

PLANY MODERNIZACYJNE A NOWE INWESTYCJE — WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ KONKLUZJE BAT



**DOŚWIADCZENI
PRELEGENCI**



**MATERIAŁY
WARSZTATOWE**



**CERTYFIKAT
UCZESTNICTWA**

PATRON MEDIALNY

CAPITAL 24 TV

SARE
way to sell 

WSPÓŁPRACA

mmc  design

ORGANIZATOR

mmc  polska

PLANY MODERNIZACYJNE A NOWE INWESTYCJE – WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ KONKLUZJE BAT

DLACZEGO WARTO WZIĄĆ UDZIAŁ W WARSZTACIE

Komisja Europejska z końcem kwietnia 2017 roku, po wieloletnich pracach przyjęła finalną wersję Konkluzji BAT. Ujęto w nich bardzo restrykcyjne wymagania środowiskowe dla przemysłu i energetyki. Z dniem publikacji w sierpniu bieżącego roku rozpoczął się czteroletni okres dostosowania instalacji do wymogów konkluzji. Odpowiednie przystosowanie się do wprowadzonych wymogów wiąże się z przeprowadzeniem dokładnej analizy przedinwestycyjnej. Dyrektywa IED jak również Prawo ochrony środowiska dają możliwości dla właścicieli instalacji ubiegania się o odstępstwa, które mogą wydłużyć czas przystosowania się do wymaganych norm. Wiązać się to będzie również ze spełnieniem odpowiednich przepisów oraz rzeczywiście uzasadnionych odpowiednio przypadków. Szacuje się, że przedsiębiorstwa na cele modernizacyjne przekażą ok. 10 mld zł. Energetyka i Przemysł oczywiście mają możliwości finansowania tych inwestycji.

Podczas spotkania, uzyskają Państwo praktyczną wiedzę w kwestii efektywnego użytkowania instalacji, oraz przeciwdziałania ryzykom związanym z niedostosowaniem się do nowych wytycznych. Prelegenci dzieląc się swoim doświadczeniem zawodowym, pomogą rozwiązać wszelkie wątpliwości w obszarze dostosowania instalacji i prowadzonej działalności do nowych standardów.

GŁÓWNE ZAGADNIENIA

- ▶ Finalny kształt konkluzji BAT dla energetyki
- ▶ Sposoby przeprowadzania analizy nakładów i kosztów eksploatacyjnych
- ▶ Jak skutecznie przeprowadzić procedury odstępstwa od wytycznych BAT
- ▶ Analiza techniczno-ekonomiczna optymalnych decyzji inwestycyjnych
- ▶ Praktyki branży w wyborze wariantów technologicznych
- ▶ Optymalizacja prac modernizacyjnych

PRELEGENCI



Piotr Kocoł
Kancelaria CMS



Jerzy Mazurek
RAFAKO S.A.



Andrzej Ociepa
MODUS Andrzej Ociepa



GRZEGORZ PIZON
EY Law



Mgr inż. Robert Żmuda
SBB ENERGY S.A.

PLANY MODERNIZACYJNE A NOWE INWESTYCJE – WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ KONKLUZJE BAT

DZIEŃ I – 11 grudnia 2017 r.

DZIEŃ II – 12 grudnia 2017 r.

9:00 Rejestracja uczestników i poranna kawa

9:30 **Identyfikacja wymagań stawianych przez konkluzję BAT pod kątem obecnej i planowanej działalności**

- Finalny kształt konkluzji BAT dla energetyki (LCP) i jej wpływ na strategię przedsiębiorstw energetycznych
- Wątpliwości co do treści konkluzji BAT dla energetyki (LCP)
- Konsekwencje prawne dla energetyki w przypadku niedostosowania się do konkluzji BAT

Piotr Kocoł, Adwokat, Członek Praktyki Prawa Ochrony Środowiska, działającej w ramach Departamentu Energetyki i Projektów w CMS

11:00 Przerwa kawowa

11:30 **Sposoby przeprowadzania analizy nakładów i kosztów eksploatacyjnych instalacji dostosowujących obiekt do wymagań BAT**

- Analiza ekonomiczna technologii BAT na podstawie realizowanych projektów przez firmę SBB Energy
- Przegląd technologii dostępnych
- Znaczenie CAPEX i OPEX w doborze wariantu kosztowo efektywnego
- Analiza techniczno – ekonomiczna na przykładzie redukcji emisji NOx – CEZ Skawina

Mgr inż. Robert Żmuda, Dyrektor Departamentu Rozwoju i Technologii, SBB ENERGY S.A.

13:00 Przerwa na lunch

14:00 **Jak skutecznie przeprowadzić procedury odstępowania od wytycznych – kiedy mamy do czynienia z rzeczywiście uzasadnionym przypadkiem odstępowania**

- Uwarunkowania regulacyjne ustalania warunków pozwoleń zintegrowanych
- Metodyka przeprowadzania zmian w pozwoleniach zintegrowanych – case study
- Procedury uzyskania odstępowania od Konkluzji BAT jako element pozwoleń zintegrowanych
- Stanowisko Urzędów w sprawie wydawania odstępowania od konkluzji BAT

Grzegorz Pizoń, Senior Associate, Doradca Regulacyjny, EY Law

15:30 **Koszty inwestycyjne i eksploatacyjne instalacji oczyszczania spalin – wybór optymalnej techniki oczyszczania gazu wobec wymagań konkluzji BAT**

- Omówienie wymagań konkluzji BAT jako wymuszających wprowadzenie wielostopniowego systemu oczyszczania spalin
- Przegląd technik oczyszczania gazu w zakresie: odazotowania, odpylania i odsiarczania
- Omówienie zależności pomiędzy poszczególnymi ww. etapami oczyszczania gazu
- Przedstawienie przykładowej analizy techniczno-ekonomicznej mającej na celu wyznaczenie najkorzystniejszej metody oczyszczania spalin

Jerzy Mazurek, Dyrektor Biura Techniczno-Projektowego w Zakładzie Instalacji Odsiarczania Spalin, RAFAKO S.A.

16:30 Zakończenie I dnia warsztatów

9:00 Rejestracja uczestników i poranna kawa

9:30 **Jednoznaczność prawna wymagań konkluzji BAT jako podstawa podjęcia optymalnych decyzji inwestycyjnych**

- Rewizja planów inwestycyjnych – określenie punktów kontrolnych podjętych decyzji inwestycyjnych, kontrola planów w odniesieniu do aktualnych i nowych standardów emisyjnych
- Analiza techniczno-ekonomiczna remontu modernizacyjnego bloków energetycznych
- Identyfikacja i możliwości przedsiębiorstwa dostosowania instalacji do dodatkowych wskazań konkluzji BAT

11:00 Przerwa kawowa

11:30 **Praktyki branży w wyborze wariantów technologicznych**

- Wady i zalety stosowania wybranych technologii z obszaru BAT na podstawie realizowanych projektów
- BAT/ BREF dla LCP – limity emisyjne
- Przegląd technologii redukcji emisji przemysłowych
 - » Łączenie technologii
- Kontrola emisji NOx
- Kontrola emisji Hg
- Kontrola emisji SOx
- Uboczne Produkty Spalania (UPS)
- Wybrane realizacje na przykładzie:
 - » El. Opole
 - » EC Będzin
 - » EC Poznań
 - » EC Gdynia
 - » El. Pątnów

Mgr inż. Robert Żmuda, Dyrektor Departamentu Rozwoju i Technologii, SBB ENERGY S.A.

13:00 Przerwa na lunch

14:00 **Optymalizacja prac modernizacyjnych, wynikających z konkluzji BAT w kontekście zarządzania środowiskowego i zarządzania energią**

- Plany modernizacyjne, wynikające z konkluzji BAT dla dużych obiektów energetycznego spalania a normy emisyjne i możliwości pogodzenia wymagań BAT z zasadami ochrony powietrza.
- Plany modernizacyjne, wynikające z konkluzji BAT a wymagania dotyczące poprawy efektywności energetycznej – korelacje z rynkiem mocy i wzrostem zużycia energii .
- Konkluzje BAT w świetle norm dla zarządzania środowiskowego i zarządzania energią

Andrzej Ociepa, weryfikator środowiskowy EMAS, MODUS Andrzej Ociepa

15:30 Zakończenie II dnia warsztatów i wręczenie certyfikatów uczestnikom

PLANY MODERNIZACYJNE A NOWE INWESTYCJE – WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ KONKLUZJE BAT

PRELEGENCI

PIOTR KOCOŁ

Adwokat, Członek Praktyki Prawa Ochrony Środowiska, działającej w ramach Departamentu Energetyki i Projektów w CMS



Piotr Kocoł jest prawnikiem, adwokatem w Departamencie Energetyki i Projektów w CMS. Specjalizuje się w polskim i unijnym prawie ochrony. Doradza klientom prowadzącym działalność w różnych sektorach przemysłu w związku z szerokim zakresem kwestii prawnych, obejmujących planowanie oraz rozwijanie projektów z zakresu energetyki konwencjonalnej, energetyki odnawialnej, projektów infrastrukturalnych oraz poszukiwania ropy naftowej i gazu. W swojej praktyce doradza w postępowaniach administracyjnych i sądowno-administracyjnych dotyczących: szkód w środowisku, ocen oddziaływania na środowisko, gospodarki wodno-ściekowej oraz pozwoleń na korzystanie ze środowiska ze szczególnym uwzględnieniem pozwoleń zintegrowanych oraz uprawnień do emisji dwutlenku węgla. Doświadczenie Piotra obejmuje m.in. doradztwo: jednej z największych polskich elektrowni konwencjonalnych w wielu aspektach prawnych związanych z wyciekami mazutu do Wisły, zagranicznemu inwestorowi w związku z nielegalnym wysypiskiem śmieci odkrytym na nieruchomości nabytej na potrzeby budowy zakładu produkcyjnego, Ministerstwu Środowiska w przedmiocie Międzynarodowej Konwencji Minamanta w sprawie rtęci, czy też elektrociepłowni należącej do jednej z największych polskich grup energetycznych w postępowaniu dotyczącym nałożenia wysokiej kary pieniężnej za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód.

JERZY MAZUREK

Dyrektor Biura Techniczno-Projektowego w Zakładzie Instalacji Odsiarczania Spalin, RAFAKO S.A.



Od 01.09.1994 jest pracownikiem RAFAKO S.A. W latach 1998-2003 pełnił funkcję Projektanta Prowadzącego dla instalacji odsiarczania spalin realizowanych przez RAFAKO S.A. w Elektrowni Bełchatów. W latach 2003-2016 pełnił funkcję Kierownika Zespołu Pracowni Projektowych Instalacji Ochrony Środowiska w RAFAKO S.A.. Od 1.08.2016 do chwili obecnej sprawuje funkcję Dyrektora Biura Techniczno-Projektowego w Zakładzie Instalacji Odsiarczania Spalin RAFAKO S.A.

ANDRZEJ OCIEPA

weryfikator środowiskowy EMAS, MODUS Andrzej Ociepa



Absolwent Politechniki Częstochowskiej ze specjalnością systemy, maszyny i urządzenia energetyczne, ukończył także studia podyplomowe „Ochrona atmosfery” na Politechnice Warszawskiej oraz cykl szkoleń nt. systemu zarządzania środowiskowego w Holandii. Doświadczony specjalista (zajmuje się systemami zarządzania od ponad 20 lat) w zakresie projektowania, wdrażania i doskonalenia systemów zarządzania środowiskowego wg ISO 14001 i EMAS oraz zarządzania energią wg ISO 50001. Weryfikator EMAS i ekspert systemu zarządzania energią w zespole Centrum Certyfikacji Jakości WAT, członek ISO TC 207 (zarządzanie środowiskowe, ISO 14001).

Reprezentuje firmę MODUS Andrzej Ociepa, Częstochowa. Jest jednym z inicjatorów i obecnie członkiem Zarządu Stowarzyszenia Klubu Polskie Forum ISO 14000. Brał czynny udział w wielu konferencjach i seminariach krajowych i zagranicznych. Jest autorem i współautorem poradników i materiałów informacyjnych dotyczących zarządzania środowiskowego wg ISO 14001 i EMAS oraz zarządzania BHP. Członek Komitetu Technicznego PKN nr 270 „zarządzanie środowiskowe”, bierze bezpośredni udział w pracach i ISO TC 207, tworzącym normy ISO serii 14000.

Prowadził prace konsultacyjne i wdrożeniowe w zakresie ISO 14001, EMAS lub ISO 50001 m.in. dla Huty Częstochowa (jako Pełnomocnik Dyrektora ds. Systemów Ekologicznych), PGE GiEK SA, (m.in. Zespół Elektrowni „Dolna Odra”, Elektrownia „Opole”), KGHM POLSKA MIEDŹ SA, dużego koncernu rafinerijno-petrochemicznego, TAURON Wytwarzanie SA, Elektrociepłowni Kraków, Cementowni ODRA SA, IMGW-PIB, PCC ROKITA SA. Prowadził szkolenia dla tych firm oraz dla m.in. TUV Nord Polska Sp. z o.o., DEKRA Certification Sp. z o.o., TRW Polska Sp. z o.o., CELSA Huta Ostrowiec Sp. z o.o., EDF Polska.

PLANY MODERNIZACYJNE A NOWE INWESTYCJE – WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ KONKLUZJE BAT

PRELEGENCI

GRZEGORZ PIZOŃ

Senior Associate, Doradca Regulacyjny, EY Law



Specjalizuje się w prawie publicznym, ze szczególnym uwzględnieniem prawa energetycznego, prawa ochrony środowiska i prawa konkurencji. Od ponad 5 lat zatrudniony w EY, współpracuje zarówno z samą Kancelarią jak i z Centrum Doradztwa Regulacyjnego w dziale Doradztwa Podatkowego EY. Współpracuje również z kancelarią HVG Advocaten-Avocats w Brukseli. Ukończył Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego. Studiował także na Uniwersytecie w Cambridge (prawo europejskie i prawo brytyjskie) oraz Katholieke Universiteit Leuven (prawo Unii Europejskiej). Jego wybrane doświadczenie zawodowe w zakresie powiązanym z tematyką Konferencji obejmuje analizę prawną i doradztwo związane z oceną legalności decyzji Komisji zatwierdzającej Konkluzje BAT dla LCP świadczone na rzecz wybranych przedstawicieli sektora energetycznego, doradztwo w zakresie dostosowania działalności spółek z sektora metalurgicznego i branży oponiarskiej do wymogów wynikających z Konkluzji BAT z uwzględnieniem tzw. derogacji municipalnej. Grzegorz obecnie opracowuje rozprawę doktorską z zakresu publicznego prawa gospodarczego. Finalista prestiżowego rankingu „Rising Stars – prawnicy, liderzy jutra 2017” organizowanego przez Dziennik Gazeta Prawna.

MGR INŻ. ROBERT ŻMUDA

Dyrektor Departamentu Rozwoju i Technologii SBB ENERGY S.A.



Absolwent Politechniki Śląskiej w Gliwicach (2001) oraz uczestnik licznych szkoleń i kursów międzynarodowych. Doświadczenie zawodowe w branży energetycznej zdobywał kolejno w firmach: Fabryka Elektrofiltrów ELWO S.A., Nalco Mobotec, Alstom. Obecnie zajmuje stanowisko Dyrektora Departamentu Rozwoju i Technologii w firmie SBB ENERGY S.A., która w wyniku przejęcia spółki Nalco Mobotec kontynuuje działalność, skupiając się na dostawie nowoczesnych instalacji dla energetyki do ochrony środowiska. Autor oraz współautor wielu polskich jak i również międzynarodowych publikacji dotyczących ochrony środowiska.

PLANY MODERNIZACYJNE A NOWE INWESTYCJE – WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ KONKLUZJE BAT

ORGANIZATOR

MMC Polska jest niezależnym organizatorem spotkań biznesowych w Polsce. Spółka organizuje szkolenia, warsztaty oraz konferencje dedykowane specjalistom, kadrze menadżerskiej oraz zarządom wiodących firm w Polsce. Szkolenia i warsztaty prowadzone są przez znanych praktyków, ekspertów posiadających wieloletnie doświadczenie w swojej branży. Konferencje mają charakter międzynarodowy, skupiają pełną reprezentację rynku, zarówno firm, jak i administracji centralnej i regulatora. MMC Polska organizuje również szkolenia zamknięte w pełni dopasowane do potrzeb klientów. Efektem organizowanych wydarzeń jest podniesienie kwalifikacji pracowników, zdobycie wiedzy praktycznej oraz zwiększenie przewagi konkurencyjnej. Współpracujemy m.in. z: Orange, T-Mobile, Play, Polkomtel, PKN ORLEN S.A, PGNiG, Tauron Polska Energia, Hawe SA, Emitel, KPMG, PwC, E&Y, Deloitte, UKE, URE, KNF, PKO BP, PEKAO SA, PZU, NBP, Assec Poland, Intel, Comarch. W skład Grupy MMC Polska wchodzi: MM Conferences S.A., MMC Szkolenia, MMC Academy, MMC Events oraz MMC Design.

GRUPA DOCELOWA

Przedsiębiorstwa z sektora energetycznego (elektrownie, elektrociepłownie, ciepłownie) oraz przedsiębiorstwa przemysłowe z sektora: metalurgicznego, mineralnego, cementowego, hutniczego, wapienniczego, chemicznego, koksowniczego, gospodarki odpadami.

W szczególności do udziału w wydarzeniu zapraszamy kadrę zarządzającą, przedstawicieli departamentów i działów:

- Ochrony Środowiska i Ekologii
- Monitorowania i Pomiaru Emisji
- Kontroli i Eksploatacji
- Inwestycji i Technicznych
- Badania i Rozwoju
- Prawnego
- Strategii

Kancelarie prawne świadczące usługi dla sektora energetycznego oraz przemysłu
Firmy doradcze obsługujące ww. sektory

KONTAKT DO PRODUCENTA



Katarzyna Sudoł
Project Manager
Workshops Department
tel.: 22 379 29 37
e-mail: k.sudol@mmcpolska.pl

KONTAKT W KWESTII UCZESTNICTWA



Pamela Michalska
Business Advisor
T: 223792986
E-mail: p.michalska@mmcpolska.pl

ADRES SZKOLENIA

The Westin Warsaw Hotel
Al. Jana Pawła II 21
00-854 Warszawa

PLANY MODERNIZACYJNE A NOWE INWESTYCJE – WYMAGANIA STAWIANE PRZEZ KONKLUZJE BAT

ZAREZERWUJ JUŻ DZIŚ! Wypełniony formularz wyślij na faks nr 22 292 30 94, 22 379 29 01
lub na e-mail: zgloszenia@mmcpolska.pl Formularz jest przeznaczony dla jednej osoby.
W przypadku rezerwacji dla większej liczby osób, prosimy o powielenie blankietu.

WYPEŁNIJ DRUKOWANYMI LITERAMI

Warunki uczestnictwa

Imię	
Nazwisko	
Stanowisko	
Departament	
Firma	
Ulica	
Kod pocztowy	Miasto
Telefon	Fax
E-mail	

- Koszt uczestnictwa jednej osoby w warsztatach wynosi:
Cena 1995 zł + 23% VAT – do 31.10.2017
2395 zł + 23% VAT – do 15.11.2017
2795 zł + 23% VAT – po 15.11.2017
- Cena obejmuje prelekcje, materiały dotyczące warsztatów, przerwy kawowe oraz lunch.
- Po otrzymaniu zgłoszenia, prześlemy Państwu potwierdzenie udziału i fakturę pro-forma.
- Prosimy o dokonanie wpłaty w terminie 14 dni od wysłania zgłoszenia, ale nie później niż przed rozpoczęciem warsztatów.
- Wpłaty należy dokonać na konto widniejące na fakturze.
- Rezygnację z udziału należy przysłać listem poleconym na adres organizatora.
- W przypadku rezygnacji do 15.11.2017 r. obciążymy Państwa opłatą administracyjną w wysokości 400 zł + 23% VAT.
- W przypadku rezygnacji po 15.11.2017 r. pobierane jest 100% opłaty za udział.
- Nieodwołanie zgłoszenia i niewzięcie udziału w warsztatach powoduje obciążenie pełnymi kosztami udziału.
- Niedokonanie wpłaty nie jest jednoznaczne z rezygnacją z udziału.
- Zamiast zgłoszonej osoby w warsztatach może wziąć udział inny pracownik firmy pod warunkiem przesłania danych osoby zastępczej drogą mailową lub pocztową w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem warsztatów.
- Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie, lokalizacji wydarzenia i prowadzących.

☐ **TAK**, chcę wziąć udział w warsztatach „Plany modernizacyjne a nowe inwestycje – wymagania stawiane przez konkluzje BAT” termin: 11-12 grudnia 2017 roku
Cena 1995 zł + 23% VAT – do 31.10.2017
Cena 2395 zł + 23% VAT – do 15.11.2017
Cena 2795 zł + 23% VAT – po 15.11.2017

☐ **TAK**, proszę o wystawienie faktury VAT

☐ **TAK**, proszę o umieszczenie danych uczestnika na fakturze

☐ **TAK**, wyrażam zgodę na otrzymywanie faktur elektronicznych. Poniżej adres email właściwy do otrzymywania faktur elektronicznych: e-mail:

DANE DO FAKTURY:

W przypadku konieczności wystawienia faktury VAT proszę podpisać niniejsze oświadczenie:
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 12.05.1993 (DzU 39 poz. 176)

Pełna nazwa firmy	
Ulica	
Kod pocztowy	Miasto

oświadczam, że jestem płatnikiem podatku od towarów i usług VAT

☐ i posiadam numer NIP

DANE DO WYSŁŁKI FAKTURY (jeżeli są inne niż dane do faktury):

Pełna nazwa firmy	
Oddział / dział firmy / z dopiskiem	
Imię i nazwisko	
Ulica	
Kod pocztowy	Miasto

SKĄD DOWIEDZIAŁEŚ SIĘ O NASZYCH WARSZTATACH?

- ☐ kontakt telefoniczny z naszym konsultantem
- ☐ newsletter
- ☐ portale internetowe (jakie?)
- ☐ blogi tematyczne (jakie?)
- ☐ prasa (jaka?)
- ☐ inne (jakie?)

Upoważniam firmę MM Conferences S.A. do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy. Oświadczam, że należna kwota zostanie przelana na konto MM Conferences S.A.: Bank Polska Kasa Opieki S.A. 94 1240 1037 1111 0010 2616 6259 w terminie wskazanym na fakturze. Równocześnie oświadczam, że zapoznałem się z warunkami uczestnictwa oraz zobowiązuję się do zapłaty całości kwot wynikających z niniejszej umowy. Upoważniam firmę MM Conferences S.A. do umieszczenia znaku towarowego (logo) firmy na stronie www.mmcpolska.pl w dziale Nasi Klienci.

Usługi świadczone dla pracowników samorządu, które spełniają 2 warunki:

- Usługi mające charakter kształcenia zawodowego dla uczestnika
- Finansowane co najmniej w 70% ze środków publicznych są zwolnione z VAT (podstawa Art. 43. Ust.1 punkt 29).

W przypadku spełnienia powyższych warunków proszę załączyć oświadczenie potwierdzające spełnienie powyższych warunków.

WYRAŻAM ZGODĘ NA:

- ☐ » używanie przez MMC telekomunikacyjnych urządzeń końcowych w celach marketingowych.
- ☐ » otrzymywanie od MMC informacji handlowych drogą elektroniczną zgodnie z ustawą z dnia 18.07.2002 r. (Dz.U. nr 144, poz. 1204 z późn. zm.) o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

.....
data i podpis