



DB ENERGY

Zeroemisyjność w przemyśle

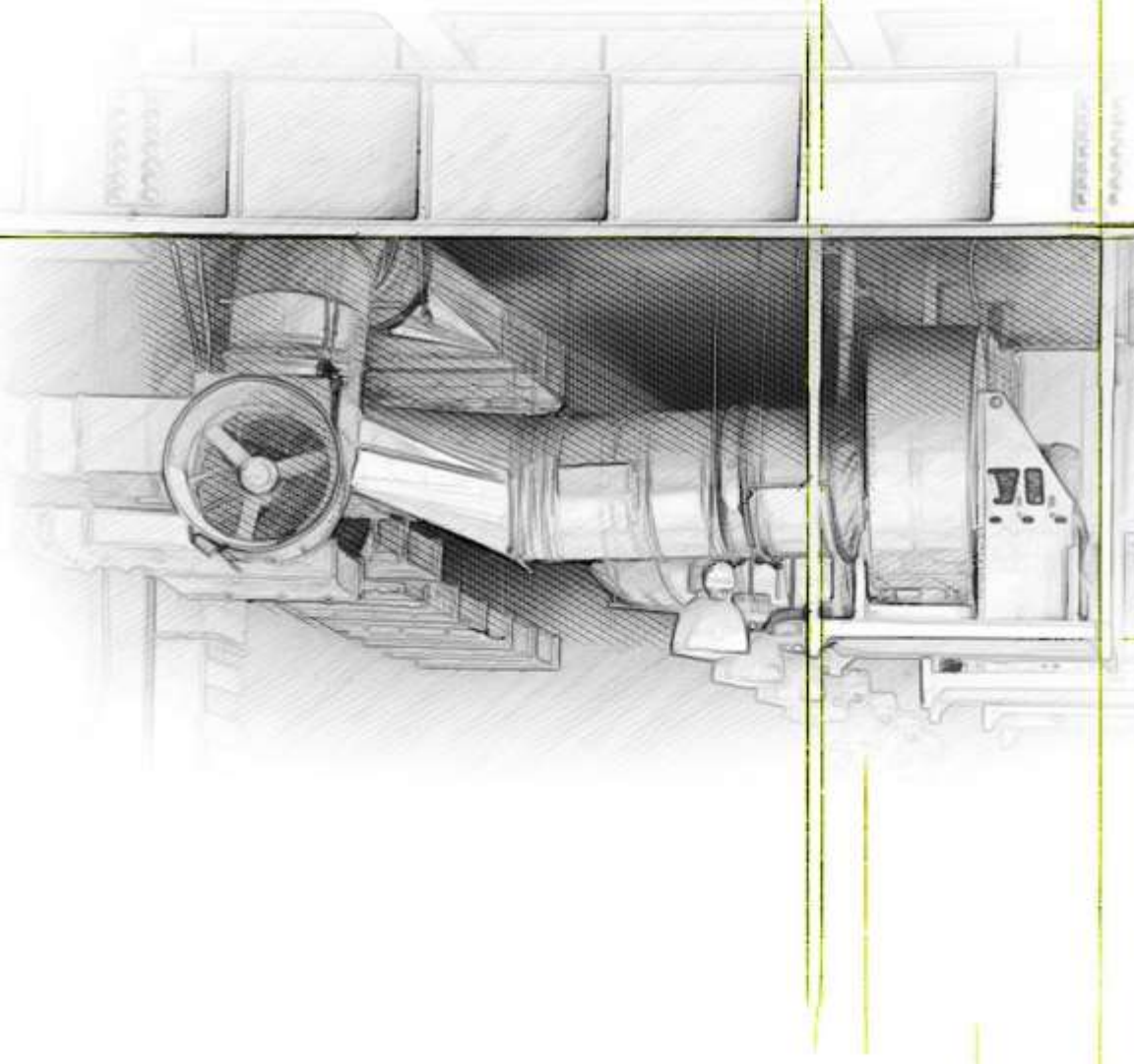
# Interim Energy Efficiency Manager (IEEM)

Wyspecjalizowany ekspert w procesie doskonalenia efektywności energetycznej w firmie.

Wrocław, 2024 r.

Kim jest?

# Interim Energy Efficiency Manager



**Kluczowa postać** w procesie doskonalenia efektywności energetycznej przedsiębiorstwa

**Zapewnia fachową wiedzę i doświadczenie** potrzebne do skutecznego osiągnięcia celów związanych z **optymalizacją zużycia energii w przedsiębiorstwie**

Wprowadza zmiany i doskonali strategie związane z **efektywnością energetyczną w firmie**

# Zatrudnienie IEEM

## CZY WARTO?

### Zalety

Specjalistyczna wiedza  
\_\_\_\_\_  
Skoncentrowane działania  
\_\_\_\_\_  
Dostępność ekspertów  
\_\_\_\_\_  
Oszczędność czasu i zasobów  
\_\_\_\_\_  
Perspektywa „z zewnątrz”  
\_\_\_\_\_  
Elastyczna forma współpracy  
\_\_\_\_\_  
Rozwiązania dostosowane do branży



### Korzyści

Oszczędności finansowe  
\_\_\_\_\_  
Poprawa efektywności  
\_\_\_\_\_  
Zwiększenie konkurencyjności  
\_\_\_\_\_  
Zgodność z przepisami  
\_\_\_\_\_  
Redukcja emisji CO<sub>2</sub>  
\_\_\_\_\_  
Wzrost innowacyjności

# PROCES REALIZACJI

1

## Analiza

dokładna analiza zużycia energii w firmie

identyfikacja obszarów nadmiernego zużycia

identyfikacja potencjalnych obszarów optymalizacji

2

## Planowanie

opracowanie dedykowanej strategii optymalizacji zużycia energii dostosowanej do indywidualnych potrzeb i celów przedsiębiorstwa

przygotowanie CAPEX'u inwestycji

ocena efektywności kosztowej projektów

wyбір odpowiedniej ścieżki realizacji projektów

3

## Wdrożenie

wprowadzenie skutecznych strategii zarządzania energią

optymalizacja systemów grzewczych, chłodniczych i oświetleniowych

realizacja zadań w formule ESCO/ESA

pozyskiwanie Białych Certyfikatów

nadzór i realizacja

4

## Monitorowanie i optymalizacja

ciągłe monitorowanie zużycia energii (energy tracking)

bieżące wprowadzanie korekt

doskonalenie procesów produkcyjnych

cokwartalne audyty Walk Through



## **Identyfikacja potencjału redukcji zużycia energii i emisji**

---

**Analiza zużycia energii** - przeprowadzenie szczegółowej analizy zużycia energii, identyfikacja obszarów nadmiernego zużycia i potencjalnych miejsc optymalizacji

---

**Planowanie i wdrożenie strategii** optymalizacji zużycia energii w przedsiębiorstwie

---

**Monitorowanie wydajności** - ciągłe monitorowanie zużycia energii oraz efektywności wdrożonych rozwiązań, w celu dalszej optymalizacji

---

**Edukacja i szkolenia** pracowników w zakresie oszczędności energii i praktyk proekologicznych, aby zwiększyć świadomość i zaangażowanie personelu w proces optymalizacji energetycznej

---

**Raportowanie i analiza** - regularne raportowanie i analiza zużycia energii oraz osiągniętych wyników, w celu umożliwienia podejmowanie świadomych decyzji biznesowych

---

## ZASADY WSPÓŁPRACY

### Abonament

1-2 dni w tygodniu na miejscu  
w przedsiębiorstwie

Kompletny zespół specjalistów DB Energy  
do dyspozycji

Analiza danych, przygotowanie koncepcji  
i materiałów źródłowych

Cena uzależniona od wielkości  
przedsiębiorstwa

15 000 – 18 000 zł netto / firmę

### Ryczałty

Gdy konieczne jest zrealizowanie  
pomiarów umożliwiających  
zweryfikowanie założeń projektowych  
lub **przygotowanie bardziej złożonej  
koncepcji obejmującej np.  
konstruktora, projektantów  
branżowych** itp., rozliczamy się  
ryczałtem zgodnie z przygotowanym  
**cennikiem prac dodatkowych**

# Co jeszcze MOŻEMY DLA WAS ZROBIĆ?

## IDENTYFIKACJA

### Audyt Walk Through

wskazanie obszarów, w których możliwa jest poprawa efektywności energetycznej

wskazanie potencjału oszczędności zużycia mediów i ich kosztów

lista potencjalnych projektów inwestycyjnych

wybór działań do pogłębionej analizy

## POGŁĘBIONA ANALIZA



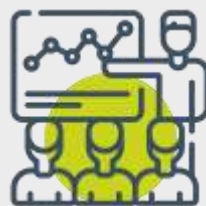
niezbędne pomiary wskazane w WTA

koncepcja wdrożeniowa

audyt efektywności energetycznej dla pozyskania Białych Certyfikatów

strategia zeroemisyjna

## PROJEKTOWANIE



szczegółowa koncepcja projektowa konkretnej inwestycji energooszczędnej

wytyczne dla projektantów niezbędne dla osiągnięcia maksymalnych korzyści i oszczędności

projekt wykonawczy

projekt budowlany

## FINANSOWANIE I REALIZACJA



finansowanie inwestycji przez DB Energy w modelu ESCO

realizacja inwestycji przez DB Energy jako Generalnego Wykonawcę

maksymalizacja korzyści i oszczędności

## DIAGNOSTYKA I MONITORING



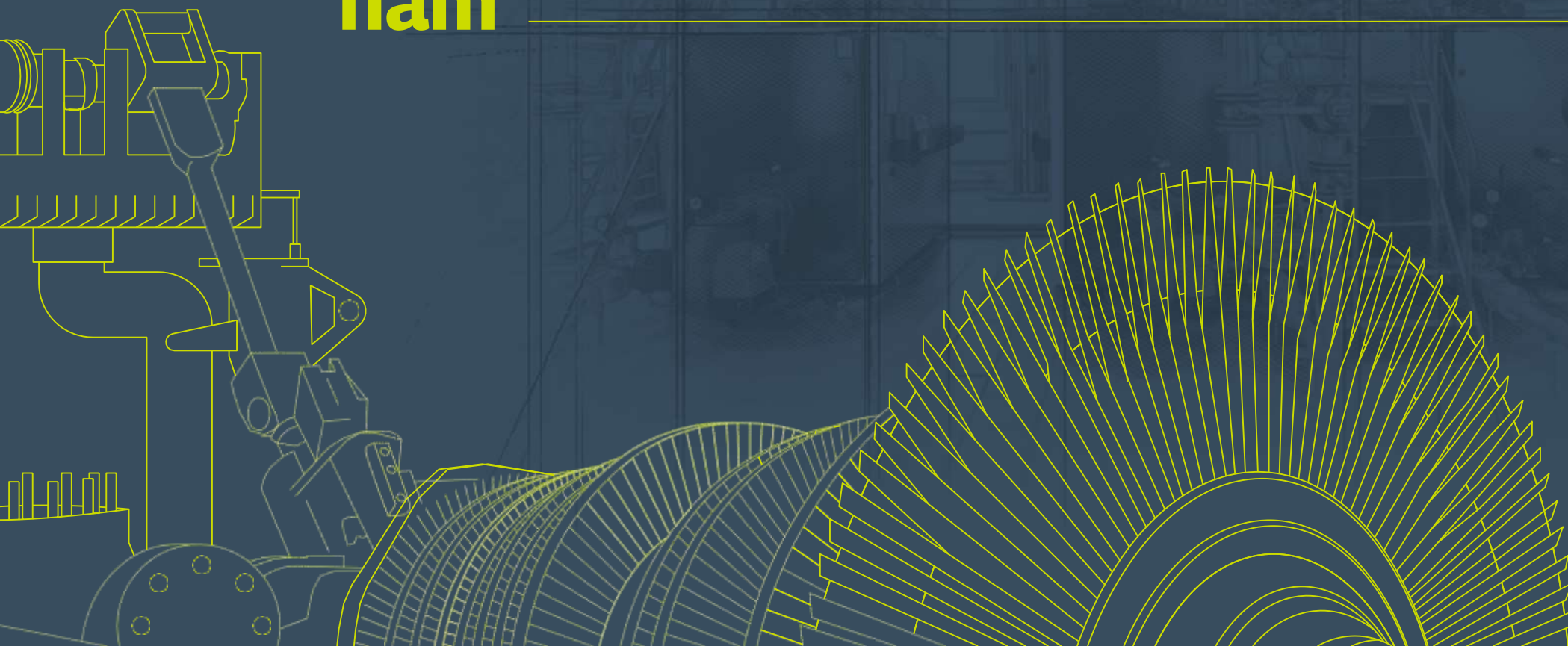
bieżąca kontrola energochłonności i sprawności pracy urządzeń i ich diagnostyka

ciągła identyfikacja dalszej poprawy efektywności energetycznej

długoterminowa obsługa realizacji strategii zeroemisyjnej

# Zaufali nam

---





# Wybrani KLIENCI



# Kontakt

# DLA KLIENTÓW



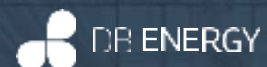
## Szymon Kubicki

DYREKTOR SPRZEDAŻY

T: +48 796 003 132

E: [szymon.kubicki@dbenergy.pl](mailto:szymon.kubicki@dbenergy.pl)

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



al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław, Polska  
VI Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego we Wrocławiu - Fabrycznej  
KRS 0000685455, NIP 8942995375, REGON 02124914  
Kapitał zakładowy: 306 146 PLN



European Union  
European Regional  
Development Fund



DB Energy prowadzi projekt badawczo-rozwojowy zatytułowany „Opracowanie innowacyjnego systemu diagnostycznego napędów (DiagSys), które wykorzystują pomiary elektryczne sygnałów mechanicznych charakterystycznych awarii elementów maszyn wirujących. Opracowano także specjalistyczny analizator stanu pracy i wydajność maszyn (APPS 3)”. Projekt jest finansowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach poddziałania 1.1.1. „Badania i rozwój przemysłu przez przedsiębiorstwa”. Numer konkursu: 1 / 1.1.1 / 2015. Wartość projektu to 5 974 021,85 PLN. Wartość dotacji 3 727 676,11 PLN.