

## Program konferencji

6 października 2010 – środa

- 11:30 – 13:00 Rejestracja uczestników
- 13:00 – 14:00 Obiad
- 14:00 – 14:15 Inauguracja konferencji – **mgr inż. Zygmunt FOLTA** – Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łęczyny
- 14:15 – 14:45 Uroczyste wręczenie nagród w ogólnopolskim konkursie dla studentów i młodych pracowników nauki na prace naukowo badawcze dotyczące rewitalizacji – REVITARE

### Sesja Panelowa Bariery rewitalizacji

14:45 – 16:30 Do dyskusji zostali zaproszeni:

- **Bernard BŁASZCZYK** – Podsekretarz Stanu, Ministerstwo Środowiska
- **Jerzy ZIORA** – Dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska, Śląski Urząd Marszałkowski
- **Józef KORPAK** – Starosta Tarnogórski, Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach

16:30 – 17:00 Przerwa na kawę

### SESJA I Przyrodniczo – krajobrazowe aspekty rewitalizacji terenów zdegradowanych

**Sesji przewodniczą:** prof. zw. dr hab. inż. Stanisław BARAN, doc. dr hab. Tomasz STUCZYŃSKI

- 17:00 – 17:15 Ocena uwarunkowań ekologicznych i stanu rozwoju szaty roślinnej zwałowisk popłuczkowych „DOŁKI” ZGH „ORZEŁ BIAŁY” w Piekarach Śląskich jako podstawa w planowaniu optymalnego sposobu rekultywacji i zagospodarowania obiektu – **dr hab. Rafał KUCHARSKI, dr Aleksandra SAS – NOWOSIELSKA, dr hab. Grażyna PŁAZA, mgr Jacek KRZYŻAK** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice, **dr hab. Adam ROSTAŃSKI, dr Ewa GUCWA – PRZEPIÓRA, mgr Paweł WAŚOWICZ** – Uniwersytet Śląski, Katowice, **dr inż. Jolanta SOBIK – SZOŁTYSEK** – Politechnika Częstochowska, Częstochowa
- 17:15 – 17:30 Trwała roślinność ruderalna infrastruktury tramwajowej Szczecina jako ekstensywna zieleń zastępcza dla terenów zdegradowanych – **dr inż. Magdalena KLERA** – Ośrodek Szkoleniowo – Badawczy w Zakresie Energii Odnawialnej, Ostoja, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin
- 17:30 – 17:45 Opracowanie koncepcji przyrodniczej rewitalizacji doliny rzeki Brynicy w gminach Piekary Śląskie i Wojkowice oraz Siemianowice Śląskie i Czeladź. Przegląd materiałów źródłowych i wskazanie potencjalnych obszarów rewitalizacji – **mgr Tomasz SIOBOWICZ** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 17:45 – 18:00 Zbiorniki wodne w wyrobiskach poeksploatacyjnych – możliwości ich wykorzystania na wybranych przykładach – **dr hab. inż. Elżbieta PIETRZYK – SOKULSKA** – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków
- 18:00 – 18:20 Dyskusja
- 19:30 Uroczysta kolacja

7 października 2010 – czwartek

8:00 – 8:45 Śniadanie

**SESJA II** Techniki rozpoznawania monitoringu środowiska gruntowo – wodnego

**Sesji przewodniczą:** dr Piotr POBORSKI, Gundula PROKOP, mgr inż. Jerzy SWATOŃ

- 9:00 – 9:15 Nowoczesne podejście do obszarowych źródeł zanieczyszczeń rzek na terenach zurbanizowanych – **dr inż. Katarzyna MORACZEWSKA – MAJKUT, mgr inż. Rafał ULĄNCZYK** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 9:15 – 9:30 Zastosowanie biotestów do oceny przebiegu procesów bioremediacyjnych odpadów wiertniczych ze starych dołów urobkowych – **dr hab. inż. Teresa STELIGA, mgr Piotr JAKUBOWICZ** – Instytut Nafty i Gazu, Krosno
- 9:30 – 9:45 Zastosowanie metod geoelektrycznych w badaniach składowisk odpadów powęglowych w byłych piaskowniach przed procesem ich rekultywacji – **mgr Arlena KOWALSKA** – Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski, Sosnowiec
- 9:45 – 10:00 Ocena ryzyka ekologicznego na skażonych obszarach nieczynnych zakładów przemysłowych w okręgu Celje w Słowenii – **B.Sc., Nadja ROMIH, B.Sc., Boštjan GRABNER, dr Cvetka RIBARIČ LASNIK** – Instytut Środowiska i Planowania Przestrzennego, Celje, Słowenia, **dr Viktor GRILC** – Narodowy Instytut Chemii, Laboratorium Nauk o Środowisku i Inżynierii Środowiskowej, Ljubljana, Słowenia, **dr Miran LAKOTA** – Wydział Rolnictwa i Nauk Przyrodniczych, Hoče, Słowenia
- 10:00 – 10:15 Wybrane metody biernego opróbowania dla oszacowania stężeń zanieczyszczeń rozpuszczonych w wodach – **dr Tomáš OCELKA** – Instytut Zdrowia Publicznego w Ostrawie, Czechy
- 10:15 – 10:30 Magnetyczne i geochemiczne anomalie gleb w transekcie Bytom – Tarnowskie Góry, przyczyny ich powstania i skutki ekologiczne – **prof. dr hab. inż. Zygmunt STRZYSZCZ, mgr inż. Adam ŁUKASIK, mgr Marcin SZUSZKIEWICZ, mgr Małgorzata WAWER** – Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze
- 10:30 – 10:50 Dyskusja
- 10:50 – 11:15 Przerwa na kawę
- 11:15 – 11:30 Ocena właściwości i problem powtórnej rekultywacji technogenicznych utworów glebowych wykształconych na terenach nieczynnej kopalni siarczku żelaza w Rudkach – **dr Łukasz UZAROWICZ** – Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, Warszawa
- 11:30 – 11:45 Wykorzystanie magnetometrii do identyfikacji gleb obszarów objętych wpływem depozycji pyłów przemysłowych – **prof. dr hab. inż. Zygmunt STRZYSZCZ, dr Marzena RACHWAŁ, mgr inż. Adam ŁUKASIK** – Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze

- 11:45 – 12:00 Wykorzystanie wskaźników biologicznych do oceny jakości gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi – **dr hab. Grażyna PŁAZA, dr Aleksandra SAS – NOWOSIELSKA, dr hab. Rafał KUCHARSKI** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice, **dr hab. Grzegorz NAŁĘCZ – JAWECKI** – Zakład Badania Środowiska, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa, **dr Tamara ALEKSANDRZAK – PIEKARCZYK** – Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa, **mgr Magdalena PACWA, dr hab. Zofia PIOTROWSKA – SEGET** – Katedra Mikrobiologii, Uniwersytet Śląski, Katowice
- 12:00 – 12:15 Metody analityczne jako podstawowe narzędzie w ocenie stopnia zanieczyszczenia substancjami priorytetowymi środowiska wodnego – **mgr Izabela FULARA** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 12:15 – 12:30 Wiodące kryteria oceny poprzemysłowego obiektu bezglebowego dla potrzeb rekultywacji – **dr hab. inż. Kazimierz GRABAS** – Politechnika Wrocławska, Wrocław
- 12:30 – 12:45 Aktualne doświadczenia z I etapu narodowej inwentaryzacji terenów zdegradowanych w Republice Czeskiej – **ing. Michal KRÍŽ** – AQUATEST, Praga
- 12:45 – 13:10 Dyskusja
- 13:10 – 14:00 Obiad

### **SESJA III** Technologie oczyszczania terenów zdegradowanych

#### **Sesji przewodniczą: prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof GASIDŁO, mgr Mathias RAUCH**

- 14:00 – 14:15 Próba zagospodarowania rzecznych osadów dennych poprzez modyfikację ich składu granulometrycznego w kierunku utworzenia pokrywy roślinnej – **dr Marta POGRZEBA, mgr Jacek KRZYŻAK, dr Aleksandra SAS – NOWOSIELSKA** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 14:15 – 14:30 Rekultywacja gleb objętych oddziaływaniem przemysłu metalurgicznego poprzez chemiczną stabilizację ksenobiotyków – **doc. dr hab. Janusz ROSADA** – Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznań
- 14:30 – 14:45 Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów poflotacyjnych w Iwinach – **mgr inż. Mateusz MALCZEWSKI** – KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Zakład Hydrotechniczny, Rudna
- 14:45 – 15:00 Rekultywacja terenu po byłym osadniku wód dołowych „Bojszowy” – **mgr inż. Jan MERTAS, mgr inż. Klaudiusz SZCZUREK, mgr Grzegorz WYSZOGRODZKI** – Kompania Węglowa S.A., Katowice
- 15:00 – 15:15 Biodegradacja związków aromatycznych przez immobilizowane bakterie – **dr Janusz DZIRBA** – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny
- 15:15 – 15:30 Ocena materiałów glebowych powstałych na bazie osadów ściekowych z pyłami elektrownianymi jako podłoża do rekultywacji – **dr Aleksandra SAS – NOWOSIELSKA, dr Marta POGRZEBA, mgr Maciej TERAKOWSKI** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 15:30 – 15:50 Dyskusja
- 15:50 – 16:15 Przerwa na kawę

**SESJA IV****Społeczne i ekonomiczne aspekty rewitalizacji terenów zdegradowanych****Sesji przewodniczą: prof. dr hab. Czesława ROSIK – DULEWSKA, dr Tomáš OCELKA**

- 16:15– 16:30 Społeczne aspekty rewitalizacji terenów zdegradowanych w wyniku odkrywkowej eksploatacji siarki w rejonie Tarnobrzega – **dr hab. inż. Wiktoria SOBCZYK, prof. AGH, dr inż. Małgorzata PAWUL** – Akademia Górniczo – Hutnicza, Kraków
- 16:30– 16:45 Nowi mieszkańcy starej dzielnicy Gdańska i ich udział w procesach rewitalizacji oddolnej – **mgr Maja GRABKOWSKA** – Katedra Geografii Ekonomicznej, Uniwersytet Gdański, Gdańsk
- 16:45– 17:00 Społeczne podstawy wobec środowiska przyrodniczego na zdegradowanych terenach przemysłowych na przykładzie krakowskiej Bonarki – **mgr Marek CIECHOWSKI** – Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 17:00– 17:15 Podobieństwa i różnice we współdziałaniu odpowiednich interesariuszy na polu badań, rekultywacji i rewitalizacji obszarów zdegradowanych w Polsce i Rumunii – **M.A. Urban KAISER** – Centrum im. Fraunhofera dla Europy Środkowej i Wschodniej (MOEZ) – Leipzig, Niemcy
- 17:15– 17:30 Innowacyjna metoda rangowania publicznych i prywatnych przedsięwzięć rewitalizacyjnych na zdegradowanych obszarach miejskich – **mgr inż. Tomasz SZULC** – Instytut Inżynierii Produkcji, Politechnika Śląska, Zabrze
- 17:30– 17:45 Rewitalizacja i gentryfikacja – fikcja czy rzeczywistość? Studium Bielskiej Starówki – **mgr Nina GRAD** – Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 17:45– 18:00 Problematyka uwzględniania strat ekologicznych w wycenie wartości terenów zdegradowanych – **dr inż. Jolanta BARAN, dr inż. Agnieszka JANIK, dr inż. Adam RYSZKO** – Instytut Inżynierii Produkcji, Politechnika Śląska, Zabrze
- 18:00– 18:30 Dyskusja
- 19:00 Kolacja plenerowa

**8 października 2010 – piątek**

8:00 – 8:45 Śniadanie

**SESJA V****Strategie planowania przestrzennego, zarządzanie i wdrażanie procesu rewitalizacyjnego****Sesji przewodniczą: prof. dr hab. inż. Edward POPIOŁEK, prof. dr hab. Marek Stanisław SZCZEPAŃSKI**

- 9:00– 9:15 Koncepcja rewitalizacji i zagospodarowania obszaru Starej Rzeźni Miejskiej w Toruniu – **mgr inż. Krzysztof ROGATKA** – Zakład Studiów Miejskich i Rekreacji IG UMK, Toruń

- 9:15 – 9:30 Kierunki rozwoju baz terenów przemysłowych w województwie śląskim – **mgr inż. Izabella NAWARA – SŁOMSKA, dr inż. Jerzy ZIORA** – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Katowice, **mgr inż. Jan BONDARUK** – Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- 9:30 – 9:45 Ocena ryzyka zdrowotnego – narzędzie do wspomagania procesu remediacji terenów zanieczyszczonych na Cyprze – **dr inż. Eleonora WCISŁO, dr Marek KORCZ, mgr inż. Jacek DŁUGOSZ** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 9:45 – 10:00 Elementy systemowego podejścia do procesu rewitalizacji w Województwie Śląskim – **Tadeusz ADAMSKI, Robert ORPYCH, Sławomir JAWORSKI** – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Katowice
- 10:00 – 10:15 Cykliczne wykorzystanie terenów – nowe rozwiązanie w zrównoważonym gospodarowaniu przestrzenią – **dr Anna STARZEWSKA – SIKORSKA** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 10:15 – 10:30 Rewitalizacja Parku im. Jana Pawła II w Gdańsku – **mgr inż. arch. Izabela ŻOCZEK, mgr inż. arch. Justyna ŻOCZEK** – Wydział Architektury, Politechnika Gdańska, Gdańsk
- 10:30 – 10:45 Strategie planowania przestrzennego dla byłych terenów przemysłowych. Wskazówki z obszarów Europy – **dr inż. arch. Anna Marta WŁODARCZYK** – ARCH – URBS (Architektoniczno – Urbanistyczne Biuro Projektowo – Badawcze), Katowice
- 10:45 – 11:00 Ograniczenia w zastosowaniu zagranicznych modeli przekształceń terenów zdegradowanych w Polsce, na przykładzie Międzynarodowej Wystawy Budowlanej w Niemczech – **mgr inż. arch. Bartłomiej BUŁAWA** – Wydział Architektury, Politechnika Śląska, Gliwice
- 11:00 – 11:15 Zarządzanie ryzykiem w ocenie technologii środowiskowych dla terenów przekształconych antropogenicznie – **dr Włodzimierz A. SOKÓŁ** – Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- 11:15 – 11:30 Metabolizm miejski w procesach rewitalizacji – **dr inż. arch. Justyna GORGON** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 11:30 – 11:45 Wrocławskie pola irygacyjne jako przykład złożoności problematyki rewitalizacji terenów zdegradowanych w obszarze miejskim – **mgr inż. Magdalena ŁAPCZYŃSKA- PIEPRZ, mgr inż. Monika BRODZKA** – Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław
- 11:45 – 12:00 Problematyka ekologiczna w Polsce i na świecie – **prof. zw. dr hab. inż. Stanisław PYTKO, dr inż. Paweł PYTKO** – Akademia Górniczo – Hutnicza, Kraków
- 12:00 – 12:20 Dyskusja
- 12:20 – 12:30 Uroczyste wręczenie nagrody specjalnej za najlepszą prezentację w konkursie REVITARE
- 12:30 – 12:45 Zakończenie konferencji – **dr hab. inż. Jan SKOWRONEK** – Dyrektor Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 12:45 – 13:30 Obiad
- 13:30 Wyjazd uczestników

## Referaty zgłoszone do publikacji w materiałach konferencyjnych

Analiza możliwości i korzyści wynikających z włączenia emisji gazów cieplarnianych ze zwałowisk odpadów powęglowych do handlu emisjami – **dr inż. Jolanta BARAN, dr inż. Agnieszka JANIK, dr inż. Adam RYSZKO** – Instytut Inżynierii Produkcji, Politechnika Śląska, Zabrze

Lokalny plan rewitalizacji jako narzędzie integrujące w procesach rozwoju lokalnego i regionalnego – **dr Brygida Beata CUPIAŁ** – Wydział Ekonomii i Zarządzania, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

Rewitalizacja lubuskich terenów powojkowych jako przykład eliminacji negatywnych efektów zewnętrznych – **dr inż. Joanna ZARĘBSKA, dr Brygida Beata CUPIAŁ** – Wydział Ekonomii i Zarządzania, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

Lokalny plan rewitalizacji jako systemowe narzędzie rozwiązywania problemów terenów zdegradowanych – **mgr arch. Marzena GIDASZEWSKA – MATERNA** – Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, **dr Brygida Beata CUPIAŁ** – Wydział Ekonomii i Zarządzania, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra