

Organizator



Patronat honorowy



BYDGOSZCZ

Partner Generalny



# 17. KONFERENCJA POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI MEDYCZNYMI

14 – 16 maja 2019 r., Bydgoszcz



Cykl konferencji związanych z gospodarką odpadami

[www.abrys.pl](http://www.abrys.pl)

Szanowni Państwo,



W ubiegłym roku wznowiliśmy po 10 latach przerwy konferencję z cyklu „Odpady medyczne”. Otrzymała ona w Łodzi i mówiliśmy na niej o spalaniu odpadów medycznych, bezpieczeństwie środowiskowym tego typu instalacji, odzysku energii z odpadów medycznych, gospodarce odpadami medycznymi na terenie szpitala oraz o energooszczędności i termomodernizacji szpitali. W bieżącym roku chcielibyśmy również mówić o tych zagadnieniach oraz poszerzyć profil konferencji o przegląd stanu i doświadczenia eksploatacyjne spalarni odpadów przemysłowych. Instalacje te, najczęściej duże, działające jako niezależne podmioty, spalają odpady niebezpieczne, a wśród nich są również odpady medyczne. Doświadczenia z ich eksploatacji mogą być bezcenne dla operatorów mniejszych instalacji spalania odpadów medycznych. Tegoroczna konferencja odbywać się będzie w Bydgoszczy, a jej uczestnicy będą mieli okazję obejrzeć nowoczesną spalarnię odpadów medycznych w Bydgoskim

Centrum Onkologii, wybudowaną kilka lat temu przez partnera konferencji – firmę PROMONT z Bydgoszczy. Jednocześnie Bydgoszcz, to piękne miasto, które warto obejrzeć, położone malowniczo nad rzeką Brdą z piękną starówką i dziesiątkami uroczych małych knajpek.

Serdecznie zapraszam!

dr hab. inż. Grzegorz Wielgosiński, prof. PŁ  
– opiekun naukowy konferencji

## 17. KONFERENCJA POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI MEDYCZNYMI 14 – 16 maja 2019 r., Bydgoszcz

PRZEWODNICZĄCY RADY PROGRAMOWEJ:

prof. dr hab. Grzegorz Wielgosiński – Politechnika Łódzka

RADA PROGRAMOWA:

prof. dr hab. Janusz Bujak – Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy  
dr inż. Piotr Muzyczuk – Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy  
dr inż. Anna Rolewicz-Kalińska – Politechnika Warszawska  
Anna Ziółko – Narodowy Instytut Leków  
Piotr Matuszewski – Abrys Sp. z o.o.

## PROGRAM KONFERENCJI

14 maja 2019 r. (wtorek), Słoneczny Młyn, Jagiellońska 96, 85-027 Bydgoszcz

9:30 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW I PORANNA KAWA

### SESJA 1 PRAWO, KONTROLE, CERTYFIKACJE I AUDYTY

10:00 OTWARCIE KONFERENCJI

10:10 Stan gospodarki odpadami medycznymi w Polsce  
prof. dr hab. Grzegorz Wielgosiński, Politechnika Łódzka

10:30 Działalność kontrolna Inspekcji Ochrony Środowiska dotycząca gospodarki odpadami medycznymi  
Anna Popławska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

10:50 Aktualne uwarunkowania prawne gospodarki odpadami medycznymi  
dr inż. Piotr Wojewódzki, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

11:10 System kompleksowej obsługi klienta – sposób na uszczelnienie systemu gospodarki odpadami medycznymi w województwie  
dr inż. Piotr Muzyczuk, Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy

11:30 PRZERWA NA KAWĘ

12:00 Certyfikacja systemów zarządzania w szpitalach ze szczególnym uwzględnieniem postępowania z odpadami medycznymi  
Jacek Wasiłowski, PRS Certyfikacja S.A.

12:20 Nadzór nad odpadami w podmiocie leczniczym z punktu widzenia pielęgniarki epidemiologicznej  
Maria Cianciara, Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Łodzi

12:40 LUNCH

13:40 Bezpieczny transport odpadów medycznych w świetle obowiązujących przepisów  
Krzysztof Rdest, EMKA S.A.

### SESJA INTERAKTYWNA 14:00 – 16:30 PRAKTYCZNE ASPEKTY DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW MEDYCZNYCH

Prowadzący:  
Anna Ziółko – Narodowy Instytut Leków  
dr inż. Anna Rolewicz-Kalińska – Politechnika Warszawska

Poruszone tematy:

- sposób na redukcję kosztów przez zastosowanie sprawnie działającej selektywnej zbiórki
- problemy z klasyfikacją i nomenklaturą odpadów wytworzonych na terenie szpitala
- prawidłowa interpretacja katalogu odpadów
- aktualne problemy szpitali związane z unieszkodliwianiem odpadów medycznych

16:30 Postępowanie z odpadami medycznymi zgodnie z obowiązującymi przepisami  
Małgorzata Znyk, Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna

16:50 Nadzór sanitarny w zakresie postępowania z odpadami medycznymi  
dr inż. Renata Zborowska-Dobosz, Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Bydgoszczy

- 17:10 PYTANIA I DYSKUSJA
- 17:30 ZAKOŃCZENIE PIERWSZEGO DNIA OBRAD
- 19:30 UROCZYSTA KOLACJA W STYLU WESTERN PARTY

15 maja 2019 r. (środa), Słoneczny Młyn, Jagiellońska 96, 85-027 Bydgoszcz

### SESJA 3 UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW MEDYCZNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

- 10:00 Wykorzystanie energii uzyskanej podczas spalania odpadów medycznych  
prof. dr hab. Janusz Bujak, PROMONT Bujak Sp. z o.o. Sp. k., Bydgoszcz
- 10:20 Eksploatacja instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych Centrum onkologii w Bydgoszczy – najczęstsze problemy  
Tomasz Kasiorek, Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy
- 10:40 Zagospodarowanie ubocznych produktów spalania i metody ich przetwarzania z punktu widzenia prowadzącego instalację  
Wystąpienie Partnera
- 10:50 Spalarnia firmy SABA jako przykład nowoczesnej Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów  
Paweł Śniegowski, SABA
- 11:00 Dioksyny i furany – mity i fakty  
prof. dr hab. Grzegorz Wielgosiński, Politechnika Łódzka
- 11:20 Wystąpienie Partnera
- 11:30 Techniczne zagadnienia związane z emisją  
Justyna Czerwińska, Politechnika Łódzka
- 11:50 PRZERWA NA KAWĘ
- 12:20 Zabezpieczenia i operaty pożarowe w instalacjach unieszkodliwiania odpadów  
Aleksander Demczuk, P.S.U. Euro-Poż
- 12:40 Badania żużli i popiołów pochodzących z instalacji termicznego przekształcania odpadów  
Dorota Wasiak, Politechnika Łódzka
- 13:00 Zmiany w pozwoleniach zintegrowanych dla instalacji  
Przedstawiciel, Kancelaria Prawna
- 13:10 LUNCH
- 14:10 Gospodarowanie odpadami medycznymi w Metropolii Śląsko – Zagłębiowskiej  
Marek Matejczyk, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

14:30 – 15:30 **PANEL DYSKUSYJNY: Zagadnienia związane z eksploatacją instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych, przemysłowych i niebezpiecznych**  
Prowadzący: prof. dr hab. Grzegorz Wielgosiński, Politechnika Łódzka

- 15:30 PYTANIA I DYSKUSJA
- 16:00 PODSUMOWANIE KONFERENCJI I ZAKOŃCZENIE OBRAD

- 17:30 ZWIEDZANIE MUZEUM MYDŁA I HISTORII BRUDU POŁĄCZONE ZE ZWIEDZANIEM STARÓWKI BYDGOSZCZY Z PRZEWODNIKIEM
- 19:30 KOLACJA W WARZELNI PIWA

16 maja 2019 r. (czwartek), Słoneczny Młyn, Jagiellońska 96, 85-027 Bydgoszcz

### WYJAZD STUDYJNY DO ZAKŁADU UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW MEDYCZNYCH W BYDGOSZCZY

- 8:30 Wymeldowanie z hotelu
- 9:00 Przejazd z hotelu autokarem do instalacji
- 9:30 Zwiedzanie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Medycznych w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy
- 11:00 LUNCH
- 11:45 Zwiedzanie Centrum Onkologii Parku Aktywnej Rehabilitacji i Sportu
- 12:15 Powrót do hotelu\*\*

\*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmian w programie  
\*\*Organizatorzy nie odpowiadają za punktualny powrót

## WARSZTATY DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW MEDYCZNYCH



**dr inż. Anna Rolewicz-Kalińska**

- ekspert w obszarze gospodarki odpadami
- ponad 20 publikacji z obszaru gospodarki odpadami w tym odpadami medycznymi
- od ponad 12 lat zajmuje się tematyką odpadów medycznych



**Anna Ziółko**

- magister biologii, diagnosta laboratoryjny, pielęgniarka
- prowadzi warsztaty z zakresu epidemiologii klinicznej
- współorganizator i wykładowca na kursach specjalistycznych dotyczących m.in. „Postępowania z odpadami medycznymi”

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom środowiska medycznego proponujemy sesję interaktywną „Postępowanie z odpadami medycznymi w miejscu wytwarzania, jak przełożyć teorię na praktykę?” kierowaną do osób zajmujących się organizacją, zarządzaniem lub nadzorem postępowania z odpadami medycznymi, w tym m.in. personelu medycznego, inspektorów BHP, pracowników działów technicznych lub administracji oraz osób odpowiedzialnych za zarządzanie placówką wytwarzającą odpady medyczne, zatrudnionych m.in. podmiotach leczniczych udzielających szpitalnych lub ambulatoryjnych świadczeń zdrowotnych, w tym gabinetach lekarskich oraz medycznych laboratoriach diagnostycznych.

W trakcie sesji omówione i przedyskutowane zostaną z Państwem wątpliwości dotyczące **zasad kwalifikacji odpadów medycznych i zasad postępowania z nimi w miejscu wytwarzania.**

Zajęcia poprowadzą organizatorzy i wykładowcy kursów „Postępowanie z odpadami medycznymi” organizowanych od 2016 roku w Narodowym Instytucie Leków.

## DODATKOWE ATRAKCJE

# WANTED

## WESTERN PARTY!

Aby poczuć się jak na dzikich preriach, pierwszego wieczoru przygotowaliśmy dla Was imprezę w kowbojskim klimacie z rewolwerami i Indianami w tle. Pozwólcie aby rzeczywistość zderzyła się z fikcją a przygoda z żartem! Stroje kowbojskie, muzyka country, whiskey, kaktusy i inne elementy scenografii wprowadzą Was w świat którego nie znacie... Poczujcie się jak prawdziwi rewolwerowcy na Dzikim Zachodzie i wspólnie z najbliższymi towarzyszami zmierzcie się z bandytą ściganym przez licznych łowców nagród... Jackiem Daniel's-em! Scenografia rodem z dzikiego zachodu oraz najlepsza muzyka country stworzą niepowtarzalną atmosferę, którą podkreśli smak whiskey.

## ZWIEDZANIE STAREGO MIASTA BYDGOSZCZY



W czasie wycieczki z przewodnikiem zwiedzimy najstarszą część Bydgoszczy - Stare Miasto. Lokowane w 1346 r. tuż przy zamku, założonym chwilę wcześniej przez króla Kazimierza Wielkiego. Poznamy w jakim celu zamek został zbudowany, kto następnie nim władał i dlaczego dziś nie ma po nim żadnego śladu. Na trasie nie zabraknie oczywiście pomnika założyciela miasta oraz najstarszego i najcenniejszego zabytku Bydgoszczy – gotyckiej fary. Być może zaszczyt nas swoim ukłonem mistrz Twardowski z Krakowa, a na pewno spotkamy się z akrobatą przechodzącym przez Brdę.

## ZWIEDZANIE MUZEUM MYDŁA I HISTORII BRUDU



Drugiego dnia konferencji zapraszamy Was w niepowtarzalne miejsce na kulturalnej mapie Europy. Muzeum nawiązuje do tradycji mydlarskich, jakie istniały w Bydgoszczy od końca XVIII wieku. Prezentuje historię higieny na terenach Europy od czasów starożytnych do powojennych i uwzględnia polski oraz bydgoski akcent. Opowieści na tle dekoracji oraz muzealiów snuje przewodnik, przedstawiając interesujący i zabawny dla współczesnych ludzi obraz zmiany obyczajów na przestrzeni wieków. To tutaj dowiemy się o przyczynie powstania i pochodzenia wielu przedmiotów czy zwyczajów, które znamy z książek, filmów, obrazów. Niezwykłe ciekawostki o starożytnej Grecji, Rzymie, jak wyglądała higiena w średniowieczu czy obyczajowość na dworze królów francuskich. Kiedy powstał proszek do prania i jak radzono sobie w czasach powojennych w komunistycznej Polsce.

## ZWIEDZANIE WARZELNI PIWA POŁĄCZONE Z DEGUSTACJĄ I KOLACJĄ



Warzelnia Piwa Bydgoszcz to lokal restauracyjny w samym centrum miasta, w otoczeniu zabytkowej zabudowy starego miasta oraz uroczej Wyspy Młyńskiej. Restauracja powstała w 2011 roku z potrzeby wskrzeszenia wielowiekowej tradycji produkcji złotego trunku w Bydgoszczy. Serwuje piwa różnych gatunków, warzone na miejscu, tradycyjną metodą według specjalnych receptur piwowarów. Restauracja jako jeden z 15 unikatowych obiektów znajduje się na turystycznym szlaku wody, przemysłu i rzemiosła TeH2O, kultywującym przemysłowe tradycje Bydgoszczy, umożliwiając gościom zwiedzenie sal historycznych, pełnych pamiątek związanych z bydgoską historią browarniczą.

## WYJAZD TECHNICZNY

### ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW MEDYCZNYCH



Trzeciego dnia konferencji udamy się do Zakładu Utylizacji Odpadami Medycznymi w Bydgoszczy. Zakład działa w Polsce od 1996 r., kiedy uruchomiono pierwszą instalację termicznego przekształcania odpadów opartą na węgierskiej technologii. Od roku 2004 jest jedną z najnowocześniejszych instalacji termicznego przekształcania odpadów w Polsce, gdzie unieszkodliwiane są głównie odpady medyczne oraz weterynaryjne. Spalanie w Zakładzie Utylizacji Odpadów Medycznych odbywa

się w dwóch instalacjach termicznego przekształcania. W obu instalacjach unieszkodliwianie odpadów odbywa się w temperaturach od 650 nawet do 1150°C. Spaliny schładzane są w kotłach odzysknicowych do temperatury poniżej 250°C. Za nimi w obu technologiach spalania odpadów umieszczone są systemy oczyszczania spalin.

### ZWIEDZANIE CENTRUM ONKOLOGII PARKU AKTYWNEJ REHABILITACJI I SPORTU



Park Aktywnej Rehabilitacji i Sportu PARIS to jedyne takie miejsce w Bydgoszczy, które łączy rozrywkę z rehabilitacją. Budynek Parku rzuca się w oczy, dzięki stylowemu, grafitowemu budynkowi. Mieści się tam nowoczesny, pełnowymiarowy basen przeznaczony dla mieszkańców Bydgoszczy i okolic a także dla pacjentów Zakładu Rehabilitacji mieszczącego się w budynku PARIS. Dostępne są również kriokomora, jacuzzi, sauny, sala gimnastyczna, sale fitness czy sala do spinningu. Szczególne wrażenie robi grotta solna, wyglądająca jak

prawdziwa jaskinia. Można w niej leczyć m.in. przewlekłe nieżyty nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, choroby serca czy nawet nerwicę.

## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Zapraszamy do elektronicznej rejestracji poprzez stronę internetową

**[medyczne2019.konfeo.com](http://medyczne2019.konfeo.com)**

lub przez formularz zgłoszeniowy dostępny do pobrania na stronie:

**[www.abrys.pl/szkolenia-i-konferencje](http://www.abrys.pl/szkolenia-i-konferencje)**

**Miejsce konferencji: Hotel Słoneczny Młyn**

Jagiellońska 96,  
85-027 Bydgoszcz

**Biuro konferencji** czynne będzie przed salą obrad  
od godz. 9:00 dnia 14 maja 2019 r. do zakończenia konferencji.

### OPŁATA ZA UDZIAŁ W KONFERENCJI

**990 zł netto + 23% VAT (1217,70 zł brutto)\* dla zgłoszeń przesłanych do 15.04.2019 r.**

**1290 zł netto + 23% VAT (1586,70 zł brutto)\* dla zgłoszeń przesłanych od 16.04.2019 r.**

- uczestnictwo w wykładach
- udział w kolacji Western Party pierwszego dnia
- lunch i przerwy kawowe 14 – 15 maja 2019r.
- koszty organizacyjne
- zwiedzanie Muzeum Mydła i Historii Brudu oraz starego rynku Bydgoszczy z przewodnikiem
- udział w kolacji drugiego dnia
- udział w wyjeździe studyjnym

Koszt udziału w konferencji dla przedstawicieli jednostek opłacających konferencję w co najmniej 70% ze środków publicznych zwolniony jest z VAT.

Konferencja ma charakter szkoleniowy.

Anulacji zgłoszenia można dokonać e-mailem do dnia 24 kwietnia 2019 r.

**UWAGA:** rezygnacja po tym terminie zobowiązuje do dokonania opłaty za udział w konferencji oraz za zarezerwowane noclegi.

Niedokonanie wpłaty nie jest równoznaczne z rezygnacją z udziału.

Zamiast zgłoszonej osoby w konferencji może wziąć udział inny pracownik firmy.

## ZAKWATEROWANIE

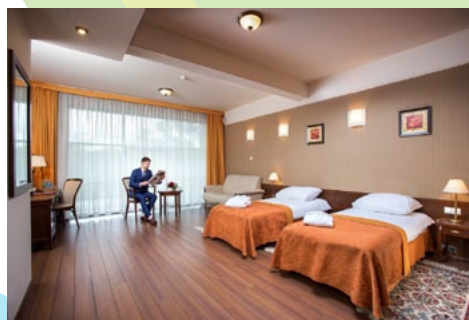
### HOTEL SŁONECZNY MŁYN

Jagiellońska 96, 85-027 Bydgoszcz – miejsce konferencji

Do Państwa dyspozycji zostały zarezerwowane pokoje ze specjalną zniżką.

Doba hotelowa rozpoczyna się o godz. 14:00 w dniu przyjazdu, a kończy o godz. 12:00 w dniu wyjazdu. Ilość miejsc noclegowych w hotelu jest ograniczona. Przy rejestracji wystarczy powołać się na hasło: „Abrys”.

**Rezerwacja miejsc hotelowych oraz opłata za noclegi musi być uiszczona przez każdego uczestnika we własnym zakresie.**



Miejsce konferencji: Hotel Słoneczny Młyn  
Jagiellońska 96,  
85-027 Bydgoszcz

Kontakt z hotelem:  
Tel. +48 52 561 3100  
+48 723 669 609  
email: hotel@sloneczny.eu  
http://www.sloneczny.eu

#### Koszt noclegu za dobę wynosi:

- pokój 1-osobowy – 299 zł brutto
- pokój 2-osobowy – 349 zł brutto

**Koszt noclegu obejmuje:** śniadanie, dostęp do WiFi, dostęp do siłowni hotelowej oraz saunę

## ZAKWATEROWANIE

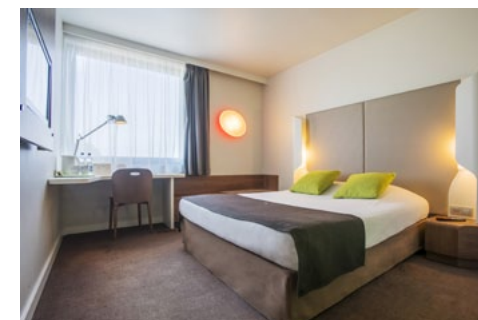
### HOTEL CAMPANILE

ul. Jagiellońska 5985-027 Bydgoszcz – 850 m od miejsca konferencji

Dodatkowo do Państwa dyspozycji zarezerwowaliśmy pułę noclegów w hotelu Campanile ze specjalną zniżką.

Doba hotelowa rozpoczyna się o godz. 14:00 w dniu przyjazdu, a kończy o godz. 12:00 w dniu wyjazdu. Ilość miejsc w hotelu jest ograniczona. Przy rejestracji wystarczy powołać się na hasło „Abrys” bądź numer rezerwacji 79060463.

**Rezerwacja miejsc hotelowych oraz opłata za noclegi musi być uiszczona przez każdego uczestnika we własnym zakresie.**



Hotel Campanile Bydgoszcz  
ul. Jagiellońska 59  
85-027 Bydgoszcz  
Tel. +48 52 596 20 00

email: Bydgoszcz@campanile.com  
www.campanile-bydgoszcz.pl

#### Koszt noclegu za dobę wynosi:

W przypadku rezerwacji dokonanych do 31.03.2019:

- nocleg w pokoju 1-os. ze śniadaniem – 225,00 zł/brutto
- nocleg w pokoju 2-os. ze śniadaniem – 261,00 zł/brutto

W przypadku rezerwacji dokonanych od 01.04 do 13.05.2019:

- nocleg w pokoju 1-os. ze śniadaniem – 240,00 zł/brutto
- nocleg w pokoju 2-os. ze śniadaniem – 276,00 zł/brutto

**Koszt noclegu obejmuje:** śniadanie oraz dostęp do WiFi

Patronat Honorowy:



BYDGOSZCZ

Partner Generalny:



Partner Specjalny:



Partner branżowy:



Patroni Medialni:



Kontakt w sprawie konferencji



Ewa Ciża  
koordynator konferencji  
M: +48 784 036 989  
e-mail: e.ciza@abrys.pl



Mateusz Dziurlikowski  
koordynator konferencji  
M: +48 784 036 990  
e-mail:  
m.dziurlikowski@abrys.pl



Łukasz Kawa  
współpraca z partnerami  
M. +48 608 376 797  
e-mail: l.kawa@abrys.pl