



**28.06.2024 KATOWICE**

---

**SZKOLENIE**

PRZEŁOMOWE STRATEGIE,  
WZROST  
WYDAJNOŚCI, ZRÓWNOWAŻONA  
PRZYSZŁOŚĆ

---



# KIM JESTEŚMY?

**Hahn-Group składa się ze specjalistów w swojej branży.**

Naszym celem jest stawianie sobie kolejnych wyzwań i adaptacja do dynamicznie zmieniających się tendencji rynkowych. Postanowiliśmy połączyć siły, tworząc nową markę, by realizować profesjonalnie w pełni nasze nowatorskie, autorskie rozwiązania, których nadrzędnym celem jest i będzie zapewnienie Wam sukcesu, poprzez uczestnictwo w naszych konferencjach.

Hahn-Group ma na celu jak najskuteczniejsze umożliwienie Wam nawiązania partnerskich i biznesowych relacji oraz wymiany doświadczeń i realizacji wzajemnych potrzeb.

Jesteśmy otwarci na nowe wyzwania, więc zamierzamy oprócz spotkań dla przemysłu przeprowadzać także dedykowane szkolenia oraz eventy z innych dziedzin gospodarki.



# HARMONOGRAM 2024

Mamy nadzieję, że dołączycie do nas ponownie, gotowi do nowych wyzwań i inspirujących rozmów. Oczekujcie na więcej informacji o nadchodzących wydarzeniach – chcemy, aby kolejne spotkania były jeszcze bardziej interesujące i pomocne w rozwijaniu Waszych umiejętności zawodowych.

**Do zobaczenia już wkrótce** – już teraz nie możemy się doczekać kolejnej wspólnej podróży przez świat innowacyjnych rozwiązań i przemysłowych inspiracji!

# EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

PRZEŁOMOWE STRATEGIE, WZROST WYDAJNOŚCI,  
ZRÓWNOWAŻONA PRZYSZŁOŚĆ



## DATY I MIEJSCA:

- **28.06.2024 Katowice** (województwo śląskie)

Nasze spotkanie to miejsce, gdzie technologia jest w ruchu. Szkolenie **Efektywność Energetyczna w Produkcji - Przełomowe Strategie, Wzrost Wydajności, Zrównoważona Przyszłość** "Zarządzanie Energią w Przemysle: Innowacje i Strategie dla Optymalizacji Kosztów" pozwoli uczestnikom na zapoznanie się z najnowszymi rozwiązaniami dostępnymi na rynku. Od inteligentnych czujników po zaawansowane systemy zarządzania energią - tu technologia zyskuje realne oblicze.

To spotkanie **szczególnie interesujące będzie dla: dyrektorów technicznych, inżynierów ds. energetyki i automatyzacji, głównych energetyków, głównych elektryków, specjalistów ds. środowiska, pracowników działów jakości i bezpieczeństwa, kierowników zakładów produkcyjnych**

# EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

## PRZEŁOMOWE STRATEGIE, WZROST WYDAJNOŚCI, ZRÓWNOWAŻONA PRZYSZŁOŚĆ

### **Audyty procesów produkcyjnych:**

- Analiza zużycia energii w poszczególnych procesach produkcyjnych.
- Identyfikacja obszarów nadmiernego zużycia energii.
- Propozycje optymalizacji procesów produkcyjnych w celu redukcji kosztów energetycznych.
- 

### **Audyty instalacji elektrycznych:**

- Ocena wydajności i efektywności energetycznej instalacji elektrycznych.
- Identyfikacja obszarów nadmiernego zużycia energii, strat energii oraz możliwości poprawy efektywności.
- Propozycje modernizacji lub wymiany urządzeń elektrycznych na bardziej efektywne.

### **Audyty systemów grzewczych i chłodniczych:**

- Ocena wydajności i efektywności energetycznej systemów grzewczych i chłodniczych.
- Identyfikacja obszarów nadmiernego zużycia energii oraz propozycje optymalizacji i modernizacji systemów.
- Analiza możliwości zastosowania odnawialnych źródeł energii w systemach grzewczych i chłodniczych.

### **Audyty oświetlenia:**

- Ocena efektywności energetycznej systemów oświetlenia.
- Identyfikacja obszarów nadmiernego zużycia energii oraz propozycje zastosowania energooszczędnych rozwiązań oświetleniowych.
- Analiza możliwości zastosowania technologii LED i sterowania oświetleniem w celu redukcji zużycia energii.

### **BIAŁE CERTYFIKATY**

- Mechanizm działania białych certyfikatów, przykłady zastosowania
- Regulacje i ramy prawne
- Korzyści i wyzwania
- CASE STUDY

# EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

## PRZEŁOMOWE STRATEGIE, WZROST WYDAJNOŚCI, ZRÓWNOWAŻONA PRZYSZŁOŚĆ

### **Dofinansowanie efektywności energetycznej:**

- dotacje i granty rządowe, fundusze europejskie
- programy bezzwrotnych dofinansowań – nowe regulacje, cele programu, podmioty uprawnione

### **Bezkosztowe działania prowadzące do oszczędności energii**

### **Certyfikacja Green Manufacturer, zielona energia, zielony wodór, kogeneracja**

- Zrównoważone źródła Energii w przemyśle

### **Normy ISO dotyczące efektywności energetycznej w zakładach produkcyjnych**

- ISO 50001, ISO 14001, ISO 50006, ISO 50015
- Cele norm ISO
- Wymagania norm ISO (określenie systemu zarządzania energią, identyfikacja aspektów środowiskowych, wdrażanie działań organizacyjnych na rzecz efektywności energetycznej, pomiar i monitorowanie wydajności energetycznej)

### **Innowacje w technologiach oszczędzania Energii**

- Inteligentne systemy zarządzania energią
- Technologie odnawialne
- Magazynowanie energii
- Energooszczędne urządzenia i systemy
- Internet rzeczy (IoT) w energii
- Inteligentny System monitorowania Energii

### **Zarządzanie energią w zakładach produkcyjnych**

### **Prawne aspekty Efektywności Energetycznej**

# PATRONI MERYTORYCZNI

## O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?

---



### **MAREK MARCISZ**

ekspert CHP, weryfikator sprawozdań rocznych jednostek kogeneracji, audytor kontroli dostaw biomasy w zakresie systemu należytej staranności oraz uwierzytelniania biomasy, opiniodawca dokumentacji uwierzytelniających instalacji OZE, audytor energetyczny

Rozwój nowych technologii ma coraz większy wpływ na sposób życia, a także na naszą pracę oraz sposoby spędzania wolnego czasu. TÜV SÜD nieustannie stara się wspierać działania rządów, przedsiębiorstw i konsumentów na całym świecie w zakresie nowoczesnych technologii. Naszym celem jest wzbudzanie zaufania do innowacyjnych rozwiązań, umożliwianie postępu poprzez zarządzanie ryzykiem technologicznym i ułatwianie zmian. To zobowiązanie jest zawarte w nowej dewizie firmy „Zwiększamy wartość. Inspirujemy zaufanie”.

### **TEMAT WYSTĄPIENIA**

- Audyty energetyczne przedsiębiorstw a efektywność energetyczna
- Kogeneracja jako element efektywności energetycznej

# PATRONI MERYTORYCZNI

## O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?

---



### **MARIUSZ TWARDAWA**

Ekspert ds. OZE w ciepłownictwie i energetyce  
Przewodniczący rady nadzorczej

Doświadczony manager z kilkunastoletnim letnim doświadczeniem w energetyce. Specjalista w zakresie kierowania, realizacji i wdrożenia projektów badawczych finansowanych ze środków własnych i instytucji zewnętrznych. Entuzjasta transformacji energetycznej i promowania rozwiązań alternatywnych dla ciepłownictwa i przemysłu. Menadżer odpowiedzialny za strategię biznesową w ramach kierowanej spółki. W ramach działalności operacyjnej wykorzystuje bogate doświadczenie interdyscyplinarne w zakresie energetyki konwencjonalnej co pozwala na racjonalną implementację źródeł zeroemisyjnych. Entuzjasta wykorzystania nowych technologii i narzędzi w każdym aspekcie działania firmy. Doktor nauk technicznych w dziedzinie inżynierii materiałowej.

### **TEMAT WYSTĄPIENIA**

- Zalety energii wiatrowej dla przemysłu
- Kooperacja odnawialnych i klasycznych źródeł energii w przemyśle
- Systemy KEPIT w przemyśle



# PATRONI MERYTORYCZNI

## O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?

---



### KAMIL KAMIŃSKI

Ekspert ds. efektywności energetycznej  
Posiada kilkanaście lat doświadczenia w zakresie poprawy efektywności energetycznej zdobytej w czołowych firmach audytorskich oraz dużych zakładach przemysłowych.



### KRAJOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII S.A.

KAPE to krajowy lider w obszarze efektywnego zarządzania energią. Naszym głównym celem jest wspieranie działań efektywnych energetycznie i wpisujących się w założenia zrównoważonego rozwoju zgodnie z polityką klimatyczną UE, głównie w sektorze przemysłu, budownictwa, energetyki, ciepłownictwa i odnawialnych źródeł energii. KAPE realizuje go poprzez doradztwo i usługi z zakresu projektowania i wdrażania rozwiązań efektywnych energetycznie dla dużych i małych przedsiębiorstw.

### TEMAT WYSTĄPIENIA

#### **Białe certyfikaty - wsparcie w finansowaniu inwestycji służących poprawie efektywności energetycznej**

- na czym polega system świadectw efektywności energetycznej?
- korzyści z pozyskania białych certyfikatów
- za jakie modernizacje można pozyskać białe certyfikaty?
- jak pozyskać białe certyfikaty we współpracy z KAPE?

# PATRONI MERYTORYCZNI

## O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?

---



DB Energy to wiodąca firma w branży poprawy efektywności energetycznej realizująca kompleksowe doradztwo i obsługę projektów inwestycyjnych dla dużych i średnich zakładów przemysłowych. W ciągu 13 lat działalności wykonaliśmy ponad 1200 projektów efektywności energetycznej generując inwestycje o wartości ponad 4,8 mld zł, co przełożyło się na redukcję zużycia energii przekraczającą 8,3 TWh i dało rocznie ok. 1,7 mld zł oszczędności klientom.

W ramach INDUSTRY 4.0, realizujemy projekt badawczo-rozwojowy innowacyjnego systemu DiagSys, który wykrywa wczesne zmiany uszkodzeniowe w silnikach elektrycznych, przyczyniając się do ograniczenia zużycia energii maszyn procesowych aż o 7,5%. W połączeniu z rozwiązaniami IT z obszaru BIG DATA, system zapewnia monitoring procesów przemysłowych, niezbędny do zarządzania inteligentną fabryką, w tym badania sprawności pracy napędów elektrycznych m.in. pomp i wentylatorów.

Redukujemy zużycie energii we wszystkich branżach poprzez audyty. Audyt pozwala zidentyfikować przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej w przedsiębiorstwie. Dane pozyskane w trakcie audytu umożliwiają przygotowanie koncepcji projektowej inwestycji, optymalnego modelu finansowania projektów oraz wniosku o przyznanie świadectw efektywności energetycznej (tzw. białe certyfikaty).

# PATRONI MERYTORYCZNI

## O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?

---



Pomagamy przedsiębiorcom z różnych branż w pozyskiwaniu dotacji na rozwój ich działalności od ponad 19 lat. Zdobyte podczas tylu lat doświadczenie sprawia, że jesteśmy dojrzałą organizacją z unikatowymi kompetencjami. Dzięki wieloletniej obecności na rynku jesteśmy zorientowani w bieżących trendach i dynamice zmian w naszej branży. Codziennie angażujemy się w sprawy Klientów, służąc im profesjonalnym doradztwem i zaspokajając kompleksowo ich potrzeby.

Posiadamy kompetencje w pozyskiwaniu i rozliczaniu projektów inwestycyjnych, badawczo-rozwojowych, ekologicznych, promujących produkty na rynkach zagranicznych oraz z zakresu cyfryzacji i robotyzacji. Przygotowujemy i rozliczamy wnioski z konkursów organizowanych w ramach programów regionalnych, krajowych i ponadkrajowych.

Środki unijne w perspektywie unijnej na lata 2021-2027 to szansa dla przedsiębiorców na dalszy rozwój. Analizując kryteria poszczególnych programów i instrumentów wsparcia oraz widząc, jaki nacisk kładzie się obecnie na projekty związane z efektywnością energetyczną, dekarbonizacją i OZE, podjęliśmy w 2023 roku decyzję o zbudowaniu w ramach ECDF Dotacje osobnego działu, który skupi się na obszarach związanych z energią. Powiększyliśmy nasz Zespół zatrudniając osoby z wiedzą teoretyczną i praktyczną z zakresu audytów, rynku energii w Polsce, efektywności energetycznej. Tak powstał dział ECDF Energia, który pomaga naszym Klientom pozyskiwać finansowanie działań zmierzających do poprawy efektywności energetycznej i inwestycji w Odnawialne Źródła Energii. W szerszym kontekście to także kolejny krok w stronę promowania idei zrównoważonego rozwoju w ramach struktur spółki ECDF Dotacje oraz czynnik stanowiący realne wsparcie w drodze do zmniejszenia negatywnego wpływu na środowisko przez polski biznes.

# WYSTAWCY

## O CZYM BĘDĄ MOGLI POROZMAWIAĆ UCZESTNICY?

---



**Dominika Drózdź**  
**Przedstawiciel**  
**handlowy**

**Anna Rau**  
**Przedstawiciel**  
**handlowy**

Salesianer ze swoimi oddziałami świadczy usługi w zakresie wynajmu odzieży roboczej i czyściwa wielokrotnego użytku w całej Polsce.

Nasze procesy pralnicze spełniają najwyższe wymagania w zakresie higieny, również dla stref czystych (Cleanroom).

Oferujemy sprawdzone i certyfikowane artykuły specjalistyczny, zachowując przy tym indywidualne podejście do klienta.

Zapraszamy zatem Państwa do naszego stoiska w trakcie konferencji, chętnie porozmawiamy oraz doradzimy w temacie kompleksowego wynajmu i serwisu odzieży, jak również czyściwa wielokrotnego użytku oraz mat czyszczących-reklamowych.

# RAMOWY PROGRAM SPOTKANIA

**PIĄTEK 28.06.2024**

**09:00 - 09:25**

**REJESTRACJA GOŚCI**

## **I BLOK WYKŁADÓW**

---

**09:30**

**UROCZYSTE ROZPOCZĘCIE**

**09:30 - 11:20**

Prelekcje

**11:20 - 11:50**

Sesja networkingowa, przerwa kawowa

## **II BLOK WYKŁADÓW**

---

**11:50 - 13:00**

Prelekcje

**13:00 - 13:30**

Przerwa kawowa

## **III BLOK WYKŁADÓW**

---

**13:30 - 14:30**

Prelekcje

**14:30 - 15:00**

Przerwa kawowa

## **IV BLOK WYKŁADÓW**

---

**15:00 - 16:30**

Prelekcje

**16:30**

Przerwa kawowa, obiad

# KOSZTY UCZESTNICTWA

|   |                  |
|---|------------------|
| UCZESTNICTWO W WYKŁADACH  | bezpłatne        |
| OPCJA DODATKOWA:<br>PEŁNE WYŻYWIENIE, PRZERWY KAWOWE*   | 249zł netto/os.  |
| OPCJA DODATKOWA:<br>PEŁNE WYŻYWIENIE, PRZERWY KAWOWE,<br>BANKIET*   | 500 zł netto/os. |
| <b>PROMOCJA - PRZY ZGŁOSZENIU NA 2<br/>SZKOLENIA</b><br><br>PEŁNE WYŻYWIENIE, PRZERWY KAWOWE*             | 400zł netto/os.  |
| <b>PROMOCJA - PRZY ZGŁOSZENIU NA 2<br/>SZKOLENIA</b><br><br>PEŁNE WYŻYWIENIE, PRZERWY KAWOWE,<br>BANKIET* | 600zł netto/os.  |

**DO CEN NALEŻY DOLICZYĆ 23% VAT**

**Zgłoszenia można dokonać:**

- **bezpłatnie:** należy wypełnić kartę zgłoszeniową (str. 16-18 tego katalogu bądź osobny załącznik w mailu) oraz przesłać na adres mailowy Hahn-Group
- **online:** należy wypełnić dane formularza. W przypadku skorzystania z tej formy rejestracji naliczana jest opłata manipulacyjna w kwocie 50zł netto (niezależnie od ilości zgłoszonych uczestników)



# KILKA ZDJĘĆ



Więcej zdjęć

<https://hahn-group.pl/legnica-%E2%80%93-industry-connect-utrzymanie-ruchu>



# KONTAKT

**[WWW.HAHN-GROUP.PL](http://WWW.HAHN-GROUP.PL)**

|                   |             |  |
|-------------------|-------------|--|
| Ryszard Hahn      | 577-669-214 | <a href="mailto:ryszard.hahn@hahn-group.pl">ryszard.hahn@hahn-group.pl</a>           |
| Joanna Bylica     | 578-276-873 | <a href="mailto:joanna.bylica@hahn-group.pl">joanna.bylica@hahn-group.pl</a>         |
| Anna Chrobak      | 577-669-202 | <a href="mailto:anna.chrobak@hahn-group.pl">anna.chrobak@hahn-group.pl</a>           |
| Magdalena Wysocka | 577-669-208 | <a href="mailto:magdalena.wysocka@hahn-group.pl">magdalena.wysocka@hahn-group.pl</a> |
| Izabela Majer     | 510-236-550 | <a href="mailto:izabela.majer@hahn-group.pl">izabela.majer@hahn-group.pl</a>         |