



Konferencja REGIONALNY EKOSYSTEM INNOWACJI

**Gala wręczenia nagród INNOSILESIA
w kategorii
„współpracy sfery przedsiębiorstw i nauki”**

Hotel Arsenal Palace Chorzów, 10.10.2012 r.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Konkurs INNOSILESIA 2011

w kategorii „współpracy sfery przedsiębiorstw i nauki”

Cele konkursu:

1. Promocja idei współpracy pomiędzy sferą przedsiębiorstw i nauki w województwie śląskim.
2. Promowanie wdrażania innowacyjnych rozwiązań dzięki wzajemnej współpracy przedsiębiorstw i jednostek naukowych w województwie śląskim.
3. Poprawa wizerunku regionu, przedsiębiorstw oraz jednostek naukowych działających na jego terenie poprzez promocję dobrych praktyk.
4. Zachęcanie przedsiębiorstw i jednostek naukowych do wspólnego poszukiwania nowych rozwiązań technologicznych i produkcyjnych.
5. Wybór najbardziej innowacyjnych rozwiązań wdrożonych w życie poprzez współpracę śląskich przedsiębiorstw i jednostek naukowych, które będzie można promować jako „**dobre praktyki**”.

Konkurs INNOSILESIA 2011

Kapituła Konkursowa INNOSILESIA 2011 w kategorii „współpracy sfery przedsiębiorstw i nauki”

Skład Kapituły Konkursowej

1. **prof. dr hab. inż. Jan Kosmol** - Przewodniczący Kapituły Konkursu INNOSILESIA 2011,
2. **prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk** - przedstawiciel sfery nauki,
3. **Anna Jedynak** - przedstawicielka Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego,
4. **Janusz Kalita** - przedstawiciel przedsiębiorstwa,
5. **Roman Trzaskalik** - przedstawiciel Instytucji Otoczenia Biznesu.

Ocena Kapituły odbyła się z uwzględnieniem następujących obszarów:

- a) ocena poziomu **innowacyjności** wdrożonego rozwiązania,
- b) ocena roli i zakresu **współpracy** przedsiębiorstwa i jednostki naukowej przy wdrożeniu rozwiązania,
- c) ocena **wartości komercyjnej** wdrożonego rozwiązania.

Konkurs INNOSILESIA 2011

Wyróżnione zgłoszenia w ramach konkursu **INNOSILESIA 2011** w kategorii
"współpracy sfery przedsiębiorstw i nauki,"

- ❑ **Politechnika Śląska w Gliwicach, Instytut Techniki Ciepłej (SGL CARBON Polska)**
- ❑ **Firma Usługowo-Produkcyjno-Handlowa TOK-FRES (Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Górnictwa i Geologii, Instytut Eksploatacji Złóż)**
- ❑ **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku (Główny Instytut Górnictwa w Katowicach)**
- ❑ **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku (Politechnika Śląska w Gliwicach)**
- ❑ **Instytut Techniki Górniczej KOMAG (Hellfeier Sp. z o.o.)**
- ❑ **ENEL – PC Sp. z o.o. (Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Elektryczny, Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki,)**
- ❑ **Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Inżynierii Biomedycznej, Katedra Biomechatroniki (Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II w Katowicach)**
- ❑ **UNIKOL Sp. z o.o. (Główny Instytut Górnictwa w Katowicach)**

Konkurs INNOSILESIA 2011

nagroda III

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku

Poziom innowacyjności wdrożonego rozwiązania

Projekt p.t. „Innowacyjny sposób zagospodarowania osadów ściekowych celem spełnienia wymagań dyrektyw Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska i energetyki”. Cechą innowacyjną metody jest zastosowanie biokonwersji osadów ściekowych polegającej na uzyskiwaniu biomasy energetycznej przez stymulowaną maturację mieszaniny zawierającej osady ściekowe, wysokowęglowodanową biomasę depozytową oraz zbilansowanie ilości reaktywnych komponentów i aktywowanych kultur bakteryjnych.

Data wdrożenia innowacyjnego rozwiązania: 2011

Główne obszary zastosowania proponowanego rozwiązania i opis jego klientów

Sektor ochrony środowiska i energetyki

Nazwa instytucji naukowej współpracującej przy stworzeniu innowacyjnego rozwiązania

Politechnika Śląska w Gliwicach

Osoby odpowiadające za wdrożenie innowacyjnego rozwiązania

1. Janusz Karwot - PWiK Sp. z o.o. w Rybniku
2. Jan Hehlmann – Politechnika Śląska
3. Wiesław Szeja – Politechnika Śląska
4. Maciej Jodkowski – Politechnika Śląska
5. Przemysław Bek – Politechnika Śląska

Konkurs INNOSILESIA 2011

nagroda II

Instytut Techniki Górniczej KOMAG

Poziom innowacyjności wdrożonego rozwiązania

Podwieszony ciągnik akumulatorowy PCA-1 spełnia wymagania bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą maszynową i dyrektywą ATEX, przewidziany jest do transportu materiałów i przewozu ludzi, w miejscach, gdzie zastosowanie innych urządzeń transportowych jest utrudnione, niebezpieczne lub niemożliwe. W ciągniku zastosowano przekształtnik energoelektroniczny (falownik), który umożliwia płynną zmianę prędkości i kierunku jazdy ciągnika. W rozwiązaniu przewidziano sterowanie ciągnikiem z kasety sterującej oraz opcjonalnie zdalne sterowanie bezprzewodowe (radiowe).

Data wdrożenia innowacyjnego rozwiązania: 2011

Główne obszary zastosowania proponowanego rozwiązania i opis jego klientów

Różne gałęzie przemysłu, w których występuje transport ludzi i materiałów. Ciągnik dedykowany jest do eksploatacji w przestrzeniach, w których potencjalnie może występować zagrożenia wybuchem gazów i/lub pyłów.

Nazwa instytucji naukowej współpracującej przy stworzeniu innowacyjnego rozwiązania

Projekt jest realizowany w ramach PO IG, działanie 1.4-4.1 – wsparcie projektów celowych oraz wsparcie wdrożeń wyników prac B+R

Współpraca pomiędzy producentem – firmą **Hellfeier Sp. z o.o.**

Osoby odpowiadające za wdrożenie innowacyjnego rozwiązania

1. mgr inż. Hubert Suffner – KOMAG
2. mgr inż. Artur Tarkowski – KOMAG
3. mgr inż. Zdzisław Budzyński – KOMAG
4. mgr inż. Krzysztof Kaczmarczyk – KOMAG
5. mgr inż. Marek Heliński - HELLFEIER

Konkurs INNOSILESIA 2011

naproda I

Politechnika Śląska w Gliwicach

Poziom innowacyjności wdrożonego rozwiązania

Na podstawie pracy badawczej realizowanej na zamówienie partnera przemysłowego, w Instytucie Techniki Ciepłej została opracowana **metoda i zbudowano urządzenie wykorzystujące tę metodę do miejscowego pomiaru przewodności cieplnej materiałów anizotropowych**. Urządzenia jak i sama metoda została zastrzeżona w Europejskim Zgłoszeniu Patentowym EP 11195498 z dn. 23 grudnia 2011.

Data wdrożenia innowacyjnego rozwiązania: Sierpień 2011 r. Miejsce: **SGL CARBON**, Polska, Racibórz

Główne obszary zastosowania proponowanego rozwiązania i opis jego klientów

Określanie jakości materiałów izolacyjnych stosowanych m.in. w budownictwie i przemyśle materiałów ogniotrwałych. Określenie zdolności przewodzenia ciepła materiałów węglowych stosowanych w przemyśle chemicznym i hutnictwie stali oraz metali nieżelaznych. Główną zaletą metody jest jej nieniszczący charakter i krótki czas przeprowadzania pomiaru.

Nazwa instytucji naukowej współpracującej przy stworzeniu innowacyjnego rozwiązania

Politechnika Śląska, Instytut Techniki Ciepłej, Gliwice

Osoby odpowiadające za wdrożenie innowacyjnego rozwiązania. Autorem patentu jest zespół pracowników Instytutu Techniki Ciepłej pod kierownictwem Prof.dr hab.inż. Ryszard a Białeckiego

1. Wojciech Adamczyk
2. Ryszard Białecki
3. Tadeusz Kruczek



**Park Naukowo-Technologiczny
TECHNOPARK GLIWICE**
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

**44-100 GLIWICE
ul. Konarskiego 18C**

**Tel. 032 335 85 29
ris@technopark.gliwice.pl**



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego Wydział Europejskiego Funduszu Społecznego

ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice; tel. +48 (32) 774 01 25, tel. +48 (32) 774 01 26, fax +48 (32) 774 04 02; ris-jz@silesia-region.pl www.ris.silesia-region.pl