy oblicza polskich miast, dostarczając nowoczesne i bardzo estetyczne elementy zagospodarowania przestrzeni dla miast, parków edukacyjnych, terenów zielonych, powierzchni komercyjnych i wypoczynkowo-rozrywkowych. Specjalnością firmy są rozwiązania dla transportu publicznego, takie jak: nowoczesne systemowe wiaty przystankowe, centra przesiadkowe czy infrastruktura dla dworców kolejowych.

Innowacyjne Wiaty Przystankowe

Naszym najnowszym produktem jest system wiat przystankowych FLOW, powstających z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii. Są to wiaty modułowe, które można łączyć w ciągi o dowolnej długości i szerokości i które, w zależności od wersji i zapotrzebowania klienta, mogą być wyposażone m.in. w: 3-strefowe ogrzewanie zimą, klimatyzację latem, pełne oświetlenie przestrzeni pasażerskiej LED, tablice Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz system dotykowej informacji miejskiej, zasilanie elektryczne ze źródeł odnawialnych (fotowoltaika), kamerę monitoringu wraz z systemem alarmowym, hot spot WI-FI, moduł pierwszej pomocy przedmedycznej oraz wiele innych udogodnień. Wiaty z kolekcji FLOW to jedne z najnowocześniejszych wiat przystankowych w skali światowej.

Zastosowanie w mieście produktów tak nowoczesnych niesie za sobą wiele korzyści zarówno dla inwestorów, jak i dla użytkowników ostatecznych. Dla miast mogą to być: łatwość w uzyskaniu dotacji z Europejskich Funduszy Strukturalnych dla rozwiązań innowacyjnych i proekologicznych oraz zwiększenie prestiżu i wartości okolicy. Dla użytkowników, są to: zwiększenie komfortu korzystania z komunikacji publicznej, dostęp do darmowego szerokopasmowego łącza internetowego, podniesienie estetyki otoczenia, czy zwiększenie bezpieczeństwa w danej okolicy.

Wiaty FLOW zostały nagrodzone m.in. złotym medalem podczas targów Expo Silesia 2015 oraz wyróżnieniem za sposób prezentacji. Szerokim echem w ogólnopolskich mediach odbił się fakt wdrożenia do eksploatacji jedynych w Polsce wiat przystankowych wyposażonych w 3-strefowe ogrzewanie i instalację fotowoltaiczną w Rzeszowie.



GEKOPLAST S.A.



Firma GEKOPLAST S.A. notowana od 11.05.2016 r. na parkiecie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie, powstała w 2010 roku w wyniku połączenia produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych spółki NITROERG S.A. i spółki Geko-Kart Sp. z o.o. Połączenie potencjału obu spółek stało się momentem zwrotnym dla profilu działalności – konsekwentnie prowadzona strategia doskonalenia i zwiększania wolumenu produkcji płyt z tworzyw sztucznych i wyrobów z płyt, kosztem ograniczania produkcji wyrobów wtryskowych i rozdmuchowych oraz wyrobów z tektury, zaowocowała znaczącym zwiększeniem mocy produkcyjnych i nabyciem specjalistycznego doświadczenia. GEKOPLAST S.A. jest producentem płyt komór-

kowych KARTONPLAST®/TEKPOL® wytwarzanych z polipropylenu oraz płyt pełnych jedno- i wielowarstwowych, wytłaczanych z poliolefin (ABS, PP, PE, PS). Równie ważną dziedziną działalności GEKOPLAST jest projektowanie i produkcja opakowań dopasowanych do indywidualnych potrzeb Klientów, w szerokim zakresie – od kontenerów po tacki dla przemysłu farmaceutycznego. Oferujemy również przekładki transportowe z płyt komórkowych KARTONPLAST®/TEKPOL® i wyroby wytwarzane metodą termoformowania płyt pełnych. Produkty GEKOPLAST zostały nagrodzone w konkursie PakStar i Złotym Medalem MTP. Połowa wyrobów GEKOPLAST S.A. trafia za granicę, na rynki krajów europejskich.

Przekładka Transportowa GEKOPLAST / Opakowanie do materiałów niebezpiecznych Gekoplast

PRZEKŁADKI TRANSPORTOWE LAYER-PAD

Przekładki transportowe GEKOPLAST® (Layer-Pad), nowy produkt na rynku polskim, stosowane są jako warstwy rozdzielające do transportu paletowego butelek, puszek i słoików. Wykonane są z polipropylenowych płyt komórkowych KARTONPLAST® – nowoczesnego, lekkiego, wytrzymałego tworzywa.

Przekładki Layer-Pad są następcą przekładek tekturowych. Z powodu ich trwałości i higieny można je stosować wielokrotnie oraz myć w wysokiej temperaturze, co pozwala utrzymać je w czystości. Przekładki Layer-Pad GEKOPLAST® mogą być używane przez kilka lat. Po utracie walorów użytkowych przekładki transportowe poddają się w 100% recyklingowi.

Przekładki dopasowane są do rozmiarów stosowanych powszechnie palet – produkowane są w standardowych

rozmiarach 1200x1000 mm i 1200x800 mm. Posiadają zaokrąglone rogi i zatapiane wszystkie cztery krawędzie, co zapobiega przedostawaniu się wody i zanieczyszczeń do kanałków. Struktura płyty komórkowej zapewnia jej lekkość, nie powodując zwiększenia ciężaru transportowanego ładunku. Materiał, z którego wykonane są przekładki jest odporny na działanie wody i roztworów substancji nieorganicznych.



OPAKOWANIE DO MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH GEKOPLAST®

Opakowanie przeznaczone jest do przechowywania, transportu i składowania stałych materiałów niebezpiecznych grupy pakowania III.

Do materiałów takich zaliczają się m.in.:

- stałe materiały łatwopalne,
- stałe materiały, które wytwarzają łatwopalny gaz, gdy są mokre,
- substancje stałe, które zapalają się spontanicznie,
- utleniacze inne niż nadtlenki organiczne,
- trucizny,
- substancje żrące,
- inne, takie jak: azbest, nadmuchiwalce poduszek powietrznych.

Opakowanie o pojemności 36,2 litra składa się z pudła wykonanego z wysokiej jakości polipropylenowych płyt komórkowych KARTONPLAST®, wewnętrznego worka foliowego PE oraz zapinki poliamidowej.

Właściwości produktu:

- wodoodporny, nienasiąkliwy, mający zastosowanie w miejscach o dużym zawilgoceniu,
- odporny na detergenty, kwasy, zasady i większość rozpuszczalników organicznych,
- proekologiczny, łatwy w recyklingu, obojętny fizjologicznie, lekki i wytrzymały, mający zastosowanie w szerokim zakresie temperatur.

Opakowanie może być przechowywane i transportowane w formie złożonej co pozwala na znaczące oszczędności kosztów transportu i magazynowania.





HASO s.c.

J. Macioszek & A. Paszek

Firma HASO S.C. została założona w 1990 roku. Jej głównym celem jest opracowanie i produkcja innowacyjnych systemów i urządzeń z zakresu telemetrii górniczej, automatyki przemysłowej, wizualizacji, monitoringu i sterowania wpływających na wzrost wydajności maszyn, obniżenie kosztów eksploatacji oraz poprawę bezpieczeństwa pracy.

W ramach swojej działalności oferujemy:

- systemy bezpieczeństwa przeznaczone dla podziemnych zakładów górniczych,
- systemy sterowania, wizualizacji oraz zarządzania procesami produkcyjnymi, urządzenia kontrolno-pomiarowe, układy pomiarowe i technika strzałowa,

- usługi: całodobowy serwis, kontrola, naprawa i przeglądy poszczególnych podzespołów urządzeń, modernizacja i remonty urządzeń pomiarowych.

Jako producent systemów bezpieczeństwa i urządzeń z nimi współpracujących kładziemy duży nacisk na ciągły rozwój i doskonalenie istniejących produktów oraz na inwestycje w najnowsze technologie. Indywidualne podejście do klienta pozwala nam na precyzyjną identyfikację jego bieżących potrzeb, a współpraca ze światowymi liderami umożliwia dostęp do innowacyjnych rozwiązań.

Gazomierz mobilny GM-1

Gazomierz Mobilny GM-1 jest przeznaczony do ciągłego pomiaru gazów (metanu oraz dwutlenku węgla) we wszystkich rodzajach kolejek, na kombajnach oraz innych maszynach przemieszczających się w wyrobiskach górniczych. Urządzenie posiada certyfikat ATEX oraz certyfikaty zgodności na poziomy nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL). Dodatkowo gazomierz został nagrodzony medalem III stopnia w kategorii Poprawa Bezpieczeństwa w konkursie „Innowacyjne rozwiązania w budowie maszyn i urządzeń górniczych – PRODUKT ROKU – Katowice 2015”.

Konstrukcja

GM-1 posiada obudowę dopuszczonego typu wykonaną ze wzmocnionego poliestru i jest wyposażony w cztery wyjścia wyłączające UW. W przypadku przekroczenia stężenia gazu mogą one np. sterować wyłączeniem maszyny. Gazomierz, oprócz wyjść dwustanowych UW posiada także interfejsy: cyfrowy oraz analogowy. Na każdej ze ścianek bocznych znajduje się także para złącz: złącze sondy wysuniętej (R-X) oraz złącze terminala użytkownika GM-1TB, do których możliwe jest przyłączenie do 2 szt. terminali oraz sond pomiarowych.

W skład systemu Gazomierza Mobilnego GM-1 wchodzi 3 rodzaje współpracujących ze sobą urządzeń:

- sterownik Główny GM-1JB/x,
- sonda wysunięta R-X,
- terminal Użytkownika GM-1TB.

Opis działania

Do podstawowych zadań gazomierza wykonywanych cyklicznie należą: sprawdzanie wartości pomiarowych

otrzymanych z sond wysuniętych, obsługa komunikacji z terminalem użytkownika, wykonywanie zaprogramowanej przez użytkownika obsługi wyjść dwustanowych UW, wyświetlanie bieżących pomiarów, alarmów, obsługa interfejsów, sprawdzanie poprawności działania układów gazomierza, itd.

Aspekty innowacyjne

- budowa modułarna – możliwość dowolnej konfiguracji urządzenia,
- krótki czas odpowiedzi pomiaru gazu dzięki zastosowaniu innowacyjnego niskomocowego przetwornika infraczerwonego,
- funkcja wyłączająca gazomierza posiada poziomy nienaruszalności bezpieczeństwa SIL1 lub SIL2 w zależności od wykonania,
- urządzenie jest wyposażone w akumulator – może pracować autonomicznie ok. 10h,
- nowoczesna, lekka i niezawodna konstrukcja.



Hostersi sp. z o.o.



Hostersi od blisko 10 lat dostarczają rozwiązania IT w obszarach projektowania infrastruktury serwerowej, wdrażania chmury obliczeniowej, opieki administracyjnej i bezpieczeństwa danych. Nasze wsparcie znacząco skraca czas i zmniejsza koszty realizacji projektu. W czasie naszej działalności zdobyliśmy zaufanie podmiotów z niemal wszystkich sektorów i gałęzi gospodarki. Pracujemy dla korporacji, banków, agencji reklamowych, startupów

oraz instytucji publicznych. Jesteśmy również członkami tak prestiżowych organizacji jak: Stowarzyszenie do spraw Bezpieczeństwa Systemów Informatycznych ISSA Polska oraz Izba Gospodarki Elektronicznej e-Commerce Polska. Pozycję Hostersi Sp. z o.o. w branży IT potwierdzają partnerstwa z największymi globalnymi firmami: Amazon Web Services, Google for Work oraz CloudFlare.

Breachcomber

Breachcomber (www.breachcomber.com) to internetowe narzędzie do zautomatyzowanego przeprowadzania zaawansowanych testów bezpieczeństwa typu Black Box (tester nie ma dostępu do kodu źródłowego) aplikacji internetowych, serwisów i portali www oraz minimalizowania zagrożeń związanych z atakami hakerskimi. Testy bezpieczeństwa Black Box w największym stopniu odzwierciedlają rzeczywistą wiedzę potencjalnego włamywacza. Są one skuteczną metodą podnoszenia poziomu bezpieczeństwa zasobów, a ich okresowe przeprowadzenie jest niezbędne w procesach zarządzania ryzykiem. Testy przeprowadzane są zgodnie z metodologią OWASP

Web Application Penetration Testing, która definiuje testowanie zabezpieczeń oraz klasyfikację błędów bezpieczeństwa w aplikacjach internetowych.

Podczas testów najpierw następuje rozpoznanie badanej aplikacji – poznaje się jej logikę oraz zbiera informacje o badanym systemie. Celem tego jest zrozumienie metody działania aplikacji oraz enumeracja jak największej liczby punktów wejścia. Następnie przeprowadzana jest symulacja ataku, która ma na celu wykorzystanie zidentyfikowanych słabości i błędów, zbadanie ich wpływu na bezpieczeństwo zasobów. Testy kończy raport, który dostarcza informacji pozwalających zweryfikować i usunąć wykryte błędy oraz oszacować ich istotność dla podmiotu zlecającego testy. Wykryte podatności (słabe punkty) oceniane są według trzystopniowej skali zagrożenia: niska (brak wdrożenia nie ma wpływu na zwiększenie ryzyka bezpieczeństwa zasobu informatycznego), średnia (brak wdrożenia zagraża stabilności pracy konkretnych elementów), wysoka (brak wdrożenia zagraża bezpieczeństwu dużej części elementów zasobu lub kluczowych danych).

Breachcomber jest innowacją procesową, ponieważ dostarcza „klasyczne” testy bezpieczeństwa Black Box w sposób zautomatyzowany z poziomu internetowej aplikacji. Nie jest wymagana tu żadna specjalistyczna wiedza z zakresu IT. Dzięki temu testy bezpieczeństwa może zlecać nawet mniej doświadczony użytkownik.



i3D Med Sp. z o.o.



i3D to grupa spółek działająca na polu nowych technologii i interaktywnych rozwiązań wirtualnych. Z sukcesem łączymy obszar badawczy z biznesem i marketingiem, wdrażając zaawansowane projekty z obszaru rzeczywistości wirtualnej (HighTechVR) i realistycznych, trójwymiarowych grafik 3D. Proponowane przez nas rozwiązania to innowacyjne w skali światowej aplikacje i systemy, które w pełni odwzorowują świat realny w wirtualnej rzeczywistości. Znajdują one zastosowanie zarówno w przemyśle ciężkim – branża petrochemiczna,

wydobywcza i przemysłowa, jak i branży edukacyjnej i medycznej oraz w sektorach usług – turystyce, planowaniu, optymalizacji, informacji, muzealnictwie. Wysoka jakość usług świadczonych przez Grupę i3D, to zasługa autorskiego oprogramowania Quazar3D – najnowocześniejszego na rynku silnika graficznego do tworzenia interaktywnych aplikacji VR. Nasze realizacje zostały wielokrotnie nagradzane w konkursach polskich i międzynarodowych.

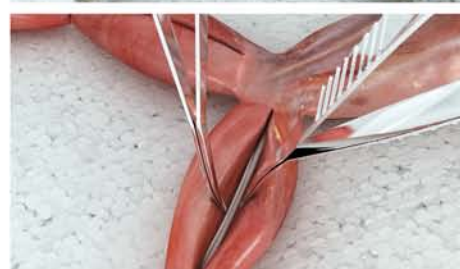
eFizjologia – Edukacja przyszłości

Wychodząc naprzeciw potrzebom współczesnego systemu kształcenia opracowaliśmy zestaw interaktywnych doświadczeń, które do tej pory były wykonywane na zwierzętach laboratoryjnych. Aplikacje obejmują pełen program ćwiczeń uniwersyteckich z zakresu fizjologii i anatomii. Dzięki nowoczesnej grafice 3D i specjalnym okularom dającym wrażenie głębi obrazu i realności wykonywanych czynności, student może przyswoić całościową wiedzę potrzebną do wykonywania takich zabiegów – od przygotowania zwierzęcia do doświadczenia, poprzez odsłonięcie struktury fizjologicznej, a na podłączeniu specjalistycznej aparatury kończąc.

Badania układu nerwowego, mięśniowego, sercowo-naczyniowego, obserwacje reakcji organizmu na czynniki zewnętrzne – multimedialny charakter aplikacji sprawia, że czujemy się jakbyśmy stali przy prawdziwym stole laboratoryjnym. Wykonując wirtualne eksperymenty na sercu badamy wpływ temperatury, adrenaliny, jonów

potasu i wapnia, stymulacji nerwu błędnego, obciążenia wstępnego i następczego. Eksperyment na króliku daje nam możliwość obserwacji zmian ciśnienia, częstości oddechów i częstości akcji serca pod wpływem czynników takich jak adrenalina, acetylocholina, zamknięcie naczyń nerkowych, podanie par amoniaku czy przecięcie i stymulacji nerwów błędnych itp. Tylko od wyobraźni studenta i wykładowcy zależy jakie ćwiczenia zostaną wykonane. Ich zaletą jest to, że mogą być w każdej chwili przerywane, w celu omówienia ich dotychczasowego przebiegu oraz ewentualnych błędów. Student może wielokrotnie powtarzać dane ćwiczenie, aż do momentu osiągnięcia perfekcji w jego wykonywaniu. A co najistotniejsze – nie cierpi przy tym żadne zwierzę.

Fotorealistyczna grafika 3D oprogramowania Quazar3D pozwala odzwierciedlić najdrobniejsze elementy anatomiczne i skomplikowane procesy fizjologiczne oraz umożliwia interakcję porównywalną do prawdziwego zabiegu.



Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych (ISPIK) S.A.



Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych S.A. (ISPIK S.A.) został założony w 1997 r. z inicjatywy grupy krajowych i zagranicznych instytucji państwowych i prywatnych oraz osób prywatnych z kraju i zagranicy. Podstawowym celem Instytutu, od pierwszej chwili jego powstania, była działalność wspomagająca potrzeby nowoczesnego rozwoju administracji w dziedzinach związanych z wykorzystywaniem geoinformacji w zarządzaniu jednostkami organizacyjnymi i e-usługami.

Szczególną uwagę zwracamy na możliwości wdrażania Infrastruktury Usług Informacji Przestrzennej (IUIP),

świadczącej usługi e-administracji społeczeństwu, administracji publicznej i sektorowi prywatnemu. Nowym obszarem tych usług jest wdrażanie komponentów zarządzania inteligentnym miastem (rozwiązań „Smart City”), a w szczególności platformy komunikacji (Smart City) z mieszkańcami nazwanej „Cyfrowe Miasto” (CM), stanowiącej odpowiedź Instytutu na wyzwania stawiane miastom w tym obszarze.

Wdrażanie naszych rozwiązań wspieramy poprzez doradztwo oraz kształcenie specjalistów w zakresie wdrażania i eksploatacji systemów GIS.

Cyfrowe Miasto (CM)

Liczba mieszkańców miast w skali globalnej rośnie gwałtownie – od 2% populacji w 1800 r., przez 13% w 1900 r., 50% obecnie, do prognozowanych 75% w 2050 r. Jedną z konsekwencji jest wzrost roli miast w rozwoju ekonomicznym świata – obecnie już 80% PKB jest wytwarzane w miastach. Miasta zaczynają intensywnie konkurować o mieszkańców, biznes i fundusze. Trwa w najlepsze poszukiwanie nowego modelu miasta przyszłości.

Cyfrowe Miasto (CM) stanowi odpowiedź naszego Instytutu na powyższe wyzwania stawiane miastom i stanowi zestaw zintegrowanych komponentów i usług modelu zarządzania inteligentnym miastem (rozwiązań „Smart City”), wraz z innowacyjnymi rozwiązaniami platformy komunikacji CM z mieszkańcami oraz innymi interesariuszami (inwestorami, czy turystami).

Fundamentem, na którym zbudowana została platforma Cyfrowe Miasto (CM) jest zintegrowany system informatyczny (IT) zarządzania miastem oparty na kilku podstawowych, krytycznych komponentach, ściśle ze sobą współpracujących:

- Internetowy system usług informacji przestrzennej (IUIP) wraz z geoportalem, zapewniający wsparcie zarządzania miastem, planowania przestrzennego, ochrony środowiska i innych e-usług.
- System obsługi wniosków administracyjnych (SOWA) wraz z systemem obiegu dokumentów.
- Platforma Aktywnej Współpracy (PAW) stanowiąca ze-

staw serwisów internetowych umożliwiających społeczności lokalnej definiowanie swoich potrzeb i udział w podejmowaniu decyzji.

- Platforma (szyna) usług integracyjnych z innymi systemami IT miasta, a szczególnie z systemem finansowo księgowym miasta, oraz z istotnymi systemami referencyjnymi administracji rządowej, takimi jak np. ePUAP czy PESEL.

Platforma Cyfrowe Miasto, wraz z jego zintegrowanym systemem IT, stanowi wewnętrzną część rozwiązania CM. Rozwiązanie to, oparte na hurtowni danych integrującej dane opisowe i geoinformacyjne, gromadzone w różnych wydziałach miasta, usprawnia w pierwszej kolejności komunikację cyfrową wewnątrz urzędu, pomiędzy poszczególnymi wydziałami i pracownikami. Dzięki temu możliwa jest wizualizacja na mapach wielu informacji operacyjnych, co umożliwia, m.in. poprawę ścigalności podatków, lokalizację „białych plam podatkowych”, zarządzanie gospodarką nieruchomościami, czy też gospodarką odpadami na terenie miasta.

Część zewnętrzną systemu stanowią nowe rozwiązania komunikacji CM z mieszkańcami. Rozwiązania te tworzą innowacyjną Platformę Aktywnej Współpracy (PAW), która zapewnia nowoczesne i sprawne sposoby komunikacji i współpracy w relacjach władz samorządowych ze społecznością lokalną, pozwalając na współuczestniczenie społeczności w zarządzaniu miastem.

itSilesia



itSilesia to szybko rozwijająca się firma z branży IT zlokalizowana w Gliwicach. Siłą przedsiębiorstwa jest doświadczenie zdobyte za granicą i przy wielu międzynarodowych projektach m. in. i w Szwecji, Niemczech, Holandii, Belgii, Wielkiej Brytanii czy Szwajcarii. Głównym polem działania firmy są aplikacje webowe, 3D, VR, apli-

kacje mobilne oraz rozszerzona rzeczywistość. Od ponad ośmiu lat itSilesia z powodzeniem wdraża małe, średnie i duże rozwiązania bardzo często łącząc nowoczesne i innowacyjne technologie. Podczas realizacji projektów firma zawsze stawia na satysfakcję klientów i zbudowanie długofalowych relacji.

Wirtualna Szafa - instalacja interaktywna, wirtualna przymierzalnia strojów ludowych

W ramach współpracy z Muzeum „Górnośląski Park etnograficzny w Chorzowie” firma itSilesia dostarczyła multimedialną, interaktywną instalację „Wirtualna Szafa”, oddając tym samym w ręce użytkowników narzędzie edukacyjno-rozrywkowe pozwalające w wirtualnym środowisku „przymierzyć” damskie i męskie stroje ludowe z regionu Śląska.

Dzięki technologii śledzenia ruchu użytkownika, obsługiwanej przy użyciu kontrolera MS Kinect 2 stworzone zostało narzędzie łączące cechy lustra z wirtualną przymierzalnią.

Na dużym ekranie użytkownik widzi swoją sylwetkę niczym w lustrze. Kilкома prostymi gestami wybiera strój z listy dostępnych w szafie, by po chwili zobaczyć się w lustrze już z nałożonym, wybranym strojem, podążającym za każdym ruchem użytkownika.

Każdy ze strojów prezentowany jest jako dynamiczny model 3D, dopasowujący się do wszelkich ruchów wykonywanych przed ekranem, dając tym samym

złudzenie rzeczywistego przymierzenia wybranych ubrań. Wygląd strojów został opracowany w drobnych szczegółach we współpracy z pracownikami muzeum w oparciu o szkice, prawdziwe stroje ludowe i dostępne w archiwach muzeum materiały referencyjne w postaci zdjęć czy malowideł. Bardzo istotną cechą omawianego rozwiązania jest implementacja fizyki przy symulacji materiałów – widoczna przede wszystkim na damskich strojach. Ubrania uwzględniają grawitację, parametry fizyczne tkanin, z których są wykonane, ich bezwładność i dynamiczne siły odwzorowujące ruchy użytkownika.

Oprogramowanie umożliwia wykonanie zdjęcia i przesłanie go za pośrednictwem e-maila lub poprzez protokół bluetooth wprost na telefon.

Instalacja cieszy się bardzo dużą popularnością. Zainstalowany wewnętrznie licznik, od marca 2015 roku naliczył blisko 20tys. indywidualnych wykryć sylwetki zwiedzających. Projekt odbił się też szerokim echem w mediach – m.in. trafił do jednego z wydań Teleexpressu.



itsilesia

itsilesia

Zestaw aplikacji multimedialnych dla grupy KOPEX S.A. kompleksowo prezentujących ofertę produktową przy użyciu nowoczesnych technologii

W ramach współpracy z Grupą Kopex firma itsilesia opracowała i dostarczyła zestaw aplikacji multimedialnych oraz 55" stół dotykowy. Najważniejszym i najbardziej rozbudowanym elementem zestawu jest aplikacja prezentująca w sposób kompleksowy ofertę produktową firmy. Dzięki zastosowaniu nowoczesnego silnika do renderowania w czasie rzeczywistym zaawansowanej grafiki 3D aplikacja daje możliwość nie tylko zapoznania się z samym wyglądem maszyn i dotarcia do najważniejszych informacji technicznych, ale pozwala również na zapoznanie się z procesami czy prześledzenie cyklu pracy każdego z urządzeń.

Aplikacja pozwala również, przy użyciu gogli wirtualnej rzeczywistości (VR) Oculus Rift, na odbycie spaceru w obrębie odtworzonego z bardzo dużą dbałością o szczegóły kompleksu zautomatyzowanego głowicy urabiająco-ładującej Mikrus i zapoznanie się z możliwościami i zaletami rozwiązania – jednego ze sztandarowych produktów Grupy Kopex.

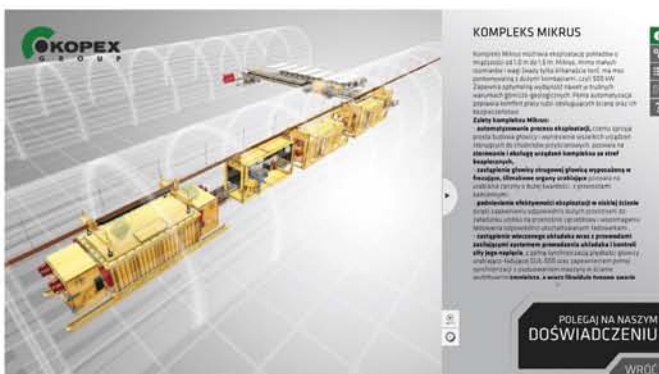
Pierwsze wdrożenie aplikacji miało miejsce we wrześniu 2013 roku na Międzynarodowych Targach Górnictwa i Energetyki w Katowicach. Od tego czasu produkt jest stale rozbudowywany o kolejne moduły. W ostatnim roku dodano prezentację procesu budowy i głębinienia szybu różnymi metodami oraz 3 typy kombajnów ścianowych wraz z interaktywnym konfiguratorym.

Dodatkowo przygotowane zostały aplikacje oparte o technologię rozszerzonej rzeczywistości na urządzenia

mobilne. Podczas targów w 2013 roku zwiedzający, dzięki dedykowanej aplikacji na tablety i telefony, po zeskanowaniu specjalnych znaczników naklejonych na wystawione na stoisku urządzenie, dostali możliwość zapoznania się z dodatkowymi materiałami graficznymi, tekstowymi i filmowymi.



Równoległe do wspomnianych rozwiązań powstała aplikacja Augmented Reality rozszerzająca możliwości tradycyjnego kalendarza firmowego. Oprogramowanie analizuje obraz z kamery telefonu bądź tabletu, a po wykryciu karty z kalendarza wyświetla dodatkowe treści: modele 3D i filmy, a także zaznacza istotne dla klienta wydarzenia.



Jumarpol sp. j.



Przedsiębiorstwo Prywatne Jumarpol świadczy usługi budowy podziemnych instalacji inżynierskich metodami bezwykopowymi i metodą wykopu otwartego. Gama technologii bezwykopowych obejmuje przeciski statyczne i dynamiczne, przewiertory horyzontalne sterowane, mikro-tunelowanie, wbijanie rur stalowych i technologie mieszane. Spółka jest producentem i eksporterem urządzeń kontrolno – pomiarowych i narzędzi dla tych technik.

Jumarpol oferuje do sprzedaży:

- narzędzia do budowy podziemnych instalacji inżynierskich metodami bezwykopowymi: nowe i używane rury obsadowe, żerdzie pilotażowe, świdry,
- wiertnice: używane po przeglądzie na gwarancji,
- poszerzacze hydrauliczne,

- złączki do rur RE HD,
- tensometry przewiertowe,
- teleoptyczne systemy namiarowe TSP-02, TSP-03, TSP-mini.

Jumarpol prowadzi wypożyczalnię:

- systemów teleoptycznych,
- sprzętu wiertniczego,
- koparki lub koparko-ładowarki z operatorem,
- wiertnic z operatorem,
- tensometrów przewiertowych,
- poszerzaczy hydraulicznych,
- rejestratorów parametrów wiertniczych,
- lokalizatora RD 8000.

System kontrolno-pomiarowy TSP - mini do maszyn ze śledzeniem teleoptycznym, realizujących zadanie ze studni rewizyjnych

System teleoptyczny do wiertnic poziomych (TSP) zaprojektowano w firmie Jumarpol, opierając się na wieloletnich doświadczeniach wysoko wykwalifikowanych pracowników firmy. Przemysłane rozwiązania sprawiają, że praca na nim przebiega w sposób ergonomiczny. Wysokiej jakości sprzęt pozwala na wygenerowanie znakomitej jakości obrazu, co umożliwia pokonanie dużych odległości, z równoczesnym zachowaniem dokładności wykonania przewiertu.

Działanie systemu opiera się na obserwacji świecącej tarczy LED, umieszczonej w głowicy pilotażowej, przez teodolit znajdujący się w wykopie początkowym.

Aby kontrola prowadzenia żerdzi pilotażowej przez operatora była możliwa, teodolit został wyposażony w nowoczesną minikamerę, sztywno umieszczoną bezpośrednio za lunetą teodolitu rejestrującego obraz tarczy LED względem krzyża nitek teodolitu.

Obraz ten wyświetlany jest w sposób ciągły na 7-calowym monitorze LCD TFT, zainstalowanym przed operatorem na korpusie wiertnicy.

Inteligencja optycznej głowicy namiarowej zawarta jest w układzie elektronicznym, zbudowanym z układu scalonego, który sterowany jest mikroprocesorem. Korpus urządzenia w całości został wyprodukowany ze stali nierdzewnej, jest hermetyczny, wstrząsoodporny.

Jest to pierwsza i jedyna głowica, która komunikuje się z operatorem wiertnicy. Za pomocą czytelnych i jednoznacznych kodów świetlnych informuje operatora o stanie naładowania baterii, o wysokości temperatury w głowicy, co jest sprawą najważniejszą, gdyż pozwala uniknąć zniszczenia narzędzi i poprawnie wykonać zadanie. Właściwości świetlne oraz funkcja uśpienia pozwalają na wykonanie dłuższych i bardziej czasochłonnych przewiertów.



LABIOT – Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska



Firma LABIOT jest niepubliczną, samofinansującą się jednostką o profilu naukowo-badawczym i usługowym. Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu działalności naukowo-badawczej, w dziedzinie biofizyki, elektroniki, nanotechnologii, bioinżynierii i medycyny, patentowania wyników badań naukowych, prototypowania swych wynalazków, dokonywania ich certyfikacji w zakresie zgodności z PN, a następnie przeprowadzania pełnowymiarowych walidacji laboratoryjnych i klinicznych, w celu pozyskania nowych, innowacyjnych produktów jako ofert licencyjnych dla sektora przemysłowego. Dysponując własnym kapitałem oraz bazą laboratoryjną

i wdrożeniową, dokonano w firmie wielu odkryć naukowych, które stały się źródłem dość wyrazistych sukcesów, polegających między innymi na wszczęciu w UPRP czterdziestu przewodów patentowych, z których do tej pory 21 zakończyło się nadaniem patentu lub wzoru użytkowego. Wykonano również 65 prototypów wynalazków, których dość złożona problematyka konstrukcyjna, a przede wszystkim ich walidacja laboratoryjna i kliniczna, została opisana w przeszło 200 recenzowanych publikacjach naukowych, wydanych w języku polskim, angielskim i czeskim w kraju i za granicą. Publikacje te stanowią merytoryczną rekomendację wiarygodności firmy.

Urządzenie do skojarzonej galwanomagnetostymulacji GMT 2.0

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do skojarzonej galwanomagnetostymulacji do leczenia schorzeń miejscowych i ogólnoustrojowych, w którym synergiczne działanie bodźców wodnych, elektrycznych, magnetycznych, jonowych, a nawet dodatkowo świetlnych oraz drgań mechanicznych, w zależności od sposobu skonfigurowania terapii wywołuje miejscowe, na przykład kończynowe lub ogólnoustrojowe działania lecznicze, skierowane w szczególności do określonego narządu lub tkanki.

Urządzenie zbudowane jest z elektrolitycznych wanien (z zainstalowanymi elektrogalwanicznymi solenoidami), do zanurzania dystalnych części ciała, połączonych głównym elektrycznym obwodem, w który jest włączony sterująco-zasilający moduł, modulujący moduł, powietrzna magnetyczna cewka. W wannach są wbudowane elektrogalwaniczne solenoidy, posiadające przynajmniej dwie elektrody o równoległym przebiegu na całej swej długości, rozdzielone międzyelektrodowymi izolatorami, zwinięte przestrzennie w spiralę, mającą w przekroju poprzecznym kształt elipsy lub koła, która może być ściskana lub rozciągana w celach zmiany międzyzwojowego wymiaru, przy użyciu zewnętrznego siłownika. Zmiana międzyelektrodowego wymiaru umożliwia zmianę parametrów elektrolizy i regulację częstotliwości składowej zmiennej prądu w głównym elektrycznym obwodzie.

W P386992 wszystkie wanny stanowią odrębne środowiska elektrolitowe, a umieszczone w nich kończyny i ciało człowieka stanowią jedyne sprzężenie galwaniczne (klucz elektrolityczny), zamykający obwód pomiędzy wannami.

Charakter instalacji leczniczej decyduje o dominującym kierunku przepływu prądu w ciele pacjenta, korzystnie przez obszar umiejscowienia ogniska oraz rzutowania bólu, natomiast składowe zmienne prądu ułatwiają przenikanie prądu przez zamknięte kompartymenty elektryczne (powięź, torebki narządowe), powodując istotniejsze efekty lecznicze. Również używając włączonych w główny obwód elektryczny powietrznych cewek magnetycznych, w sposób przeciwny do położenia wanien z galwanicznymi solenoidami, powoduje umiejscowienie części ciała zawierającej ognisko choroby, pomiędzy twornikami zmiennego pola elektrycznego i magnetycznego tak, aby stały się paramagnetycznymi magnetowodami i jednocześnie jedynymi wektorami sprzężenia galwanicznego. Ustalając liczbę i schemat zasilania wanien elektrolitycznych oraz powietrznych cewek, można zdefiniować wektorowy profil sprzężenia galwanicznego i magnetycznego, a tym samym ściśle sprecyzować i standaryzować optymalne parametry terapii określonej choroby.



MARAT Sp. z o.o.



MARAT w tym roku obchodzi jubileusz 25-lecia istnienia na polskim rynku. Spółka MARAT oferuje kompleksową obsługę klienta od fazy projektu, poprzez produkcję, dostawę, montaż do rozruchu. Od początku swego istnienia budowana była przez zespół ludzi z pasją rozwoju oraz różnorodnymi i wysokimi kompetencjami. MARAT zapewnia kompleksową realizację dużych i ambitnych projektów na rynku krajowym i zagranicznym.

Najważniejsze realizacje obejmujące obszar usług diagnostycznych to:

- Diagnostyka i monitorowanie stanu technicznego węzłów łożyskowych maszyny wyciągowej dla KWK Knurów – Szczygłowice, Ruch „Knurów”,

- Wymiany łożysk w walcach redukcyjnej dla ALCHEMIA S.A., oddział Walcownia Rur ANDRZEJ.

Na prawach autoryzowanego dystrybutora firma oferuje szeroki asortyment towarów produkcji SKF, NTN-SNR, PTI, PBF, Hiwin, Optibelt, Cooper, TAS Schäfer, Rossi, Tentec, ABB, Loctite. Współpraca z takimi potentatami to gwarancja jakości i motywacja do stałego rozwoju. Przez wszystkie lata firma konsekwentnie zdobywała rynek, zaopatrując kopalnie, elektrownie, huty oraz fabryki maszyn i urządzeń.



GRUPA **MARAT**

Usługi diagnostyczne maszyn i urządzeń z wykorzystaniem innowacyjnych narzędzi pomiarowych w strefach zagrożonych wybuchem

Grupa MARAT świadczy szeroki zakres usług dedykowanych zakładom produkcyjnym. Są one realizowane na produktach własnych, dystrybuowanych przez MARAT, jak i aplikacjach klienta.

Znaczącą pozycję w ofercie mają usługi diagnostyczne maszyn i urządzeń. Szczególnym rodzajem tych usług są badania w strefach zagrożonych wybuchem z wykorzystaniem innowacyjnych narzędzi pomiarowych.

Głównym celem prowadzenia takich zadań jest określenie stanu technicznego maszyn oraz ich podzespołów. Usługi mogą być realizowane w rzeczywistym czasie pracy działania badanych obiektów, jak i podczas badań stanowiskowych na własnej stacji prób.

Prowadzenie usług diagnostycznych wymaga specjalistycznej wiedzy pracowników, stałej dyspozycji zespołu inżynierów, jak i zaawansowanej znajomości budowy i eksploatacji maszyn. Zadania diagnostyczne realizowane w strefach zagrożonych wybuchem są specyficznymi działaniami prowadzonymi przez specjalistów MARAT z użyciem fachowej wiedzy, doświadczenia, jak i zaawansowanych narzędzi pomiarowych.

Diagnostyczne narzędzia pomiarowe obsługiwane przez serwisantów, pozwalają na obserwację i gromadzenie parametrów wibroakustycznych oraz termicznych maszyn.

Usługi diagnostyczne w strefach zagrożonych wybuchem są szczególnie ważnym elementem nadzoru procesów.

Takie strefy występują w zakładach takich branż, jak: chemia przemysłowa, produkcja paliw, przetwarzanie surowców kopalnych, w tym górnictwo.

Nadzorowanie stanu technicznego maszyn poprzez realizację operacji diagnostycznych ma duże znaczenie w optymalizacji kosztów produkcji.

Ważnym czynnikiem prowadzenia badań diagnostycznych jest zachowanie bezpieczeństwa pracy pracowników, jak i ochrony środowiska otaczającego zakłady przemysłowe.

Grupa MARAT w ramach prowadzonych prac rozwojowych stale rozwija i doskonali oferowane usługi diagnostyczne, a związane jest to ze stałym postępem technicznym maszyn produkcyjnych, jak i innowacjami technologicznymi w diagnostyce technicznej maszyn.



MGF Projekt sp. z o.o.

PrzeciwZalaniu 

Pomysł na automatyczne zabezpieczenie pomieszczeń przed wodą narodził się w 2010 roku, czego efektem było powstanie firmy PrzeciwZalaniu i uzyskanie pierwszego patentu naszego rozwiązania. Wiedząc ile szkód powoduje awaria instalacji wodnej, czego konsekwencją jest zalanie i wiedząc, że ubezpieczenie niestety wielu rzeczy nie zrekompensuje, postanowiliśmy dotrzeć z naszymi produktami do jak najszerszego grona odbiorców. Dlatego w 2014 roku zawiązana została Spółka MGF Projekt

Sp. z o.o. W ten sposób mając odpowiednie doświadczenie, kwalifikacje i wiedzę wyszliśmy naprzeciw potrzebie i stworzyliśmy kompleksowe oraz inteligentne rozwiązania zabezpieczające przed zalaniem dostosowane do potrzeb indywidualnych, jak i przemysłowych, które stale rozwijamy. Pierwotny obecny systemu otrzymał główną nagrodę na targach EXPOBUD IX Gliwickie Targi Budownictwa, Wnętrz w 2013 r. w kategorii „Jakość i Innowacyjność”.

System zapobiegający zalaniom pomieszczeń z wykorzystaniem istniejących systemów alarmowych

Pierwotny system składał się z zaworu kulowego z silnikiem elektrycznym, centralą sterującą, czujnikami oraz modułem GSM. Dziś jednak chcemy zaprezentować nasz nowy produkt. Wychodząc naprzeciw bezpieczeństwu ludzi i zabezpieczeniu ich mienia przed zniszczeniem wprowadziliśmy do sprzedaży system, który w prosty sposób można podłączyć do każdego alarmu, w który jest wyposażony prawie każdy dom czy firma.

Takie rozwiązanie pozwala na wyeliminowanie podwójnych systemów zabezpieczających i pozwala bardziej skoncentrować się na uzupełnieniu pewnych brakujących funkcji w dostępnych systemach alarmowych, czy to już zainstalowanych, czy w dopiero budowanych nieruchomościach.

Nasz system komunikuje się z alarmem i w przypadku wykrycia zalania przez czujnik alarmu (prawie każdy producent ma już czujki wody), wysyła przewodowo albo bezprzewodowo sygnał do zaworu, który odcina dopływ wody chroniąc w ten sposób dobytek przed zniszczeniem.

Rozwiązanie, które komunikuje się bezprzewodowo z zaworem jest dedykowane do budynków, w których jest już zainstalowany alarm. Umożliwia to montaż bez konieczności przebudowy instalacji alarmowej,

a możliwość zasilania baterijnego zaworu nie wymaga instalacji elektrycznej w okolicy głównego zaworu wody, gdzie rekomendujemy instalację naszego zaworu odcinającego. Daje to obniżenie kosztów poprzez wykorzystanie istniejącej infrastruktury oraz obniżenie uciążliwości instalacji.



REGULUS®-system Wójcik s.j.



REGULUS®-system Wójcik s.j. jest producentem polskim wytwarzającym grzejniki centralnego ogrzewania. Firma rokrocznie rozszerza swoją ofertę o nowe rozwiązania, które cechuje wysoka innowacyjność, estetyka oraz wyróżniające je szczególne walory użytkowe. Wszystkie liczące się w Polsce grupy handlowe, zajmujące się techniką grzewczą, posiadają wyroby oznaczone marką REGULUS®-system w koszyku oferowanych produktów. Produkty te są chętnie stosowane m. in. w projektach nowoczesnych, energooszczędnych obiektów, gdzie prócz

estetyki i funkcjonalności na plan pierwszy wysuwa się łatwa sterowność oraz ekonomika procesu grzania połączona z komfortem cieplnym.

Prócz rozwiniętej sieci sprzedaży na terenie całego kraju, firma eksportuje swoje produkty do kilkunastu krajów UE, Europy i Azji z powodzeniem konkurując z potentatami z branży techniki grzewczej.

Produkty firmy można podzielić na trzy grupy w zależności od ich umiejscowienia: grzejniki ścienna, wewnętrzne oraz grzejniki podłogowe kanałowe.

Modułowe ogrzewanie podłogowe kanałowe REGULUS®-system FRACTAL CANAL

Opracowane przez REGULUS®-system rozwiązanie łączenia kanałów grzewczych z modułów jest koncepcją unikalną. Dotychczas na rynku techniki grzewczej oferowane były kanały grzewcze tylko w komplecie o określonej długości i mocy. Celem skonstruowania systemu FRACTAL CANAL było wytworzenie produktu o wysokim stopniu funkcjonalności połączonej z ekonomiczną eksploatacją nie tylko dla jego użytkownika – inwestora, lecz również dla uczestników rynku zajmujących się sprzedażą, transportem, magazynowaniem oraz montażem. Innowacyjność systemu kanałowego FRACTAL CANAL polega na podziale kanału na moduły o maksymalnej długości mieszczącej się w wymiarze standardowej europalety.

Zalety produktu:

- maksymalne wymiary modułów dostosowane są do wymiaru europalety, co ułatwia transport na duże odległości,
- ułatwienie magazynowania w punktach handlowych oraz na placu budowy,
- ograniczenie indeksu produktów – uproszczenie zarządzania stanami magazynowymi oraz doboru i kompletowania zestawów kanałowych,
- dostępność produktu – możliwość doboru i zakupu kompletnego kanału grzewczego wymaganej długości oraz niezbędnej mocy bezpośrednio w placówce handlowej,
- możliwość korygowania ostatecznej długości kanału grzewczego do rzeczywistych warunków w miejscu montażu.

System modułowy FRACTAL CANAL stosuje się w:

- budownictwie jedno- i wielorodzinnym – umożliwia swobodne aranżowanie przestrzeni, może być zasilany z sieci miejskiej,
- domach energooszczędnych – możliwość zastosowania w każdej konfiguracji systemu c.o.,
- domach szkieletowych, drewnianych i z bali – możliwość montażu bez względu na rodzaj posadzki,
- placówkach użyteczności publicznej, opiekuńczych, budynkach oświaty, budowach sakralnych, obiektach sportowych – zapewnia aktywne mieszanie powietrza, a przez to równomierny rozkład temperatury i wspomaganie wentylacji,
- budynkach wielokubaturowych – możliwość wydzielenia stref o różnym stopniu nagrzania,
- obiektach o podwyższonej wilgotności powietrza, basenach, ogrodach zimowych, obiektach typu SPA, myjniach – duża odporność na korozję.



FRACTAL CANAL QUATTRO 150
(moduły: końcowy, pośredni, początkowy)

SGT S.A.

Firma SGT S.A., lider rynku usług telewizyjnych oferowanych operatorom ISP w Polsce, powstała w 2007 roku. Na polski rynek telekomunikacyjny wkroczyła tworząc interaktywną telewizję cyfrową JAMBOX. Współpracuje z lokalnymi operatorami Internetu, zainteresowanymi świadczeniem usług w technologii IPTV w swoich sieciach. Usługa sygnowana renomowaną marką JAMBOX obejmuje najbogatszą ofertę programową na rynku. Aktualnie telewizję JAMBOX oferuje ponad 250 lokalnych operatorów ISP i kablowych w Polsce, którzy posiadają infrastrukturę światłowodową.

Platforma SMS SGT S.A.

SMS (Subscriber Management System) to autorska platforma do zarządzania usługami telewizyjnymi JAMBOX. Innowacyjna, wygodna, automatyczna, szybka i dostępna, oto właśnie cechy, które wspierają rozwój usługi TV przy dużej skali. To ekosystem, który integruje stację czołową, systemy szyfrowania z dekodernami, monitoring sieci transmisyjnych oraz kanałów i backupu.

Aby wyjaśnić szerzej działanie systemu SMS postanowiliśmy podzielić odbiorców na kilka grup. Ten sposób najbardziej adekwatnie pokazuje integralność systemu.

Zalety platformy SMS SGT S.A. z podziałem na grupy docelowe:

- Partnerzy ISP:
 - dashboard jako wsparcie dla partnera, który widzi na żywo swoje wyniki, statystyki sprzedaży. Dostęp do systemu premiowego dla handlowców (ranking sprzedawców). Stan upustów z SGT oraz prognozy,
 - dostęp do raportów. Raporty na życzenie,
 - automatycznie wypełniane dokumenty powiązane z usługami i pakietami,
 - gospodarka magazynowa STB.
- Pracownicy ISP:
 - wygodne narzędzie wspierające sprzedaż usług TV. Wykorzystywane przez handlowców w punktach sprzedaży do konstruowania ofert pod potrzeby abonenta podczas aktywnej sprzedaży,
 - dostępność z każdego miejsca. Dostęp przez GUI, jak i przez API w technologii XML-RPC dla systemów bilin-

Obowiązujący model współpracy z SGT S.A. pozwala dostawcom wdrożyć cyfrową telewizję IPTV we własnej sieci bez ponoszenia inwestycji w platformę. Dzięki temu operatorzy mogą obserwować zyski już od pierwszego abonenta.

W 2014 roku SGT S.A. rozszerzyła zakres świadczonych usług o rozwiązania technologiczne dla tradycyjnych operatorów telewizji kablowej. Dziś tworzy produkty dla operatorów, którzy poszukują rentownego modelu biznesowego dla świadczenia usług telewizji cyfrowej z zachowaniem własnej marki i identyfikacji produktowej.

gowych partnerów ISP. Z powodzeniem wykorzystywane nawet z urzędzeń mobilnych przez instalatorów w terenie.

- Pracownicy ISP i ich abonenci:
 - zarządzanie usługami u abonenta. Pełna automatyzacja w administrowaniu pakietami abonentów. Integracja z wymagającymi usługami typu HBO GO,
 - bezpieczeństwo rozliczeń między abonentami a partnerami oraz operatorem,
 - szybka reakcja operatora na potrzeby abonenta i partnera ISP. Moduł do prowadzenia spraw dotyczących kont abonenckich (SOS – System Obsługi Spraw) wraz ze statystykami.
- Abonenci:
 - stabilność usługi. Zaawansowana diagnostyka dekodernów (STB). Szybka reakcja i diagnoza tematów związanych z działaniem STB u abonenta,
 - integracja z wieloma modelami STB,
 - błyskawiczna obsługa abonenta.
- SGT S.A.:
 - stały rozwój,
 - zaufanie 250 operatorów ISP,
 - usługi obecne u ponad 30 tys. abonentów,
 - gotowość na obsługę nawet kilkuset tysięcy abonentów,
 - satysfakcja z pracy.

SOKKA

SOKKA

SOKKA to biuro projektowe z Gliwic założone w 2007 roku przez rodzeństwo pasjonatów Katarzynę i Wojciecha Sokołowskich. Zajmują się projektowaniem specjalistycznym z zakresu wzornictwa przemysłowego oraz branży automotive. Wraz z multidyscyplinarnym zespołem pomagają przedsiębiorstwom tworzyć inteligentne i innowacyjne rozwiązania, potwierdzając, że design jest efektywnym narzędziem strategicznym w biznesie. Dzięki pracowitości, doświadczeniu oraz połączeniu kreatywności z wiedzą techniczną, biorą udział w niezwykle

zaawansowanych projektach pomagając polskim i zagranicznym firmom tworzyć mądre i estetyczne produkty. Autorzy m.in. projektów: wozu wsparcia bezpośredniego PL – 01 CONCEPT, samochodu wyścigowego austriackiej reprezentacji World RX Team Austria, wozów strażackich GIMAEX, rataków Husky Prinoth. Laureaci plebiscytu Orlen Polacy z Werwą 2015, zdobywcy prestiżowych nagród m.in. 2 x iF Award 2016 (za projekty laserów X-LINER i miar MILESTONE marki PRO), Design Management Award 2014.

Realizowanie kompleksowych procesów projektowych z zakresu wzornictwa przemysłowego i projektowania pojazdów

SOKKA realizuje dla swoich klientów kompleksowe procesy projektowe, prowadzone w pełnym zakresie od badań i tworzenia strategii, poprzez koncepcje nowych produktów i projektowanie wzornicze stanowiące core działalności firmy, aż po prototypowanie, dobór odpowiednich technologii produkcji oraz finalne przygotowanie dokumentacji wdrożeniowych produktów. Istotnym elementem procesów projektowych w SOKKA jest optymalizacja procesów produkcyjnych, jak również maksymalne dostosowanie nowoprojektowanych produktów do możliwości technologicznych producenta oraz potrzeb użytkownika w zakresie ceny, jakości, innowacyjności zastosowanych rozwiązań i stylistyki na światowym poziomie. Jednocześnie w trosce o środowisko dążymy w SOKKA do zmniejszenia zużycia materiałów. Całościowe podejście do procesu projektowego, spójne założenia i zdyscyplinowany przebieg prac projektowych pozwalają osiągnąć doskonale rezultaty, których najlepszym dowodem są sukcesy sprzedażowe naszych klientów.

Z usług SOKKA korzystają głównie przedsiębiorstwa produkcyjne lub produkcyjno-handlowe o ugruntowanej pozycji na rynku, które dążą do rozszerzenia zakresu swojej działalności poprzez wprowadzenie innowacyjnych produktów i strategii dla nich, a nie posiadają odpowiedniego zaplecza projektowo-badawczego.

Dzięki różnorodności realizowanych projektów i budowanemu latami doświadczeniu SOKKA ciągle wzmacnia swoje „know-how”, dostarczając klientom coraz doskonalsze projekty i rozwiązania dla nowych

produktów. Głównymi odbiorcami usług SOKKA są przedsiębiorstwa z branży automotive, producenci narzędzi, elektroniki, sprzętu domowego, sportowego, medycznego i rehabilitacyjnego oraz producenci maszyn przemysłu lekkiego i ciężkiego.



STUDIO BB ARCHITEKCI

Tomasz Bradecki

studio BB
architecture & design
www.studio-bb.pl

STUDIO BB ARCHITEKCI zostało założone w 2009 roku. Specjalizuje się w projektach nietypowych, indywidualnych, dostosowanych do potrzeb klientów. Projektuje domy pasywne i energooszczędne, nie boi się trudnych wyzwań projektów skrojonych pod budżet, do wymiarów nietypowej działki, czy też projektów wymagających trudnych uzgodnień z urzędami czy konserwatorem zabytków.

STUDIO posiada certyfikat: Certyfikowany Europejski Projektant / Doradca Budownictwa Pasywnego, Certified European Passive House Designer

Obsługuję inwestycje w zakresie:

- wstępnej analizy przydatności nieruchomości gruntowej pod cele inwestycyjne,

- kompletacji dokumentacji formalno-prawnej,
- występowania przed organami administracji, gestorami,
- uzyskania wszystkich niezbędnych pozwoleń oraz uzgodnień,
- nadzoru autorskiego w trakcie budowy,
- pomocy przy wyborze wykonawcy.

Zespół STUDIO BB ARCHITEKCI stanowią praktycy (nadzorują realne inwestycje i wspomagają procesy realizacyjne), którzy są autorami i współautorami kilkunastu konkursów architektonicznych i urbanistycznych, a także autorami licznych publikacji z dziedziny architektury i urbanistyki. Ich projekty i realizacje są publikowane w renomowanych czasopismach branżowych.

Innowacyjne projektowanie przestrzenne i energooszczędne

Prezentowane rozwiązanie stawia na projektowanie kompleksowe. Proces projektowy realizowany jest w oparciu o innowacyjne podejście łączące kilka różnych technik projektowych, m.in.:

- rysunek odręczny (wykorzystywany od wieków – do dziś jest najprostszym narzędziem, by przekazać podstawową myśl twórczą) <http://studio-bb.pl/szkice/>,
- roboczą makietę przestrzenną – pozwalającą na lepsze zrozumienie relacji przestrzennych – makietę roboczą nie prezentacyjną, można ją pociąć przy kliencie, skrócić, dopasować <http://studio-bb.pl/makiety/>,
- rysunki wspomagane systemami BIM (building information model), czyli w praktyce praca w modelu 3D od początku do końca,
- wizualizacje, które tworzone są w oparciu o model 3D – jednoczesna praca we wnętrzu i zewnątrz budynków, tak też prezentowane są docelowe projekty,
- modelowanie charakterystyki energetycznej – wstępne modelowanie już na etapie projektu, tak by móc uzyskać oczekiwany rezultat w zapotrzebowaniu na energię – dla domów dom energooszczędny, niskoenergetyczny lub pasywny.

Pozornie każda firma architektoniczna tak pracuje, natomiast niewiele firm pracuje na tyle kompleksowo: szkic,

makieta, model 3D, charakterystyka, wdrożenie. STUDIO BB ARCHITEKCI wyróżniają modele robocze, które można pociąć przy kliencie na potrzeby osiągnięcia formy, a w efekcie otrzymuje się np.: dom zgodny z wytycznymi spełniający certyfikację domu pasywnego.

DOŚWIADCZENIE: projekt <http://studio-bb.pl/project/dom-feng-shui/> realizowany, został zweryfikowany oficjalnie przez weryfikatora NFOŚiGW – jako budynek niskoenergetyczny poniżej 40 kWh na rok; kolejny projekt domu pasywnego na ukończeniu w 2016.





Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki



W Polsce ośrodki Sieci Enterprise Europe Network są skupione w czterech konsorcjach obejmujących swym zasięgiem cały kraj, są to:

- Central Poland – 6 ośrodków na terenie 4 województw (mazowieckie, łódzkie, kujawsko-pomorskie, pomorskie), koordynator: Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości. Strona internetowa konsorcjum: www.een.org.pl
- East Poland – 6 ośrodków na terenie 3 województw (podlaskie, warmińsko-mazurskie, lubelskie), koordynator: Lubelska Fundacja Rozwoju. Strona internetowa konsorcjum www.eennep.pl
- West Poland – 9 ośrodków na terenie 5 województw (zachodniopomorskie, lubuskie, wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie), koordynator: Wrocławskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Wrocławskiej. Strona internetowa konsorcjum: www.westpoland.pl
- South Poland – 9 ośrodków na terenie 4 województw (śląskie, małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie), koordynator: Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii sp. z o.o. Strona internetowa konsorcjum: www.een.net.pl

W skład konsorcjum działającego na terenie Polski Południowej wchodzi dziewięciu partnerów:

- Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii sp. z o.o. – www.it.kielce.pl
- Politechnika Krakowska Centrum Transferu Technologii – www.transfer.edu.pl
- Staropolska Izba Przemysłowo – Handlowa w Kielcach – www.siph.com.pl
- Izba Przemysłowo – Handlowa w Krakowie – www.iph.krakow.pl
- Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju sp. z o.o. – www.gapr.pl
- Fundusz Górnośląski SA – oddział w Katowicach – www.oddzial.fundusz-silesia.pl
- Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego SA – www.rarr.rzeszow.pl
- Stowarzyszenie Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego „Dolina Lotnicza” – www.dolinalotnicza.pl
- Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie – www.wsiz.rzeszow.pl

Działalność ośrodków sieci opiera się na zasadzie „zawsze właściwych drzwi”, co w praktyce oznacza nieodsyłanie patentu. Wszystkie MSP otrzymają informacje i dostęp do zindywidualizowanych usług, dostosowanych do ich potrzeb.

Enterprise Europe Network pomaga klientom poprzez różnego rodzaju usługi, których celem jest pomoc w funkcjonowaniu na wspólnym rynku. Dowodem jakości i przydatności usług są tzw. success stories.

O najciekawszych z nich można przeczytać:

- na stronie krajowej projektu **Enterprise Europe Network** www.een.org.pl
- na stronie konsorcjum **Enterprise Europe Network Południowa Polska** een.net.pl/50/success-stories/
- jak również na stronie głównej **Sieci Enterprise Europe Network** een.ec.europa.eu/success-stories/listt



Program ramowy „Horyzont 2020” to największy w historii program finansowania badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej. Budżet programu na lata 2014-2020 to **ponad 77 mld EUR** przeznaczonych na kreowanie światowej klasy nauki i technologii, która będzie stymulować wzrost gospodarczy. Kluczowym zadaniem programu jest stworzenie spójnego **systemu finansowania innowacji**: od koncepcji naukowej, poprzez etap badań, aż po wdrożenie nowych rozwiązań, produktów czy technologii.

Struktura programu „Horyzont 2020” opiera się na trzech filarach:

Doskonała baza naukowa (*Excellence in science*):

- wsparcie najbardziej utalentowanych i kreatywnych osób i ich zespołów prowadzących badania pionierskie najwyższej jakości przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych (*European Research Council*),
- finansowanie wspólnych badań w celu znalezienia nowych i obiecujących obszarów badań naukowych i innowacji poprzez wsparcie dla przyszłych i powstających technologii (*Future and Emerging Technologies*),
- zapewnienie naukowcom doskonałych szkoleń i możliwości rozwoju kariery zawodowej poprzez działania „Maria Skłodowska-Curie”,
- zapewnienie Europie infrastruktury badawczej (w tym e-infrastruktury) dostępnej dla wszystkich naukowców w Europie i poza nią.

Wiodąca pozycja w przemyśle (*Industrial leadership*):

- przywództwo w KET (*Key Enabling Technologies*) definiowanych jako: ICT, mikro- i nanoelektronika, fotonika, nanotechnologie, biotechnologia, zaawansowane materiały i zaawansowane technologie produkcji i przetwarzania, technologie kosmiczne, dostęp do finansowania ryzyka (*access to risk finance*),
- zapewnienie wsparcia w całej UE dla rozwoju innowacji w MŚP (*innovation in SMEs*).

Wyzwania społeczne (*Societal challenges*):

- zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan (*health, demographic change and well-being*),
- bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo i leśnictwo, badania mórz i wód śródlądowych oraz biogospodarka (*food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research, and the bioeconomy*),
- bezpieczna, czysta i efektywna energia (*secure, clean and efficient energy*),
- inteligentny, ekologiczny i zintegrowany transport (*smart, green and integrated transport*),
- działania w dziedzinie klimatu, środowiska, efektywnej gospodarki zasobami i surowcami (*climate action, environment, resource efficiency and raw materials*),
- Europa w zmieniającym się świecie – integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa (*Europe in a changing world – Inclusive, innovative and reflective societies*),
- bezpieczne społeczeństwa – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli (*Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens*).

HORIZON 2020

Dla małych i średnich przedsiębiorców przygotowano specjalny program **SME Instrument**, który przewiduje realizację działań innowacyjnych w 3 fazach:

FAZA 1 – możliwość uzyskania 50 tys. Euro na przygotowanie biznes planu i studium wykonalności projektu (okres realizacji 6 miesięcy, zgłoszenie merytoryczne – do 10 stron A4)

FAZA 2 – możliwość uzyskania 0,5 – 2,5 mln Euro na działania rozwojowe, prototyp i demonstrację (okres realizacji 12 – 24 miesięcy, zgłoszenie merytoryczne – do 30 stron A4)

FAZA 3 – możliwość uzyskania preferencyjnych kredytów i pożyczek na wdrożenie i komercjalizację produktu.

Więcej o programie na oficjalnej stronie internetowej:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

oraz w ośrodku sieci Enterprise Europe Network w G APR sp. z o.o., ul. Wincentego Pola 16 w Gliwicach.

Nowości i ułatwienia w Programie:

- **uproszczony model finansowy:** UE refunduje do 100% kosztów bezpośrednich, a w przypadku projektów innowacyjnych – do 70% kosztów kwalifikowalnych (ale w przypadku podmiotów prawnych o charakterze niezarobkowym do 100%) i 25% wydatków pośrednich, co ułatwia przygotowanie kalkulacji projektu i jego rozliczenie,
- **maksymalna stawka dofinansowania określona w programie pracy,**
- **czas na przyznanie grantu skrócony z 12 do 8 miesięcy,**
- **możliwość dwustopniowej procedury oceny wniosków** (naukowcy w pierwszym etapie będą przygotowywać tylko skrócony opis projektu),
- **zachowanie równowagi pomiędzy małymi i dużymi projektami,**
- **kwalifikowalność podatku VAT,** jeśli instytucja nie może go odzyskać,
- **projekty realizowane przez konsorcja złożone z co najmniej 3 partnerów z 3 różnych państw członkowskich UE i/lub krajów stowarzyszonych** (odstępstwo w przypadku badań pionierskich i specjalnego instrumentu MŚP, jeśli działanie ma wyraźną europejską wartość dodaną oraz działań w zakresie mobilności i działań koordynacyjnych i wspierających – projekt realizowany przez 1 podmiot prawny),
- wprowadzenie **instrumentów mających na celu upowszechnianie doskonałości** i zapewnianie szerszego uczestnictwa w Programie:
 - **ERA Chairs** – finansowanie kosztów zatrudnienia osoby z doświadczeniem międzynarodowym w jednostce naukowej o znaczącym potencjale badawczym, która pomoże nawiązać lub rozszerzyć zakres współpracy,
 - **teaming** – utworzenie nowych lub istotne wzmocnienie istniejących centrów doskonałości przez najlepsze europejskie jednostki naukowe w regionach słabiej rozwiniętych,
 - **twinning** – wzmocnienie określonego obszaru badań w ramach danej instytucji, poprzez współpracę z przynajmniej dwiema, wiodącymi na arenie międzynarodowej, jednostkami naukowymi.
- **wsparcie dla małych i średnich przedsiębiorstw we wszystkich działaniach programu „Horyzont 2020”** – finansowanie innowacji w małych i średnich przedsiębiorstwach, także w zakresie usług, innowacji społecznych, etc.,
- **wprowadzenie pilotażowej procedury pn. „szybka ścieżka do innowacji” (Fast track to innovation – FTI)** – przyspieszenie drogi od pomysłu do rynku, finansowanie na podstawie stale otwartego zaproszenia do składania wniosków (czas na udzielenie dotacji nie przekracza 6 miesięcy),
- **zapewnienie równowagi geograficznej w panelach oceniających i grupach eksperckich** Komisji Europejskiej.

IMP³rove

Sprawdź poziom innowacyjności swojej firmy – bezpłatna ocena imp3rove

Enterprise Europe Network przy Górnośląskiej Agencji Przedsiębiorczości i Rozwoju sp. z o.o. w Gliwicach zaprasza firmy sektora MŚP z województwa śląskiego do **bezpłatnego** skorzystania z narzędzia **IMP3rove**, pozwalającego ocenić poziom innowacyjności w przedsiębiorstwie na tle swojej branży w Europie.

IMP3rove to analiza przebiegających w przedsiębiorstwie procesów związanych z wprowadzaniem innowacji oraz sposobu zarządzania cyklem ich rozwoju. Analiza pozwala w efekcie zidentyfikować obszary wymagające usprawnienia. Usługa dostarcza również odpowiedzi na pytanie: jak przyspieszyć rozwój firmy? Ponadto umożliwia pozycjonowanie przedsiębiorstwa na tle liderów krajowych i europejskich z danej branży.

Zakres usługi:

I etap: ocena porównawcza 'benchmarking' – odbywa się za pomocą specjalnie przygotowanego narzędzia i polega na zebraniu informacji poprzez wypełnienie kwestionariusza dotyczącego procesów zarządzania innowacjami w firmie. W oparciu o uzyskane odpowiedzi generowany jest raport, w którym wyniki dają możliwość porównania się na tle przedsiębiorstw danej branży w Europie i na świecie. Raporty porównawcze wskazują na słabe i mocne strony poziomu zarządzania innowacjami w firmie. Są one poufne, a dostęp do nich mają wyłącznie zainteresowane firmy.

Obecnie w bazie znajduje się około 5000 raportów firm z całego świata. Otrzymane wyniki prezentowane są w postaci wykresów, tabel oraz opisów porównawczych.

II etap: doradztwo – na podstawie raportu ekspert sieci Enterprise Europe Network dokonuje obiektywnej analizy stanu faktycznego przedsiębiorstwa, przygotowuje rekomendacje dotyczące wdrożenia rozwiązań usprawniających zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie i opracowuje plan działania w oparciu o te rozwiązania.

III etap: informacja zwrotna – ekspert oraz firma udzielają wzajemnej informacji zwrotnej, która ma na celu ocenę efektywności usługi doradczej.

Zapraszamy przedsiębiorstwa, które:

- postrzegają innowacje jako klucz do wzrostu i rozwoju innowacyjnych produktów/usług, procesów, modeli organizacyjnych i biznesowych;
- zatrudniają co najmniej 5 pracowników;
- operują na rynku przynajmniej 2 lata.

Usługa jest w całości bezpłatna. Praca eksperta jest sfinansowana ze środków programu ramowego Horyzont 2020.

Skontaktuj się z naszym ośrodkiem Enterprise Europe Network przy GAPR sp. z o.o. i sprawdź czy kwalifikujesz się do miana innowacyjnych w Europie:

Aneta Aleksander	tel. 32 3393161	e-mail: aaleksander@gapr.pl
Adriana Kamińska-Flak	tel. 32 3393162	e-mail: akaminska@gapr.pl
Marek Wasilewski	tel. 32 3393160	e-mail: mwasilewski@gapr.pl

