

Program Konferencji

5 października 2011 – środa

11:30 – 13:00	Rejestracja uczestników
13:00 – 14:00	Obiad
14:00 – 14:10	Inauguracja konferencji – mgr inż. Krzysztof MIJALSKI – Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny
SESJA SPECJALNA PROJEKTU FOKS	NARZĘDZIA DO IDENTYFIKACJI GŁÓWNYCH ŹRÓDEŁ ZANIECZYSZCZEŃ WÓD PODZIEMNYCH

Sesji przewodniczą: dr Thomas ERTEL, dr inż. Grzegorz GZYL

14:10 – 14:25	Kluczowe źródła zagrożeń środowiskowych – dr inż. Grzegorz GZYL – Główny Instytut Górnictwa, Katowice
14:25 – 14:40	Zintegrowane pompowania badawcze na przykładzie miejsc badawczych Novy Bydzov i Jaworzno – dr inż. Petr KOHOUT – Forsapi s.r.o., Praga, Czechy; dr Jiří KUBRICHT – Dekonta a.s., Praga, Czechy; dr inż. Grzegorz GZYL , dr inż. Adam FROLIK , mgr inż. Janusz KUBICA , mgr Karol KURA – Główny Instytut Górnictwa, Katowice
14:40 – 14:55	Wykorzystanie metody próbkowania pasywnego do oceny niepolarnych związków organicznych i metali – dr inż. Tomas OCELKA , dr Lubomir PAVLISKA – Instytut Zdrowia Publicznego, Ostrava, Czechy; dr inż. Grzegorz GZYL , mgr inż. Paweł ŁABAJ , mgr inż. Krzysztof KORCZAK – Główny Instytut Górnictwa, Katowice; dr inż. Petr KOHOUT – Forsapi s.r.o., Praga, Czechy; dr Jadwiga GZYL , dr hab. Grażyna PŁAZA , prof. IETU – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
14:55 – 15:10	Metoda śledzenia środowiskowego w zarządzaniu terenami zanieczyszczonymi – dr Thomas ERTEL – ET Environment and Technology, Esslingen, Niemcy
15:10 – 15:30	Przerwa na kawę
15:30 – 15:45	Metoda oceny ryzyka zanieczyszczenia wód podziemnych – dr inż. Eleonora WCISŁO , mgr Jacek KRZYŻAK – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice ; dr inż. Grzegorz Gzyl – Główny Instytut Górnictwa, Katowice
15:45 – 16:00	Działania remediacyjne w miejscu badawczym w Jaworznie: fitoremediacja oraz przepuszczalna bariera reaktywna – dr Leszek TRZAŃSKI , dr inż. Jacek GRABOWSKI – Główny Instytut Górnictwa, Katowice; dr Waldemar SZENDERA – Pracownia Żywokost S.C., Suszec; mgr Jacek KRZYŻAK – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
16:00 – 16:15	Zastosowanie metody destrukcji związków organicznych za pomocą miedzi (Copper Mediated Destruction – CMD) na obszarze badawczym w Jaworznie – dr inż. Tomas OCELKA , dr Stanisław NIKL – Instytut Zdrowia Publicznego, Ostrava, Czechy; mgr Agnieszka BARTYZEL , mgr Justyna MOYCHO – Urząd Miejski w Jaworznie
16:15 – 16:30	Ocena ryzyka ekologicznego dla miejsca badawczego w Jaworznie – dr Anicenta BUBAK , dr hab. Grażyna PŁAZA , prof. IETU , dr Jadwiga GZYL – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice; dr Edoardo PUGLISI – Instytut Mikrobiologii, Katolicki Uniwersytet Najświętszego Serca, Piacenza, Włochy; dr Grzegorz NAŁĘCZ-JAWECKI – Wydział Nauk o Zdrowiu, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa; mgr Daniel WASILKOWSKI – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski, Katowice
16:30 – 17:00	Dyskusja
17:00 – 17:15	Przerwa na kawę

SESJA I

PRZYRODNICZO–KRAJOBRAZOWE ASPEKTY REWITALIZACJI TERENÓW ZDEGRADOWANYCH

Sesji przewodniczą: prof. dr hab. Czesława JASIEWICZ, dr Philippe LAVAL-GILLY

- 17:15 – 17:30 Poprzemysłowe tereny zieleni urządzonej w świetle polityki przestrzennej miast Aglomeracji Górnośląskiej – **mgr inż. arch. Aneta DYRAGA** – Politechnika Śląska, Gliwice
- 17:30 – 17:45 Ekologiczno-krajobrazowe zasady kształtowania struktury obszarów pogórnich (na przykładzie Adamowskiego Zagłębia Węgla Brunatnego) – **dr Katarzyna FAGIEWICZ** – Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
- 17:45 – 18:00 Szata roślinna na obiekcie „Wartowice” koło Bolesławca – **mgr inż. Beata BRZEZICKA; mgr inż. Mateusz MALCZEWSKI** – Oddział Zakład Hydrotechniczny, KGHM Polska Miedź S.A., Rudna
- 18:00 – 18:15 Termiczne przekształcanie odpadowych pestycydów w SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o., jako element kompleksowego programu rewitalizacji terenów skażonych – **mgr inż. Barbara FARMAS** – SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
- 18:15 – 18:30 **Dyskusja**

19:30

Uroczysta kolacja

6 października 2011 – czwartek

8:00 – 8:45

Śniadanie

SESJA II

TECHNIKI MONITORINGU ŚRODOWISKA GRUNTOWO–WODNEGO

Sesji przewodniczą: prof. zw. dr hab. inż. Stanisław BARAN, prof. dr hab. Barbara GWOREK

- 9:00 – 9:15 Wybrane problemy rewitalizacji rzek w obszarze Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego – **mgr Monika DZIAŁOSZYŃSKA-WAWRZKIEWICZ** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 9:15 – 9:30 Uwarunkowania zawartości kadmu w ziarniakach jęczmienia wynikające z badań prowadzonych w projekcie PHIME – **dr hab. Aleksandra SAS-NOWOSIELSKA, dr Marta POGRZEBA** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice; **dr Ewa GUCWA-PRZEPIÓRA, dr Eugeniusz MAŁKOWSKI** – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski, Katowice
- 9:30 – 9:45 Zanieczyszczenie gruntów materiałami wybuchowymi w Polsce – **dr Katarzyna MORACZEWSKA-MAJKUT** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 9:45 – 10:00 Ograniczanie emisji do środowiska Morza Bałtyckiego substancji niebezpiecznych pochodzących z zanieczyszczonych terenów. Rezultaty Projektu COHIBA – **dr Janusz KRUPANEK, dr Urszula ZIELONKA, mgr inż. Bartosz NOWAK, mgr Joanna PIASECKA, mgr Anna PILCH, mgr Barbara JAROS** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 10:00 – 10:15 Nadzwyczajne właściwości wody oraz podatność jej na degradację w zbiornikach wodnych – **dr inż. Paweł PYTKO, prof. dr hab. inż. Stanisław PYTKO, dr inż. Leszek BONIKOWSKI** – Akademia Górniczo Hutnicza, Kraków
- 10:15 – 10:30 **Dyskusja**
- 10:30 – 10:45 **Przerwa na kawę**

SESJA III

TECHNOLOGIE OCZYSZCZANIA TERENÓW ZDEGRADOWANYCH

Sesji przewodniczą: prof. Jairo FALLA, prof. dr hab. Czesława ROSIK-DULEWSKA

- 10:45 – 11:00 Niezawodne zastosowanie zautomatyzowanego systemu oksydacji chemicznej *in situ* – **Albert SMITS, Gerard BORGGREVE, Willem HAVERMANS** – NTP Milieu, Enschede, Holandia
- 11:00 – 11:15 Wielodyscyplinarne podejście do remediacji *in situ* dużego terenu przemysłowego zanieczyszczonego chlorowanymi węglowodorami alifatycznymi w Belgii. Doświadczenia

- 11:15 – 11:30 polowe – **dr inż. Thomas VAN NOOTEN, inż. Art LOBS** – Verhoeve Groep, Antwerpia, Belgia
Usuwanie rtęci na terenach przemysłowych w Holandii oraz zastosowanie narzędzi
wspomagających proces decyzyjny przy wyborze najbardziej opłacalnej metody remediacji –
mgr Flip KIPS, inż. Annette HASELHOFF, inż. René TAKENS – Tauw BV, Business Unit Industry,
Deventer, Holandia
- 11:30 – 11:45 Określenie optymalnego sposobu rekultywacji biologicznej składowiska odpadów
poflotacyjnych rud cynkowo-ołowiowych metodą eksperymentu polowego – **dr hab. Adam
ROSTAŃSKI, dr Ewa GUCWA-PRZEPIÓRA, mgr Monika KOWOLIK** – Wydział Biologii i Ochrony
Środowiska, Uniwersytet Śląski, Katowice; **dr hab. Grażyna PŁAZA, prof. IETU, dr hab.
Aleksandra SAS-NOWOSIELSKA** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 11:45 - 12:00 Sposób rekultywacji poprzemysłowego składowiska odpadów flotacyjnych rud miedzi
„Wartowice nr 3” – **prof. dr hab. Zofia SPIAK, dr inż. Krzysztof GEDIGA, dr hab. inż. Jarosław
KASZUBKIEWICZ, prof. UP** – Wydział Przyrodniczo-Technologiczny, Uniwersytet Przyrodniczy,
Wrocław; **dr hab. inż. Kazimierz GRABAS, prof. PWr., dr hab. Barbara KOŁWZAN, prof. PWr.** –
Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Wrocławska; **mgr inż. Wojciech MIZERA** – KGHM
Cuprum Sp. z o. o., Wrocław
- 12:00 – 12:15 Ekstrakcja niklu 0,1 M HCl i 1 M HCl z terenów Strefy Ochronnej Huty Miedzi Głogów –
mgr inż. Jakub KOSTECKI – Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska, Uniwersytet Zielonogórski
- 12:15 – 12:30 Zagrożenia wynikające z uprawy roślin energetycznych na terenach zanieczyszczonych
metalami ciężkimi – **dr Marta POGRZEBA, mgr Jacek KRZYŻAK, dr hab. Aleksandra SAS-
NOWOSIELSKA** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 12:30 – 12:45 **Dyskusja**

12:45 – 13:45

Obiad

Sesji przewodniczą: **dr Jan DULEWSKI, dr Piotr POBORSKI**

- 13:45 – 14:00 Remediacja *in situ* środowiska wodno-gruntowego zanieczyszczonego węglowodorami metodą
utleniania chemicznego ISCO (projekt UPSOIL) – **mgr inż. Mariusz KALISZ, dr Janusz
KRUPANEK, dr Katarzyna SAMBORSKA, mgr inż. Rafał ULAŃCZYK, dr inż. Adam
WORSZTYNOWICZ** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 14:00 – 14:15 Stymulacja procesu samooczyszczania osadu dennego nadtlaniem wapnia – **dr inż. Jolanta
TUREK-SZYTOW, prof. dr hab. inż. Korneliusz MIKSCH, inż. Wojciech GOIK** – Wydział Inżynierii
Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska, Gliwice; **dr inż. Joanna GLUZIŃSKA, dr inż.
Barbara WALAWSKA** – Instytut Nawozów Sztucznych, Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN”,
Gliwice
- 14:15 – 14:30 Usuwanie metali i niemetałów z wód gruntowych za pomocą technologii PRB – **dr inż. Tomasz
SUPONIK** – Wydział Górniczo-Geologii, Politechnika Śląska, Gliwice
- 14:30 – 14:45 Geokompozyty sorbujące wodę – innowacyjne technologie wspomagające rośliny –
**dr hab. Aleksandra SAS-NOWOSIELSKA, mgr Jacek KRZYŻAK, dr Marta POGRZEBA, dr hab.
Grażyna PŁAZA, prof. IETU** – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
- 14:45 – 15:00 W pełni zautomatyzowana wspomagana biodegradacja LZO w zainstalowanym lokalnie
bioreaktorze beztlenowym (koncepcja TCE) – **Gerard BORGGREVE, Dennis SCHEPER, Willem
HAVERMANS** – NTP Milieu, Enschede, Holandia
- 15:00 – 15:15 Ocena efektywności bioaugmentacji w usuwaniu zanieczyszczeń z gleby – **mgr Żaneta
SWĘDZIOŁ, dr hab. Agnieszka MROZIK** – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet
Śląski, Katowice
- 15:15 – 15:30 Wpływ presji przemysłowej zakładu metalowego na zawartość glinu, manganu i żelaza w
glebach – **mgr inż. Róża FRUZIŃSKA** – Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska, Uniwersytet
Zielonogórski

15:30 – 15:45	Dynamika gleb poprzemysłowych a wzrost <i>Miscanthus X Giganteus</i> – mgr Claudia Patricia MARTINEZ-CHOIS, dr Philippe LAVAL-GILLY, dr Sonia HENRY, dr Amar BENNASROUNE, dr Didier TECHER, mgr Marielle D’INNOCENZO, Antoine BONNEFOY, Sabrina BOSTELLE, prof. Jaïro FALLA – Uniwersytet Paul Verlaine-Metz, Yutz, Francja
15:45 – 16:00	Przerwa na kawę
16:00 – 16:15	Dyskusja

SESJA IV SPOŁECZNE I EKONOMICZNE ASPEKTY REWITALIZACJI TERENÓW ZDEGRADOWANYCH

Sesji przewodniczą: **dr hab. Tomasz STUCZYŃSKI, mgr inż. Jerzy SWATOŃ**

16:15 – 16:30	Spoleczne aspekty rewitalizacji – mgr Maria KUC – Politechnika Wroclawska
16:30 – 16:45	Metody oceny inwestycji spoleczno-ekonomicznych z wykorzystaniem preferencyjnych, finansowych narzedzi zwrotnych – dr Magdalena KOTNIS, mgr Joanna MIKA – Zachodniopomorska Agencja Rozwoju Regionalnego S. A., Szczecin
16:45 – 17:00	Czy Bielsko-Biala łączy ludzi? Rewitalizacja oczami mieszkańców – mgr Nina GRAD – Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
17:00 – 17:15	Eko-efektywne technologie dla realizacji nowych funkcji na terenach przekształconych antropogenicznie – dr Włodzimierz A. SOKÓŁ – Główny Instytut Górnictwa, Katowice
17:15 – 17:30	Sposoby rewitalizacji byłych terenów przemysłowych. Od przemysłu do po-przemysłu w Covilha, Portugalia – dr inż. arch. Anna Marta WŁODARCZYK – Instytut Architektury, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, Nysa
17:30 – 17:45	Udział społeczny w odnowie tkanki miejskiej (studium przypadku: obszar Gheitarieh w Teheranie) – mgr Leia SHOJAEI, mgr Reza DAROUDI – Islamic Azad University, Tehran, Iran
17:45 – 18:00	Zastosowanie metody rangowania projektów rewitalizacyjnych na przykładzie miasta Ruda Śląska – mgr inż. Tomasz SZULC – Wydział Organizacji i Zarządzania, Politechnika Śląska, Zabrze
18:00 – 18:15	Dyskusja
19:15	Kolacja plenerowa

7 października 2011 – piątek

8:00 – 8:45 Śniadanie

SESJA V STRATEGIE PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO, ZARZĄDZANIE I WDRAŻANIE PROCESU REWITALIZACYJNEGO

Sesji przewodniczą: **dr hab. inż. arch. Krzysztof GASIDŁO, prof. Pol. Śl., dr hab. inż. Jan SKOWRONEK**

9:00 – 9:15	Analiza wybranych przykładów rewitalizacji obszarów miejskich w aspekcie różnorodności zakresu działań – dr inż. arch. Anna BRZEZICKA , Wydział Architektury, Politechnika Śląska, Gliwice
9:15 – 9:30	Zastosowanie wskaźników zrównoważonego rozwoju dla potrzeb efektywnego wykorzystania terenów miejskich na przykładzie Gliwic – Projekt BRIDGE – mgr Barbara JAROS, dr hab. Tomasz STASZEWSKI, prof. IETU, dr Anicenta BUBAK, dr Joachim BRONDER, dr inż. arch. Justyna GORGON – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
9:30 – 9:45	Projekt „Revita-Silesia” – przykład transferu wiedzy oraz współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw – mgr inż. Tadeusz ADAMSKI, dr Robert ORPYCH, mgr inż. Sławomir JAWORSKI – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Katowice

9:45 – 10:00	Wypracowanie standardów regionalnych dla rewitalizacji miast - przykład województwa Kujawsko-Pomorskiego – mgr Maciej KRUŻEWSKI, mgr Agnieszka IMIELA – Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Toruń
10:00 – 10:15	Korzyści społeczne, ekonomiczne i środowiskowe wynikające z zagospodarowania terenów zdegradowanych w województwie śląskim – Dr Wojciech JALCZEWSKI, Maciej HUCULAK – Instytut Rozwoju Miast, Kraków
10:15 – 10:30	System gromadzenia informacji o terenach 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
10:30 – 10:45	Kopalnia Węgla Kamiennego „Gliwice” w Gliwicach 1912 – 1999 – 2011 – mgr inż. Józef KOHUT – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o. o., Łędziny, dr inż. Aneta GRODZICKA – Wydział Górnictwa i Geologii, Politechnika Śląska, Gliwice
10:45 – 11:15	Dyskusja
11:15 – 11:30	ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI – dr hab. inż. Jan SKOWRONEK – Dyrektor Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice
11:45 – 12:45	Obiad
13:00	Wyjazd uczestników

ORGANIZATORZY



Patronat Honorowy
Marszałek Województwa Śląskiego



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Ministerstwo Gospodarki



MINISTERSTWO
NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

PATRONAT MEDIALNY

Komunalny

KOMUNALNY.pl
Centrum Informacji Komunalnej

ecomanager
przemysł • biznes • środowisko

TG Trybuna
Górnicza

NETTG.PL

PRZEMYSŁ ZARZĄDZANIE
ŚRODOWISKO