ABRYS
SZKOLENIA i KONFERENCJE

# ZAPROSZENIE

## XX JUBILEUSZOWA

**Ogólnopolska Konferencja**

# Budowa i eksploatacja bezpiecznych składowisk odpadów

"Transformacja składowisk odpadów komunalnych w Polsce"



**Patronat honorowy**

Minister Środowiska**
Główny Inspektor Ochrony Środowiska

**Rada Programowa Konferencji**

dr inż. Piotr Manczarski, Politechnika Warszawska – Przewodniczący Rady
prof. dr hab. inż. Lech Wysokiński, Instytut Techniki Budowlanej
prof. dr hab. Marek Górski, Uniwersytet Łódzki
doc. dr inż. Lidia Sieja, IETU
dr inż. Barbara Kozłowska, Politechnika Łódzka
dr inż. Włodzimierz Cichy, Politechnika Gdańska
dr inż. Ryszard Szpadt, Politechnika Wrocławska
dr inż. Andrzej Skalmowski, Politechnika Warszawska

**Sponsorzy**

EKO Projekt

inora®

**Szklarska Poręba – Praga, 10-12 lutego 2010 r.**

Szanowni Państwo!

W ubiegłym tysiącleciu nie dostrzegano odpadów, wyrzucano je byle gdzie i byle jak. Nie orientowano się, że są przyczyną wielu chorób i masowych epidemii. Stan taki trwał do końca XIX wieku, gdzie na podstawie odkryć o niebezpieczeństwie wybuchu epidemii cholery i czerwonki w Europie zmuszono władze komunalne do stałego wywozu gromadzonych „śmieci". Wraz ze wzrostem wiedzy zaniechano przypadkowości w gromadzeniu, wywozie i prowadzeniu wysypisk na rzecz kontrolowanych składowisk oraz zmieniono nazwę „śmieci" na odpady. Dalszy rozwój technologii unieszkodliwiana odpadów w Polsce uwzględnia członkostwo naszego kraju w UE i konieczność akceptacji strategii unijnej gospodarki odpadami, określonej w dyrektywach. Celem dalekosiężnym jest maksymalne ograniczenie składowania jako metody unieszkodliwiania odpadów, poprzez kompostowanie, fermentację, recykling, czyli budowę i eksploatację instalacji oraz obiektów wspomagających działanie składowisk. Docelowo preferowane będą termiczne metody przekształcania odpadów z odzyskiem energii.

Celem obecnej edycji konferencji jest podsumowanie działań w Polsce, które przyczyniły się i przyczyniają do istotnych zmian w sposobie gospodarowania odpadami. Podczas spotkania przeprowadzimy uczestników od fazy budowy składowiska poprzez modernizację i eksploatację, kończąc na jego zamykaniu i rekultywacji. W trzecim dniu zaprosimy Państwa na wycieczkę do Pragi, gdzie poza pięknym Starym Miastem będziemy zwiedzali tamtejsze składowiska odpadów.

W Czechach gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem gminy. Do gmin należy obowiązek zorganizowania sieci punktów, do których mieszkańcy mogą dostarczać odpady bytowe oraz niebezpieczne. Powyższe obowiązki mogą być realizowane przez celowe związki międzygminne. Gminy mają prawo do nakładania opłat związanych z utrzymaniem niezbędnej infrastruktury do prowadzenia gospodarki odpadami. Dla realizacji swych zadań mogą swobodnie wybierać podmioty gospodarcze (firmy wywozowe, organizatorów recyklingu itp.). Mieszkańcy i właściciel nieruchomości nie mają możliwości wyboru firmy zajmującej się wywozem odpadów. Konferencja stworzy możliwość konfrontacji tego systemu z tym obowiązującym w Polsce oraz wymiany doświadczeń z czeskimi kolegami.

Serdecznie zapraszamy!

## PROGRAM KONFERENCJI*

**10 lutego 2010 r. (środa) SZKLARSKA PORĘBA**

| | | |
|---|---|---|
| **9:00** | **Recepcja konferencji – rejestracja uczestników, poczęstunek** | |
| **10:00** | **Otwarcie Konferencji** | |
| Wystąpienia oficjalnych Gości | | |
| **Sesja I** | **Aktualne zmiany w prawie dotyczące składowisk odpadów komunalnych**<br>Prowadzenie: prof. dr hab. Marek Górski, Uniwersytet Łódzki | |
| 10:30 – 10:50 | Transformacja prawa „odpadowego" w Polsce | **prof. dr hab. Marek Górski**<br>Uniwersytet Łódzki |
| 10:50 – 11:10 | Nowelizacje przepisów o składowaniu odpadów | Przedstawiciel**<br>Ministerstwo Środowiska |
| 11:10 – 11:30 | Stanowisko Konwentu Marszałków Województw RP w sprawie przekazania gminom odpadów | **Ryszard Deluga**<br>Urząd Marszałkowski w Łodzi |
| 11:30 – 11:50 | Dostosowanie składowisk odpadów komunalnych do aktualnych wymogów prawa | **Przedstawiciel**<br>GIOŚ |
| 11:50 – 12:10 | Pytania i dyskusja | |
| **12:10 – 12:45** | **PRZERWA NA KAWĘ** | |
| **Sesja II** | **Projektowanie i budowa nowoczesnego składowiska odpadów komunalnych**<br>Prowadzenie: dr inż. Piotr Manczarski, Politechnika Warszawska | |
| 12:45 – 13:05 | Tworzenie systemu gospodarki odpadami w gminie w oparciu o składowisko odpadów | **doc. dr inż. Lidia Sieja**<br>IETU |
| 13:05 – 13:25 | Praktyka zawiązania Związku Gmin oraz tworzenie systemu gospodarki odpadami z nowoczesnym składowiskiem odpadów komunalnych | **Aleksander Kozłowski**<br>Ogólnopolskie Stowarzyszenie Komunalnych Związków Gmin<br>Sulęcin |
| 13:25 – 13:45 | Składowanie odpadów po MBP | **dr inż. Ryszard Szpadt**<br>Politechnika Wrocławska |
| 13:45 – 14:05 | Zastosowanie geomembran na składowiskach | **dr inż. Włodzimierz Cichy**<br>Politechnika Gdańska |
| 14:05 – 14:25 | Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych w Toruniu – finansowanie, zastosowane technologie i przebieg realizacji inwestycji | **Piotr Rozwadowski**<br>Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.<br>Toruń |
| 14:25 – 15:00 | Konstrukcja i rekultywacja składowisk odpadów w zgodzie z normami geotechnicznymi – posadowienie, uszczelnienie, zbrojenia antypoślizgowe, capping | **Michał Pilch**<br>INORA Sp. z o.o.<br>Gliwice |
| 15:00 – 15:15 | Pytania i dyskusja | |

| | | |
|---|---|---|
| **15:15 – 16:15** | **OBIAD** | |
| 16:15 – 16:35 | Aspekty ekonomiczne modernizacji składowisk odpadów komunalnych | **Marek Kundegórski**<br>Grontmij Polska Sp. z o.o.<br>Poznań |
| 16:35 – 16:55 | Unieszkodliwianie odpadów w Rudnie – napotkane przeszkody podczas realizacji inwestycji | **Gustaw Marek Brzezin**<br>Związek Gmin Regionu Ostródzko -Iławskiego Czyste Środowisko<br>Ostróda |
| 16:55 – 17:15 | Zastosowanie najlepszych dostępnych technik BAT przy modernizacji składowiska – kompleks obiektów towarzyszących | **dr inż. Piotr Manczarski**<br>Politechnika Warszawska |
| 17:15 – 17:35 | Energia odnawialna na składowisku – Laboratorium Energii Odnawialnej, odzysk biogazu | **Krzysztof Krauze**<br>Zakład Zagospodarowania Odpadów<br>Poznań |
| 17:35 – 17:45 | Wystąpienia promocyjne | |
| 17:45 – 18:00 | Pytania i dyskusja – Podsumowanie dnia | |
| **18:00** | **PRZERWA NA KAWĘ** | |
| **20:00 – 02:30** | JUBILEUSZOWA KOLACJA | |

**11 lutego 2010 r. (czwartek) SZKLARSKA PORĘBA**

| | | |
|---|---|---|
| **Sesja IV** | **Eksploatacja składowiska odpadów komunalnych w systemie gospodarki odpadami**<br>Prowadzenie: dr inż. Barbara Kozłowska, Politechnika Łódzka | |
| 10:05 – 10:25 | Dostosowanie pozwoleń zintegrowanych do bieżących przepisów prawnych | **dr inż. Barbara Kozłowska**<br>Politechnika Łódzka |
| 10:25 – 10:45 | Zagospodarowanie odcieków ze składowiska | **Krzysztof Sznilik**<br>Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne |
| 10:45 – 11:00 | Monitoring składowiska odpadów – praktyczne aspekty poboru wód podziemnych wokół składowisk odpadów komunalnych | **dr Sebastian Nowak**<br>Eko-Projekt Sp. z o.o.<br>Poznań |
| 11:00 – 11:20 | Kompostowanie odpadów komunalnych – uzyskanie kompostu jak najwyższej jakości, zmniejszenie uciążliwości zapachowej, koszty eksploatacyjne | **Jerzy Starypan**<br>Beskid Sp. z o.o.<br>Żywiec |
| 11:20 – 11:40 | Najczęściej spotykane nieprawidłowości podczas kontroli przeprowadzanych na składowiskach odpadów komunalnych | **Hanna Kończal**<br>WIOŚ<br>Poznań |
| 11:40 – 11:55 | Pytania i dyskusja | |
| **11:55 – 12:25** | **PRZERWA NA KAWĘ** | |
| 12:25 – 13:00 | Wystąpienia promocyjne | |
| 13:00 – 13:20 | Ekologiczna i ekonomiczna żywotność składowiska odpadów komunalnych | **Krzysztof Ważny**<br>Miejskie Składowisko Odpadów<br>Kędzierzyn-Koźle |
| 13:20 – 13:40 | Problemy z ustalaniem stawek opłat za odbiór i unieszkodliwianie odpadów komunalnych | **Marian Walny**<br>Ekspert PIE w dziedzinie gospodarki odpadami |
| 13:40 – 14:00 | Związek Gmin Karkonoskich – przykład partnerstwa publiczno-prywatnego, ryzyko które warto podjąć | **Witold Szczudłowski**<br>Związek Gmin Karkonoskich<br>Mysłakowice |
| 14:00 – 14:50 | Wystąpienia promocyjne | |
| 14:50 – 15:05 | Pytania i dyskusja | |
| **15:05 – 16:00** | **OBIAD** | |
| **Sesja V** | **Zamykanie, likwidacja i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych**<br>Prowadzenie: dr inż. Andrzej Skalmowski, Politechnika Warszawska | |
| 16:00 – 16:20 | Decyzje administracyjne dotyczące zamknięcia składowiska niespełniającego wymagań lub wyeksploatowanego | **Jolanta Gliszczyńska**<br>Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego |
| 16:20 – 16:40 | Zasady i proces rekultywacji składowisk odpadów komunalnych | **dr inż. Andrzej Skalmowski**<br>Politechnika Warszawska |
| 16:40 – 17:00 | Kalkulacja kosztów i pozyskiwanie funduszy na rekultywację składowiska | **Grzegorz Banasiak**<br>OBREM<br>Łódź |
| **17:00 – 17:30** | **Dyskusja podsumowująca obrady konferencji**<br>Prowadzący: dr inż. Piotr Manczarski, Politechnika Warszawska | |

| | |
|---|---|
| **17:30** | **PRZERWA NA KAWĘ** |
| **20:00** | **KOLACJA Regionalna** |
| **12 lutego 2010 r. (piątek) PRAGA** | |
| 7:30 – 7:50 | Wykwaterowanie z Hotelu „Las" w Szklarskiej Porębie |
| 8:00 | Wyjazd do Pragi |
| **10:30 – 12:30** | **Składowisko odpadów Uholicky** – Praga Zachód:<br>Objętość – 2827 tys. $m^3$;<br>Powierzchnia – 22,5 ha;<br>Ilość odpadów składowanych rocznie – około 180 tys. ton;<br>Posiada nieregularny kształt;<br>Niecka podzielona na 10 sektorów;<br>Bezustannie poddawane procesom rekultywacji;<br>Wyposażone w zbiorniki do gromadzenia odcieków i system odgazowywania;<br>Średnia godzinna przepływu gazu około 180 $m^3$.<br><br>**Składowisko odpadów Dablice** – Praga:<br>Objętość – Etap I – 1,7 miliona $m^3$; Etap II – 1,8 miliona $m^3$;<br>Powierzchnia – Etap I – 14,8 ha; Etap II – 8,6 ha;<br>Ilość odpadów składowanych rocznie – około 340 tys. ton;<br>Zbudowane na planie prostokąta;<br>Niecka podzielona na 25 sektorów;<br>Bezustannie poddawane procesom rekultywacji;<br>Wyposażone w zbiorniki do gromadzenia odcieków i system odgazowywania;<br>Średnia godzinna przepływu gazu około 1650 $m^3$. |
| **13:00 – 14:00** | **OBIAD w centrum Pragi** |
| 14:00 – 15:00 | Czas wolny w Pradze |
| 15:00 – 16:00 | Zwiedzanie zabytkowego centrum Pragi z przewodnikiem |
| 16:30 | Wyjazd z Pragi |
| **19:00** | **Przyjazd do Polski, do Hotelu „Las"*** ** |

**Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmian w programie*
***Niepotwierdzone*
****Organizatorzy nie odpowiadają za planowy powrót do Hotelu*

## Patroni medialni

Przegląd Komunalny – Gospodarka Komunalna i Ochrona Środowiska | Recykling | odpady.net.pl – Gospodarka Odpadami | Portal e-odpady.com | tworzywa.com.pl – Grupa Marketeo.com | srodowisko.iso.pl – Grupa Marketeo.com | Gartija.pl – Inżynieria Środowiska | ecoportal.com.pl – ekologia dla biznesu | biznes dla ekologii | opakowania.com.pl – Grupa Marketeo.com | www.Komunalny.pl – Centrum Informacji Komunalnej

## PREZENTACJA OFERTY FIRMY NA KONFERENCJI

**Zapraszamy do prezentacji oferty Państwa firmy podczas trwania Konferencji!**
**Oferujemy możliwość dotarcia do licznej i jednocześnie wyselekcjonowanej grupy odbiorców.**
**W ofercie jest do wyboru kilka form prezentacji firmy, co pozwala na optymalizację działań marketingowych.**
**Taka forma promocji cieszy się dużym uznaniem ze względu na swoją celowość i skuteczność!**

Oferujemy następujące formy promocji:

- rozdanie folderów, gadżetów reklamowych przez biuro konferencji 800 zł*
- reklama w materiałach konferencyjnych (1 strona w kolorze) 1000 zł*
- dodanie CD-Rom'ów z ofertą w materiałach konferencyjnych 900 zł*
- powierzchnia wystawiennicza przed salą obrad – do 2 $m^2$ 1500 zł*
- 10-minutowe wystąpienie podczas obrad Konferencji 2200 zł*

*ceny netto

Dodatkowych informacji dotyczących promocji udzieli:
Paweł Szadziewicz
Tel.: + 48 61 655 81 24 lub + 48 608 376 797
e-mail: promocja@abrys.pl

## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

1. **Termin konferencji**: 10-12 lutego 2010 r.
2. **Miejsce konferencji**: Hotel „Las"***, ul. Turystyczna 8, 58-573 Piechowice, tel. + 48 75 717 52 52 www.hotel-las.pl
3. **Biuro konferencji** czynne będzie w Hotelu od godziny 9:00 w dniu 10.02. do godziny 17:30 w dniu 11.02. Podczas wyjazdu technicznego pracownicy Abrys Sp. z o.o. będą również do Państwa dyspozycji.
4. **Opłata za udział** w konferencji wynosi **1390 zł** i obejmuje: wyżywienie w dniach 10-12.02., uczestnictwo w wykładach, komplet materiałów konferencyjnych i promocyjnych, udział w wyjeździe technicznym w dniu 12.10., koszty organizacyjne, pakiet Wydawnictw Komunalnych (Przegląd Komunalny, Recykling), udział w imprezach i zajęciach towarzyszących, transport podczas wyjazdu technicznego, zwiedzanie Starego Miasta Pragi z przewodnikiem.
5. Dla osób, które zgłoszą swój udział do dnia **18.12.2009 r.** koszt udziału jest niższy o **200 zł** i wynosi **1190 zł.**
6. Dla osób, które nie biorą udziału w wyjeździe technicznym do Pragi koszt udziału jest niższy i wynosi odpowiednio – zgłoszenie do dnia 18.12.2009 r. – 990 zł, zgłoszenie do dnia 15.01.2010 r. – 1190 zł.
7. Kartę zgłoszenia oraz potwierdzenie przelewu prosimy przesłać faksem: + 48 61 655 81 01/00 w terminie do **18.12.09 r.** – cena 1190 zł do **15.01.10 r.** – cena 1390 zł

**Opłatę prosimy przekazać na konto:**

ABRYS Sp. z o. o. Bank PKO BP I o/Poznań 69 1020 4027 0000 1102 0336 0286

do dnia 18 grudnia 2009 r. lub 15 stycznia 2010 r. z dopiskiem: KONFERENCJA 03/10

8. Warunkiem wpisania na listę uczestników jest przesłanie karty zgłoszenia wraz z potwierdzeniem przelewu. O przyjęciu na konferencję zostaną Państwo poinformowani e-mailem. **Jedna osoba zwiedza tylko jedno składowisko. Decyduje kolejność zgłoszeń.**
9. **Zakwaterowanie:** Do Państwa dyspozycji zostały zarezerwowane pokoje w Hotelu „Las" ze specjalną zniżką dla uczestników Konferencji. **Ilość miejsc ograniczona.** Koszt noclegu ze śniadaniem na jedną osobę wynosi:

   Hotel „Las"***:

   - w pokoju 1-osobowym – 170 zł
   - w pokoju 2-osobowym – 107 zł

**Abrys Sp. z o.o. dokonuje tylko rezerwacji miejsc hotelowych.**
**Każdy z uczestników dokonuje opłaty za noclegi we własnym zakresie**

10. Bezpłatny parking przed Hotelem jest dozorowany.
11. W Hotelu „Las" dla wszystkich gości hotelowych dostępny jest bezpłatnie basen, sauna, łaźnia parowa, jacuzzi, siłownia, kawiarenka internetowa, tenis stołowy.
12. **Powyższe ceny dotyczą jednej doby dla jednej osoby i obejmują podatek VAT.**
13. **UWAGA!** W przypadku rezygnacji z przyjazdu zgłoszonego do dnia 15.01.2010 r. lub nieskorzystania z usługi hotelowej pomimo nieodwołanej w terminie rezerwacji uczestnik obciążony zostanie przez Abrys ustalonymi przez hotel kosztami rezygnacji z zarezerwowanego pokoju.
14. Prosimy o zaznaczenie na karcie zgłoszenia znakiem X datę noclegu, rodzaj pokoju oraz udział w wyjeździe technicznym.
15. Anulacji zgłoszenia udziału w konferencji można dokonać do dnia **15.01.2010 r.** faksem. Rezygnacja po tym terminie zobowiązuje do dokonania opłaty za udział w konferencji. Niedokonanie wpłaty nie jest równoznaczne z rezygnacją z udziału. Zamiast zgłoszonej osoby w szkoleniu może wziąć inny pracownik firmy.
16. Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość zmian w programie.
17. Organizatorzy nie ponoszą odpowiedzialności za opóźnienia w realizacji, niewykonanie przez Nich bądź niewykorzystanie przez uczestników jakiegokolwiek punktu programu imprezy zgodnie z „Warunkami organizowania imprez przez Abrys Sp. z o. o. z siedzibą w Poznaniu" – dostępne na stronie www.abrys.pl w zakładce „Szkolenia i Konferencje".
18. Warunki organizacyjne określone w zaproszeniu nie mają zastosowania dla kart zgłoszeń przesłanych po terminie 15.01.2010 r. W tym przypadku warunki organizacyjne należy ustalić indywidualnie z organizatorem.
19. Dodatkowych informacji udzieli:



**Kinga Gamańska** Dział Szkoleń i Konferencji

tel. **+ 48 61 655 81 29**, tel. kom. + 48 784 00 18 25, e-mail: k.gamanska@abrys.pl, www.abrys.pl

KARTA ZGŁOSZENIA

udziału w XX Jubileuszowej Ogólnopolskiej Konferencji

# Budowa i eksploatacja bezpiecznych składowisk odpadów

"Transformacja składowisk odpadów komunalnych w Polsce"

**10-12 lutego 2010 r., Szklarska Poręba – Praga**

**Wypełnioną DRUKOWANYMI LITERAMI kartę prosimy przesłać wraz z potwierdzeniem przelewu na fax.: + 48 61 655 81 01 lub na adres firmy: ABRYS Sp. z o.o., 60-124 Poznań, ul. Daleka 33**

Jednostka zgłaszająca: .....

.....

Adres: .....

NIP: .....

Osoba upoważniona do kontaktów .....

Nr kier. .....Telefon .....Fax .....e-mail: .....

**OSOBY BIORĄCE UDZIAŁ W KONFERENCJI:**

| Imię i nazwisko | e-mail | Stanowisko służbowe |
|---|---|---|
| ..... ..... | ..... ..... | ..... ..... |
| ..... ..... | ..... ..... | ..... ..... |
| ..... ..... | ..... ..... | ..... ..... |

Koszt udziału w Konferencji z wyjazdem technicznym: do 18.12. – **1190 zł** lub do 15.01. – **1390 zł**

Koszt udziału w Konferencji bez wyjazdu technicznego: do 18.12. – 990 zł lub do 15.01. – 1190 zł

Opłatę wynoszącą razem ..... przekażemy na konto:

ABRYS Sp. z o. o. Bank PKO BP I o/Poznań 69 1020 4027 0000 1102 0336 0286

do dnia 18 grudnia 2009 r. lub 15 stycznia 2010 r. z dopiskiem: KONFERENCJA 03/10

Proszę o zarezerwowanie noclegu w Hotelu w dniu:

| **9/10 02.2010** | | **10/11 02.2010** | | **11/12.02.2010** | |
|---|---|---|---|---|---|
| pokój 1-osobowy | pokój 2-osobowy | pokój 1-osobowy | pokój 2-osobowy | pokój 1-osobowy | pokój 2-osobowy |
| | | | | | |

Abrys Sp. z o.o. dokonuje tylko rezerwacji miejsc hotelowych.
Każdy z uczestników dokonuje opłaty za noclegi we własnym zakresie.

Udział w wyjeździe technicznym: TAK NIE

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami uczestnictwa oraz zobowiązujemy się do zapłaty.
Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celach marketingowych i promocyjnych przez ABRYS Sp. z o.o. w Poznaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 883).
Wyrażamy zgodę na otrzymywanie drogą elektroniczną ofert oraz innych informacji handlowych od Abrys Sp. z o.o.

..... .....

Dyrektor/Prezes/Starosta/Wójt/Burmistrz Główny Księgowy/Skarbnik