

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ W ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH



24-25-26 maja 2022

- ✓ modernizacja
- ✓ nowe technologie
- ✓ optymalizacja kosztów

- bogaty **PROGRAM MERYTORYCZNY** – pogłębione case studies
- **KOGENERACJA GAZOWA** w zakładzie produkcyjnym
- **KORZYŚCI FINANSOWE** ze szkolenia użytkowników ze sprężonego powietrza
- prowadzenie **INWESTYCJI POPRAWIAJĄCYCH EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ**
- **NARZĘDZIA** służące optymalizacji kosztów energii
- wybrane aspekty prawa energetycznego budzące wątpliwości
- **REDUKCJA WYKORZYSTANIA ENERGII** oraz **EMISJI CO₂**
- **MONITOROWANIE ZUŻYCIA ENERGII**
- **ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII**
- **BIAŁE CERYFIKATY**
- **BHP przy urządzeniach energetycznych**





Maja Dobosz
Junior Project Manager

Szanowni Państwo,

Z ogromną przyjemnością zapraszam na kolejną edycję masterclass „ZARZĄDZANIE ENERGIĄ W ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH”, które odbędzie się w dniach **24-26 maja 2022 roku**.

Przedstawione w trakcie masterclass studia przypadków pozwolą poznać najbardziej **efektywne i skuteczne rozwiązania funkcjonujące w zakładach produkcyjnych** i będą stanowiły inspirację do znalezienia odpowiednich metod i narzędzi do zastosowania we własnej fabryce. Skutecznym do tego środkiem będzie **wymiana doświadczeń, dyskusje oraz dwa wieczory integracyjne powiązane z networkingiem**.

Zajmiemy się analizą wykorzystania **najkosztowniejszych** mediów: sprężonego powietrza, energii elektrycznej i wody. W nowoczesnym zarządzaniu mediami jednym z kluczowych obszarów, w których poszukuje się możliwości doskonalenia jest niwelowanie kosztów głównie poprzez procesy optymalizacyjne. Mając na względzie rosnące ceny mediów oraz dbałość o środowisko naturalne, warto zastanowić się, w jaki sposób można skutecznie zminimalizować ich zużycie. Istniejące instrukcje BHP i instrukcje eksploatacji urządzeń budzą wiele wątpliwości wobec obowiązujących przepisów prawa. Warto zastanowić się, w jakie działania inwestować **w zakładzie** i jak niwelować straty w zakładzie.



Izabella Kiriczok
Prezes

Spotkanie, na które Państwa zapraszamy ma na celu ułatwienie wykonania codziennych zadań, czy to poprzez inspirowanie się rozwiązaniami zaprezentowanymi przez prelegentów praktyków, czy też przez liczne dyskusje w gronie uczestników, którzy też są ekspertami na co dzień zajmującymi się mediami.

BĘDZIEMY ROZMAWIAĆ O:

- » redukcji zużycia energii
- » korzyściach ze szkolenia użytkowników sprężonego powietrza
- » zakupie energii oraz gazu
- » wdrożeniu monitoringu energii
- » minimalizacji emisji CO₂

Na masterclass spotkają Państwo:

- » Głównych Energetyków
- » Głównych Inżynierów ds. Energetycznych
- » Głównych Inżynierów ds. Zarządzania Mediami
- » Dyrektorów i Kierowników Działu Energetycznego
- » Dyrektorów i Kierowników Technicznych
- » Dyrektorów i Kierowników Infrastruktury
- » Dyrektorów i Kierowników ds. Utrzymania Obiektu
- » Kierowników Zakładu Energetycznego
- » Kierowników Serwisu Technicznego
- » Managerów Obszaru Urządzeń Energetycznych
- » Technologów ds. Gospodarki Mediami Przemysłowymi
- » Inżynierów Projektu




24 maja 2022 | wtorek
8.30 rejestracja i kawa powitalna ☕

9.00 powitanie i podstawowe informacje organizacyjne

9.15 GOING GREENER – redukcja zużycia energii i emisji CO₂ w zakładach TOKAI COBEX Polska


- procesowe podejście do tematów redukcji zużycia energii/redukcji CO₂
- proces pozyskiwania świadectw efektywności energetycznej / białych certyfikatów
- redukcja zużycia energii elektrycznej – wymiana lamp, instalacje falowników i inne
- redukcja zużycia energii – duży potencjał w zmianach procesowych/technologicznych
- redukcja zużycia gazu – modernizacje sieci
- odzysk ciepła

PRELEGENT: **Lucjan Górowski**, Kierownik Utrzymania Ruchu, TOKAI COBEX Polska Sp. z o.o.

Prelekcja: Podczas prelekcji można będzie zobaczyć **zrealizowane projekty redukcji energii wraz z nakładami oraz osiągniętymi oszczędnościami**, a także prześledzić proces ubiegania się o **pozyskiwania białych certyfikatów** oraz procesowe podejście do oszczędzania energii.

10.30 przerwa na kawę ☕

10.45 W JAKI SPOSÓB MOŻNA UZYSKAĆ KORZYŚCI FINANSOWE ZE SZKOLENIA UŻYTKOWNIKÓW Z WYKORZYSTANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

- jak przeprowadzić szkolenie
- w jakim zakresie
- jak zaangażować użytkowników i w jakie obszary działania
- jakie skutki to przynosi
- inne działania optymalizacyjne w systemach sprężonego powietrza

PRELEGENT: **Wojciech Halkiewicz**, Prezes Zarządu, 7bar Sp. z o.o.

12.45 przerwa na obiad 🍴

13.45 OD TARYFY PRZEZ GRUPĘ ZAKUPOWĄ DO PRODUKTÓW GIEŁDOWYCH – ZMIANY SPOSOBU ZAKUPU ENERGII ELEKTRYCZNEJ I GAZU W LG ELECTRONICS WROCŁAW


- geneza powstania grupy zakupowej – duży może więcej
- potrzeba poszukiwania nowatorskich sposobów obniżania cen zakupowych
- sposób wdrażania zaawansowanych procedur zakupu energii elektrycznej i gazu

PRELEGENT: **Jacek Dobiech**, Expert w Dziale Zarządzania Energią, Ochroną Środowiska i BHP, LG ELECTRONICS WROCŁAW Sp. z o.o.

Prelekcja: Prezentacja opisuje rozwój **sposobów zakupu energii elektrycznej i gazu** od prostych metod bazujących na stałych rocznych ofertach aż po zaawansowane produkty giełdowe. Przedstawia także zmianę nastawienia Zarządu Firmy oraz **mechanizmy wdrażania nowatorskiego podejścia** do zakupu energii elektrycznej i gazu.

LG Electronics Wrocław zakład produkcyjny wytwarzający sprzęt AGD (lodówki i pralki) oraz separatory do baterii do samochodów elektrycznych, będący częścią koreańskiego koncernu LG Electronics. Fabryka w Biskupicach Podgórnych koło Wrocławia powstała w 2006 r., zajmuje powierzchnię około 46ha, składa się z 5 budynków o łącznej powierzchni użytkowej około 110 tys m². Zakład jest zasilany elektrycznie przez przyłącznie SN 20 kV o mocy zamówieniowej 7 MW oraz zasilany gazem ziemnym wysokometanowym typu E średniociśnieniowym o mocy zamówieniowej 7746 kWh/h. **Roczne zużycie prądu waha się około 50 GWh, a zużycie gazu waha się około 3,5 mln m³.** W procesach technologicznych wykorzystywane są jeszcze para wodna i sprężone powietrze wytwarzane na miejscu. Fabryka w Biskupicach Podgórnych zatrudnia około 920 pracowników.

15.00 SYSTEM MONITOROWANIA ENERGII


- przygotowanie projektu – specyfikacja
- architektura systemu
- zakres i sposób wdrożenia monitoringu
- zbieranie danych produkcyjnych
- analiza zebranych informacji
- optymalizacja

PRELEGENT: **Marcin Treśka**, Industrial Process Excellence Manager, Faurecia Interiors

Prelekcja: Projekt polegający na ciągłym **monitoringu zużycia energii i korelowania** tych informacji z danymi zbieranymi z produkcji. Analiza połączonych danych dała możliwość **optymalizacji zużycia energii** względem realizowanej produkcji.

Prezentacja na bazie projektu zrealizowanego w jednym z zakładów Faurecia Interiors w Hiszpanii. Fabryka produkująca deski rozdzielcze, gdzie wiodącą technologią jest przetwórstwo tworzyw sztucznych.

16.15 zakończenie I dnia masterclass
18.00 wspólna kolacja z elementami integracji

24-25-26 maja 2022


25 maja 2022 | środa
8.30 recepcja i poranna kawa ☕

**9.00 MODEL NIEEMISYJNEGO BUDYNKU
LOGISTYCZNEGO Z WYKORZYSTANIEM
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA PRZYKŁADZIE
RABEN GROUP**


- specyfika Grupy Raben
- struktura emisyjności CO₂ dla budynku modelowego.
- możliwe warianty ograniczenia emisji CO₂
- 98% redukcji emisji CO₂ - rozwiązania techniczne (instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła)
- aspekt komercyjny rozwiązań proekologicznych (CAPEX, OPEX)
- Q&A

PRELEGENT: **Tomasz Spychalski**, Group Facility Manager, Raben Real Estate Poland sp. z o.o.

Prelekcja: W prelekcji poruszony zostanie, jakże istotny, **temat wpływu działalności obiektów przemysłowych na środowisko naturalne w zakresie emisji CO₂**. Przedstawione zostaną konkretne rozwiązania techniczne redukujące emisję dwutlenku węgla do atmosfery oraz rezultat ich zastosowania - redukcja emisji o 98%. Przedstawiony model będzie zawierał również **analizę ekonomiczną rozwiązania w oparciu o parametry Capex oraz Opex** a także planowany zwrot z inwestycji.

10.00 przerwa na kawę ☕

**10.30 POLITYKA ZAKUPOWA MEDIÓW
ENERGETYCZNYCH ZE SZCZEGÓLNYM
UWZGLĘDNIENIEM PALIWA GAZOWEGO**


- budowanie polityki strategii zakupowej gazu
- na co zwrócić uwagę przy zawieraniu kontraktu ze sprzedawcą paliwa gazowego
 - » pozycja negocjacyjna
 - » marża sprzedawcy
 - » terminy regulowania zobowiązań
 - » 777 k.p.c.
- czynniki geopolityczne:
 - » kryzys na Ukrainie
 - » Nord Stream 2
 - » Baltic Pipe.
- czynniki legislacyjne
- ramy czasowe strategii polityki zakupu gazu oraz możliwości dokonywania zakupu różnych instrumentów
 - » cena stała
 - » rynek SPOT
 - » rynek kontraktów terminowych
 - » system zamawiania transz przez PGNiG
- przykładowe strategie zakupu gazu w roku 2022 dla dużych przedsiębiorców
 - » zakup gazu po cenie stałej
 - » zakup gazu po cenie spot
 - » zakup gazu po cenie spot w połączeniu z kontraktami terminowymi
- określenie narzędzi nadzorowania polityki wykonawczej
 - » system nadzoru ryzyka
 - » trendy na holenderskim TTF oraz polskim TGE - analiza techniczna
 - » zależność cen na TGE wobec TTF - czy istnieje?
 - » analiza techniczna kontraktów terminowych
 - » analiza przepływu gazu na interkontektorach w Europie.

PRELEGENT: **Dariusz Szymkiewicz**, Prawnik i Kierownik Obrotu Mediami Energetycznymi, Zakład Poligraficzny Pol-Mak Sp.J.

Prelekcja: Stworzenie **polityki zakupowej mediów energetycznych** jest kluczowym zadaniem, jakie stoi przed każdą osobą odpowiedzialną za zakup paliwa gazowego, energii elektrycznej czy uprawnień do emisji CO₂. W prelekcji zwracam szczególną uwagę na omówienie kluczowych czynników, jakie należy uwzględnić przy **zbudowaniu ww. strategii**, analizując istotne punkty w **umowach ze sprzedawcami paliwa gazowego**, podkreślając różnicę pomiędzy możliwościami kontraktowania się na ceny stałe, kontrakty terminowe czy ceny SPOT. Wskazuję na czynniki geopolityczne, które mają bezpośredni wpływ na cenę. Słuchacze dodatkowo uzyskają wiedzę na temat **możliwości wykorzystywania analizy technicznej** przy dokonywaniu zakupów instrumentów terminowych na TGE.

12.00 przerwa na kawę ☕

**12.15 OBNIŻENIE KOSZTÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ
W PRZEDSIĘBIORSTWIE: OD NAJPROSTSZYCH METOD
DO MODERNIZACJI SYSTEMU ENERGETYCZNEGO
Z KOGENERACJĄ**


- optymalizacja warunków dostawy prądu - metody obniżenia kosztów
- techniczne i finansowe warunki zastosowania kogeneracji
- podstawowe tryby pracy kogeneracji
- zasady doboru agregatu kogeneracyjnego
- agregat kogeneracyjny jako element systemu energetycznego
- opłacalność zastosowania kogeneracji

PRELEGENT: **Wiesław Olasek**, Auditor energetyczny, Operator Doradztwo Techniczno-Finansowe

Prelekcja: Cena energii elektrycznej dla przedsiębiorstw osiągnęła poziom, jaki jeszcze nie tak dawno trudno było sobie wyobrazić. Zdumienie budzi fakt braku zainteresowania inwestorów **prostymi, a często bezinwestycyjnymi, metodami obniżenia kosztów prądu**. Podczas prelekcji pokażemy **metody dostępne dla każdego inwestora** oraz bardziej skomplikowane działania **modernizacji systemów energetycznych** wyposażonych w kogenerację oraz odnawialne źródła energii.

14.15 przerwa na obiad 🍴

**15.15 PRZYKŁADY I EFEKTY ZASTOSOWANIA SYSTEMÓW
ZARZĄDZANIA ENERGIĄ W PRZEMYSŁE - METODYKA
WYKONYWANIA AUDYTÓW ENERGETYCZNYCH W
ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH**


- zadania systemu zarządzania
- przykłady wdrożenia zaleceń audytów wraz z SZE
- białe certyfikaty
- kogeneracja w przemyśle

PRELEGENT: **Andrzej Jurkiewicz**, Prezes Zarządu, eGIE Sp. z o.o. Opole

Prelekcja: Pokazane **przykłady wdrożenia zleceń audytów energetycznych** oraz systemów zarządzania energią jednoznacznie wskazują na bardzo wysoką efektywność wykonanych modernizacji. Uzyskane **certyfikaty efektywności energetycznej** są bardzo dobrym systemem wsparcia kosztów modernizacji. Obecne ceny mediów energetycznych powodują że przeprowadzone modernizacje w podniesieniu efektywności energetycznej mają bardzo krótkie czasy zwrotu.

16.45 zakończenie II dnia masterclass

18.00 wspólna kolacja

24-25-26 maja 2022



26 maja 2022 | czwartek

8.30 recepcja, kawa powitalna ☕

**9.00 SYSTEM BIAŁYCH CERTYFIKATÓW – ŹRÓDŁO
DODATKOWYCH PRZYCHODÓW PRZY REALIZACJI
INWESTYCJI POPRAWIAJĄCYCH EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWIE**



- wstęp:
 - » Białe Certyfikaty - podstawowe definicje i założenia systemu
 - czym są BC, jak to działa, kto uczestniczy, jakie są obowiązki uczestników, podstawy prawne – najważniejsze punkty, BC z punktu widzenia przedsiębiorstwa produkcyjnego
 - » modernizacje, dla których możliwe jest uzyskanie wsparcia:
 - skrótowe omówienie Rozporządzenia precyzującego działania poprawiające efektywność energetyczną
 - wykluczenia z uczestnictwa w systemie
 - sposoby identyfikacji działań w Przedsiębiorstwie
 - » schemat pozyskiwania Białych Certyfikatów:
 - wymagania, które należy spełnić aby uczestniczyć w systemie
 - kolejność kroków w typowym procesie pozyskiwania Świadectw
 - zakończenie inwestycji i rozliczenie efektu energetycznego, sprzedaż świadectw
- Audyt efektywności energetycznej – zasady przeprowadzania, podstawy prawne i różnice względem audytu energetycznego przedsiębiorstwa
- Case Study - rzeczywiste przykłady działań, dla których uzyskano wsparcie
 - » omówienie przykładowych projektów modernizacyjnych z przedsiębiorstw wraz z pułapem możliwych do uzyskania certyfikatów i typowymi okresami zwrotu

PRELEGENT: **Szymon Manikowski**, Audytor efektywności energetycznej, Właściciel, **Key Energy**

Prelekcja: System **Białych Certyfikatów** jest jednym z najprostszych sposobów **dofinansowania inwestycji proekologicznych i proefektywnościowych** w polskich przedsiębiorstwach. W okresie coraz częstszego wdrażania inwestycji poprawiających efektywność energetyczną obiektów i instalacji, związanym z nagłym wzrostem cen mediów, Białe Certyfikaty należy traktować jako naturalny mechanizm **optymalizacji kosztów modernizacji**. W ramach wystąpienia omówiona będzie procedura pozyskiwania Świadectw Efektywności Energetycznej na przykładach rzeczywistych modernizacji o różnej skali oszczędności energii.

10:30 przerwa na kawę ☕

**10.45 PRAKTYCZNE ASPEKTY OPRACOWANIA INSTRUKCJI
ORGANIZACJI BEZPIECZNEJ PRACY I INSTRUKCJI
EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH**



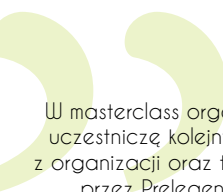
PRELEGENT: **Robert Dżugan**, Właściciel Energochron, Audytor, Doradca zawodowy, Wykładowca, Specjalista ds. szkoleń

Na ostatnim spotkaniu Prelegent otrzymał najwyższą średnią ocenę 5,75 w skali od 1 do 6.

ok. godz. 12.15 przerwa na kawę ☕

14.45 wręczenie certyfikatów, zakończenie III dnia Masterclass

15.00 obiad 🍽️



W masterclass organizowanych przez firmę MOVIDA uczestniczę kolejny raz. Zawsze byłem zadowolony z organizacji oraz tematów i zagadnień poruszanych przez Prelegentów. Zostałem mile zaskoczony z obecnej edycji, że mimo sytuacji pandemicznej udało się przeprowadzić masterclass na wysokim poziomie merytorycznym zachowując bezpieczeństwo zdrowotne Uczestników.

**Specjalista ds. Projektów Przemysłowych,
Danone: Żywiec Zdrój S.A.,
INWESTYCJE W ENERGIĘ I OPTYMALIZACJA MEDIÓW
TECHNICZNYCH W ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH,
grudzień 2021**



24-25-26 maja 2022


Jacek Dobiech, Ekspert w Dziale Zarządzania Energią, Ochroną Środowiska i BHP, LG ELECTRONICS WROCŁAW Sp. z o.o.

Absolwent Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej w specjalności Bezpieczeństwo Procesowe. Po studiach 6 lat pracy w Zespole Zarządzania Bezpieczeństwem Procesowym na Politechnice Łódzkiej. Od 2007 roku pracownik LG Electronics Wrocław zajmujący się utrzymaniem obiektu produkcyjnego i instalacji mediów. Od 2016 roku osoba odpowiedzialna za zakup energii elektrycznej i gazu dla Fabryki LG Electronics Wrocław oraz także przygotowywanie i wdrażanie planów ograniczania kosztów zużycia mediów zgodnie z polityką firmy. Audytor wewnętrzny systemów zarządzania zgodnych z normami ISO 14001, ISO 45001 oraz ISO 50001.


Robert Dżugan, Właściciel Energochron, Audytor, Doradca zawodowy, Wykładowca

Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej na kierunku Elektrotechnika - Elektroenergetyka - Specjalizacja Technika Wysokich Napięć Absolwent Wyższej Inżynierskiej Szkoły Bezpieczeństwa i Organizacji Pracy w Radomiu na kierunku Bezpieczeństwo i Higiena Pracy **Od 21 lat współpracuje w zakresie badań urządzeń i wyrobów elektroenergetycznych z krajowymi i zagranicznymi laboratoriami badawczymi oraz uczelniami;** (CIOP-PIB, Instytut Energetyki, Instytut Elektrotechniki, AGH, Politechnika Śląska, Politechnika Wrocławska). Jest członkiem Komisji Kwalifikacyjnej SEB przeprowadzającej egzaminy kwalifikacyjne uprawnień energetycznych, członkiem w Komitecie Bezpieczeństwa w Elektryce SEP; członkiem Polskiej Akademii Nauk w Sekcji Elektrotechnika - Materiałoznawstwo Elektrotechniczne oraz członkiem z prawem głosu w Komitecie Technicznym nr 72 przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym, a także członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich i członkiem Polskiej Izby Producentów Urządzeń i Usług na Rzecz Kolei. Zajmuje się także wykonywaniem audytów - w zakresie Prawa Energetycznego wraz z nowym rozporządzeniem oraz opracowaniem instrukcji organizacji bezpiecznej pracy i instrukcji eksploatacji urządzeń energetycznych, Prawa Budowlanego, Kodeksu Pracy, norm PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 14001, PN ISO 45001. Jest wykładowcą i egzaminatorem w zakresie uzyskania certyfikatów zgodności dla kadry kierowniczej i pracowników liniowych z normą SCC/VCA (międzynarodowy standard systemu bezpieczeństwa prac). Współtwórca wielu patentów i wzorów użytkowych sprzętu ochronnego. Na ostatnim spotkaniu Prelegent otrzymał najwyższą średnią ocenę 5,75 w skali od 1 do 6.


Lucjan Górski, Kierownik Utrzymania Ruchu, TOKAI COBEX Polska Sp. z o.o.

Absolwent Politechniki Rzeszowskiej, **od 16 lat** pracuje w Tokai Cobex jako 6 Sigma Black Belt, kierownik działu inwestycji, a obecnie kierownik utrzymania ruchu.


Wojciech Halkiewicz, Prezes Zarządu, 7bar Sp. z o.o.

Uznany ekspert w dziedzinie techniki sprężonego powietrza. Absolwent Politechniki Poznańskiej specjalności Systemy i Urządzenia Energetyczne - Maszyny Przepływowe. Pracował w pierwszej w Polsce fabryce sprężarek śrubowych powietrza. **Autor wielu publikacji technicznych dotyczących racjonalnej produkcji i wykorzystania sprężonego powietrza oraz popularyzujących tę dziedzinę.**


mgr inż. Andrzej Jurkiewicz, Prezes Zarządu, eGIE Sp. z o.o. Opole

Autor lub współautor ok. **100 audytów energetycznych przemysłowych** i ponad 300 audytów energetycznych innych obiektów (szpitale, szkoły, urzędy, budynki mieszkalne), współautor lub autor kilkudziesięciu założeń do planów zaopatrzenia gminy w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe oraz programów gospodarki niskoemisyjnej w gminach. W latach 2002-2020 **wdrożonych ok.**

100 programów modernizacyjnych w budynkach i zakładach przemysłowych związanych z oszczędnością energii. Specjalista w zakresie kontraktów typu ESCO. Liczne publikacje w czasopiśmie branżowych (Utrzymanie Ruchu, Doradca Energetyczny, Energia i Budynek, Nowa Energia, Energetyka Ciepła i Zawodowa). Autor poradnika internetowego dla audytorów energetycznych: www.audyt-energetyczny.pl Wykładowca na studiach podyplomowych oraz kursach i szkoleniach z zakresu OZE i audytów energetycznych. **Współtwórca systemu SyNiS (system do zarządzania energią wdrożony w ponad 170 obiektach).**


Szymon Manikowski, Audytor efektywności energetycznej, Właściciel, Key Energy

Absolwent Politechniki Wrocławskiej na kierunku Automatyka i Robotyka. **Od 11 lat zawodowo związany z zagadnieniem poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach. Praktyk i specjalista, kierownik projektu kilkudziesięciu audytów energetycznych przedsiębiorstwa i projektów poprawy efektywności energetycznej.** Uczestniczył w projektach optymalizacji energetycznej dużych przedsiębiorstw z branż m.in. **automotiw, spożywczej, chemii budowlanej, przemysłu tekstylnego, przemysłu wydobywczego, produkcji urządzeń AGD i innych.** Uczestnik systemu Białych Certyfikatów od początku jego powstania. **Audytor efektywności energetycznej sporządzający audyty na potrzeby pozyskiwania Certyfikatów.** Założyciel firmy konsultingowej Key Energy specjalizującej się w procesie audytu energetycznego i poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstwa.

Wiesław Olasek, Audytor energetyczny, Operator Doradztwo Techniczno-Finansowe

Absolwent Technikum Nukleonicznego o specjalności elektronika jądrowa, następnie Wojskowa Akademia Techniczna. Po studiach nauczyciel akademicki w WAT oraz programista w Wojskowym Instytucie Technicznym Uzbrojenia. Od 1998 roku samodzielna działalność gospodarcza we własnych firmach (przez zarząd spółek z o.o., spółki akcyjnej oraz udziałowców akcyjnych - UAB na Litwie) związanych z inwestycjami i energetyką. Przez pewien okres konsultant zamówień publicznych. **Od wielu lat zajmuje się modernizacją systemów energetycznych ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania kogeneracji w różnych konfiguracjach: z absorpcją (trigeneracja), z kotłami odzysknicowymi (poligeneracja), z fotowoltaiką, pompami ciepła oraz odzyskiem energii odpadowej w tym ciepła z technologii i pneumatyki.** Rzecznik interesu inwestora - nie sprzedaje żadnych urządzeń ani technologii. Autor wielu artykułów, dostępnych na stronie internetowej firmy, propagujących zagadnienia związane między innymi z kogeneracją.


Marcin Treśka, Industrial Process Excellence Manager, Faurecia Interiors

Absolwent Politechniki Krakowskiej. **Blisko 20 lat w firmach związanych z przetwórstwem tworzyw sztucznych w przemyśle motoryzacyjnym.** Doświadczenie na stanowiskach zarządzania produkcją, technologii oraz utrzymania ruchu. **Obecnie odpowiedzialny za system utrzymania ruchu w fabrykach Grupy Biznesowej - Faurecia Interiors.**


Tomasz Spychalski, Group Facility Manager, Raben Real Estate Poland sp. z o.o.

Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Od ok. 11 lat związany z branżą Facility Management. Od 2016 roku **Group Facility Manager w Grupie Raben odpowiedzialny, wraz z zespołem, za zapewnienie bezpieczeństwa nieruchomości, optymalnej jakości usług oraz optymalizacji kosztów FM poprzez budowanie oraz optymalizację procesów w zarządzanym obszarze.** Uprzednio, przez 5 lat, budował doświadczenie w dziedzinie FM poprzez zarządzanie bieżącą obsługą techniczną nieruchomości, pracą nad optymalizacją kosztów eksploatacji obiektów oraz integracją procesów w zakresie utrzymania nieruchomości w jednej z wiodących na rynku firm z branży retail.


Dariusz Szymkiewicz, Prawnik i Kierownik Obrotu Mediami Energetycznymi, Zakład Poligraficzny Pol-Mak Sp.J.

Absolwent kierunków: Zarządzanie i Marketing na Wyższej Szkole Zarządzania i Bankowości w Poznaniu, Prawo na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Controlling na Wyższej Szkole Bankowej w Poznaniu. **Posiadacz certyfikatu Prince2 Foundation oraz FCE wydanego przez The British Council.** Zawodowo prawnik pracujący od pięciu lat dla spółki pod firmą Zakład Poligraficzny Pol-Mak PD. Makowiak sp.j. oraz **Kierownik Obrotu Mediami Energetycznymi w Pol-Mak Iława sp. z o.o.** W swojej pracy, oprócz kwestii prawnych, **zajmuje się przygotowaniem strategii zakupu gazu oraz uprawnień do emisji CO₂ dla dwóch spółek, zakupem instrumentów terminowych na TGE, analizuje trendy cenowe i szuka najlepszych okazji dla zabezpieczenia interesów firmy na rynku oraz kupia się na redukcji kosztów.** Do pola jego zainteresowań zaliczyć należy również **poprawę efektywności energetycznej zakładów produkcyjnych oraz analizę techniczną akcji spółek amerykańskiej giełdy papierów wartościowych.**



**IMIĘ I NAZWISKO**

stanowisko

e-mail

tel.

IMIĘ I NAZWISKO

stanowisko

e-mail

tel.

FIRMA (dane do wystawienia faktury)

.....

adres

.....

tel.

NIP

Adres dostarczenia faktury
(jeśli inny niż adres wystawienia faktury)

.....

Adres e-mail do przesyłania faktur elektronicznych

.....

Osoba kontaktowa**IMIĘ I NAZWISKO**

tel. / e-mail

Osoba akceptująca**IMIĘ I NAZWISKO**

stanowisko

Koszt uczestnictwa:	do 10 maja	od 11 maja
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ W ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH 24-25-26 maja 2022	4 150 + 23%VAT	4 450 + 23%VAT

LICZBA MIEJSC OGRANICZONA

W przypadku wcześniejszego zapewnienia listy Organizator zakończy przyjmowanie zgłoszeń w dowolnym momencie.

Warunkiem uczestnictwa jest dokonanie wpłaty na konto
MOVIDA Sp. z o.o. s.k.

ALIOR BANK, nr 22 2490 0005 0000 4520 1945 8793

Koszt uczestnictwa zawiera:

- Merytoryczną wartość spotkania
- Wyżywienie (przerwy kawowe, obiady) oraz wspólne kolacje networkingowe
- Materiały w formie pisemnej
- Materiały w formie elektronicznej do pobrania po spotkaniu ze STREFY KLIENTA

Przy zgłoszeniu 2 osób - rabat 5 %

Przy zgłoszeniu 3 i więcej osób - rabat 7 %

Opiekę nad Państwa zgłoszeniem oraz uczestnictwem w spotkaniu pełni:


Maciej Pietruczuk
 Key Account Manager

mpietruczuk@movida.com.pl

tel.: (+48) 22 626 81 38

tel.: (+48) 791 256 634

Warunki uczestnictwa

- Po otrzymaniu wypełnionego formularza opiekun Klienta z ramienia MOVIDA prześle potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia oraz fakturę.
- Opłata za spotkanie obejmuje dokumentację, posiłki i napoje. Cena nie zawiera kosztów noclegu oraz parkingu.
- W przypadku odwołania zgłoszenia w terminie krótszym niż 14 dni przed rozpoczęciem spotkania wpłata na poczet uczestnictwa nie podlega zwrotowi. Nieodwołanie uczestnictwa i nie wzięcie udziału w spotkaniu spowoduje obciążenie pełnymi kosztami uczestnictwa.
- Rezygnacja z udziału na 14 dni przed rozpoczęciem spotkania powoduje powstanie zobowiązania pokrycia pełnych kosztów udziału na podstawie faktury Organizatora. Odwołanie zgłoszenia wymaga formy pisemnej i zostanie potwierdzone przez Organizatora.
- Na dwa dni przed rozpoczęciem spotkania można wyznaczyć zastępstwo. Należy wówczas niezwłocznie powiadomić Organizatora.
- MOVIDA zastrzega sobie prawo do odwołania spotkania i zmian w programie z przyczyn niezależnych od Organizatora. W przypadku odwołania spotkania koszty uczestnictwa zostaną zwrócone lub zaproponowany zostanie udział w innym spotkaniu, konferencji lub seminarium.
- Podając w formularzu adres e-mail wyrażam zgodę na otrzymywanie informacji od MOVIDA Sp. z o.o. s.k.
- MOVIDA oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT.

Administratorem Pani/ Pana danych osobowych jest: MOVIDA Sp. z o.o. S. k z siedzibą przy ul. A. Felińskiego 44 lok. 3, Warszawa 01-563

Z Administratorem może się Pani/Pan kontaktować za pomocą adresu e-mail: ochronadanych@movida.com.pl

Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane przez okres funkcjonowania naszej firmy, bądź do momentu wycofania zgody.

Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane poprzez podanie ich w trakcie naszych rozmów telefonicznych, e-mailingowych zapytań, z ankiet, których ewaluację robimy po każdym zrealizowanym wydarzeniu (konferencji, seminarium, masterclass), ze źródeł publicznie dostępnych oraz w sposób ręczny lub/i telefoniczny w związku z podaniem danych w trakcie współpracy bieżącej

Dane osobowe będziemy przekazywać tylko osobom upoważnionym przez nas, naszym pracownikom i współpracownikom, którzy muszą mieć dostęp do danych osobowych w celu wykonywania obowiązków.

Odbiorcami danych osobowych są także nasi Partnerzy, którzy podczas zwiedzania zakładów, centrów logistycznych i innych podmiotów mają politykę identyfikacji osób wchodzących na teren zakładu. Odbiorcami danych (bez możliwości dysponowania nimi) są również Uczestnicy naszych wydarzeń (podczas podpisywania listy Uczestników), gdyż misją naszą jest integrować grupy zarządzające obszarami do których wydarzenia są kierowane, inspirować ich i wyposażać w wiedzę, prowadzącą do sukcesu ich organizacji.

Dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić wszelkie środki fizycznej, technicznej i organizacyjnej ochrony danych osobowych przed ich przypadkowym czy umyślnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

Nie przekazujemy danych osobowych do państwa spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane na podstawie udzielonej zgody, wykonania lub zawarcia umowy, realizacji obowiązku prawnego lub prawnie uzasadnionego interesu Administratora, w zależności od podstawy prawnej łączącej Strony.

W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do cofnięcia zgody. Ponadto ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Przysługuje Pani/Panu również prawo do cofnięcia zgody w każdym czasie poprzez kontakt z Administratorem.

.....
podpis i pieczęćka

MOVIDA Sp. z o.o. s.k.

ul. A. Felińskiego 44 lok. 3, Warszawa 01-563

KRS 0000273832, REGON 140856132

NIP: 701-00-53-467

+48 22 626 02 62

+48 22 626 81 38

sekretariat@movida.com.pl

www.movida.com.pl