

DB ENERGY

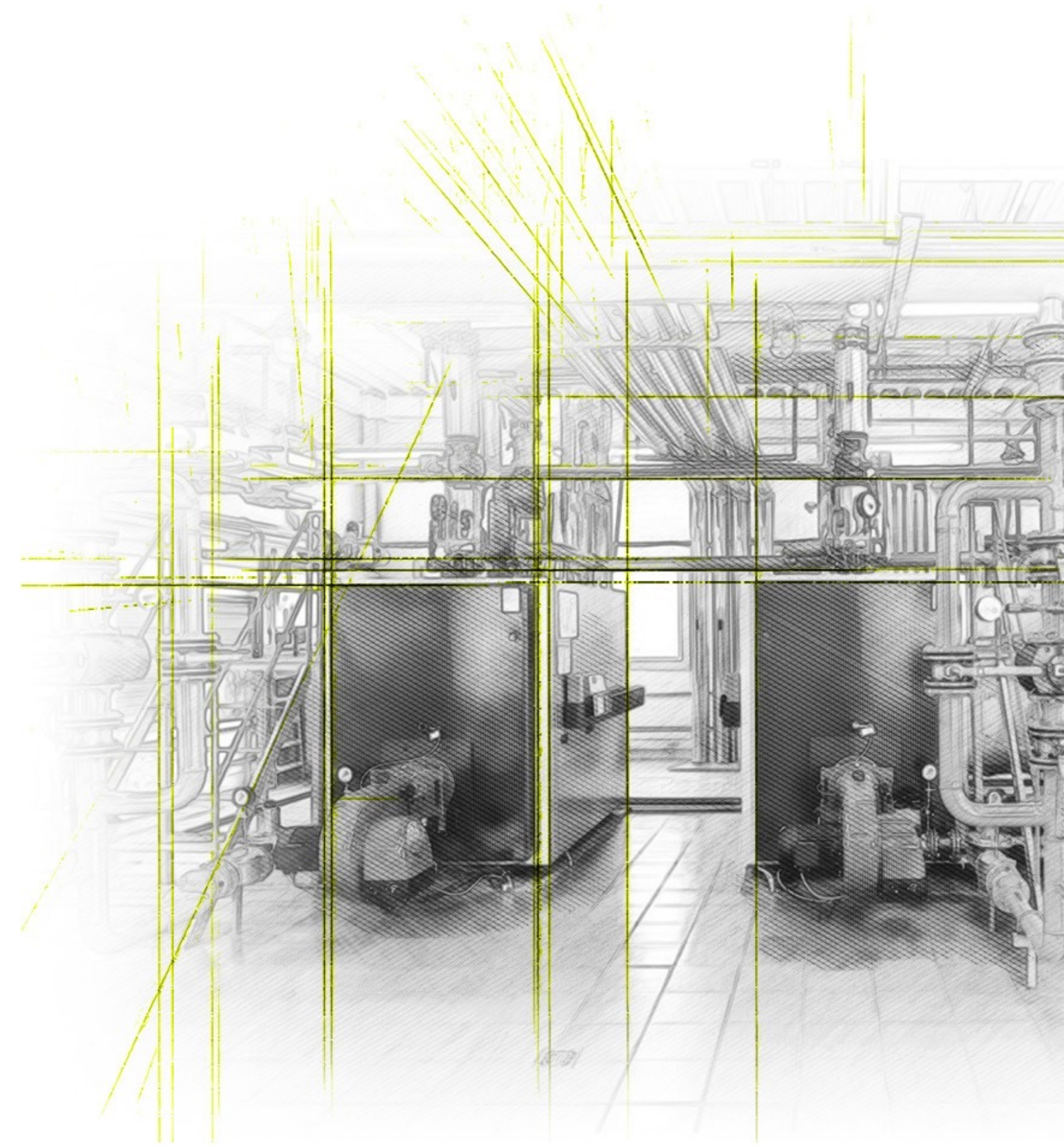
Zeroemisyjność w przemyśle

ESCO

**Finansowanie i realizacja inwestycji
energooszczędnych, w modelu podziału
oszczędności**

Wrocław 2023 r.

1.	DB Energy	3
2.	ESCO	7
3.	Case studies	14
4.	DB Energy liderem rynku	19
5.	Zaufali nam	22



DB Energy

Co ROBIMY?

DB Energy założyliśmy w 2009 roku we Wrocławiu.
Od ponad 10 lat tworzymy strategie zeroemisyjne i poprawiamy efektywność energetyczną w przemyśle.



Doradztwo

- audyt Walk Through
- audyt energetyczny przedsiębiorstwa
- audyt efektywności energetycznej
- strategie zeroemisyjne
- białe certyfikaty



Inwestycje

- projektowanie inwestycji energooszczędnych
- finansowanie i realizacja projektów w modelu ESCO lub jako generalny wykonawca
- nadzór inwestorski



Diagnostyka

- kontrola sprawności i energochłonności instalacji
- ciągła identyfikacja potencjału dalszej poprawy efektywności energetycznej
- pomiary

Szeroki zakres **DORADZTWA**

**Kompleksowe wsparcie klienta na etapie
przygotowania inwestycji energooszczędnych.**



Audyt Walk Through

identyfikacja
potencjału inwestycji
energooszczędnych



Audyt energetyczny przedsiębiorstwa

obowiązkowy audyt dla
dużych przedsiębiorstw,
opracowanie
długoterminowego planu
poprawy efektywności
energetycznej



Audyt Efektywności Energetycznej

pozyskanie wsparcia
finansowego (Białe Certyfikaty)
dla planowanych przedsięwzięć
poprawy efektywności
energetycznej



Strategie zeroemisyjne

zerowe emisje
w przedsiębiorstwie
poprzez ograniczenie
emisji dwutlenku węgla



Koncepcje projektowe i projekty

studia wykonalności,
techniczne koncepcje
wdrożeniowe i projekty
budowlane inwestycji
energooszczędnych

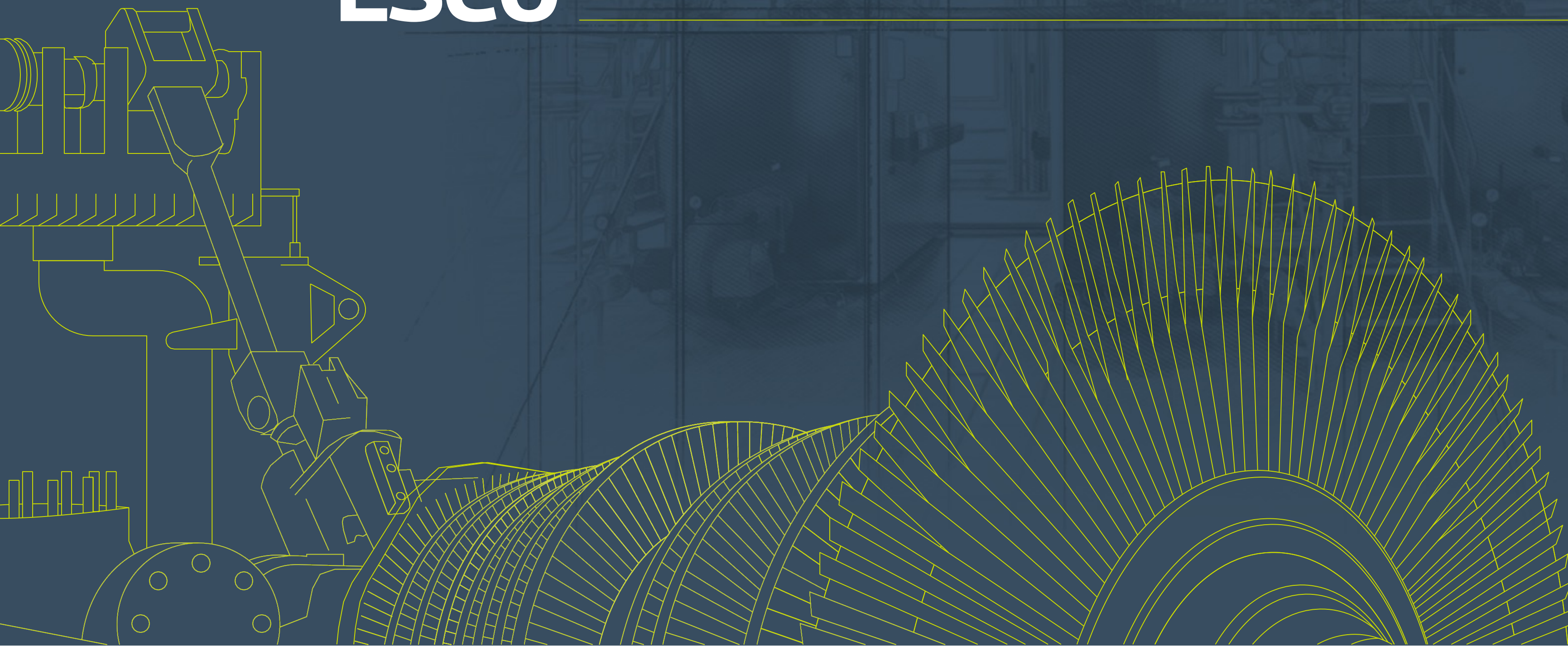
Pełna obsługa procesu **POPRAWY EFEKTYWNOŚCI**

**kompleksowa
obsługa całego
procesu poprawy
efektywności
energetycznej**

**maksymalizacja
korzyści i oszczędności
klienta**



ESCO



INWESTYCJE BEZ NAKŁADÓW

Projektowanie, finansowanie i realizacja inwestycji energooszczędnych.



całość nakładów
finansowych
i większość ryzyka
technicznego ponosi
DB Energy



po zakończeniu
realizacji inwestycji
strony dzielą się
oszczędnościami przez
ustalony okres



finalnie inwestycja
staje się
własnością klienta,
z reguły za
symboliczną
złotówkę

Inwestycje energooszczędne

FINANSOWANIE I REALIZACJA

DB Energy obsługuje cały proces poprawy efektywności energetycznej w przemyśle i realizuje strategie zeroemisyjne:

realizujemy inwestycje w modelu Generalnego Wykonawstwa

finansujemy i realizujemy inwestycje w modelu ESCO*

* **ESCO** (Energy Saving Contract) to forma finansowani i realizacji inwestycji, w której całość nakładów finansowych i większość ryzyka technicznego pozostaje po stronie DB Energy. Po realizacji inwestycji strony dzielą się oszczędnościami przez ustalony okres. Po zakończeniu współpracy inwestycja staje się własnością klienta.

Korzyści

maksymalizacja oszczędności i redukcji zużycia energii

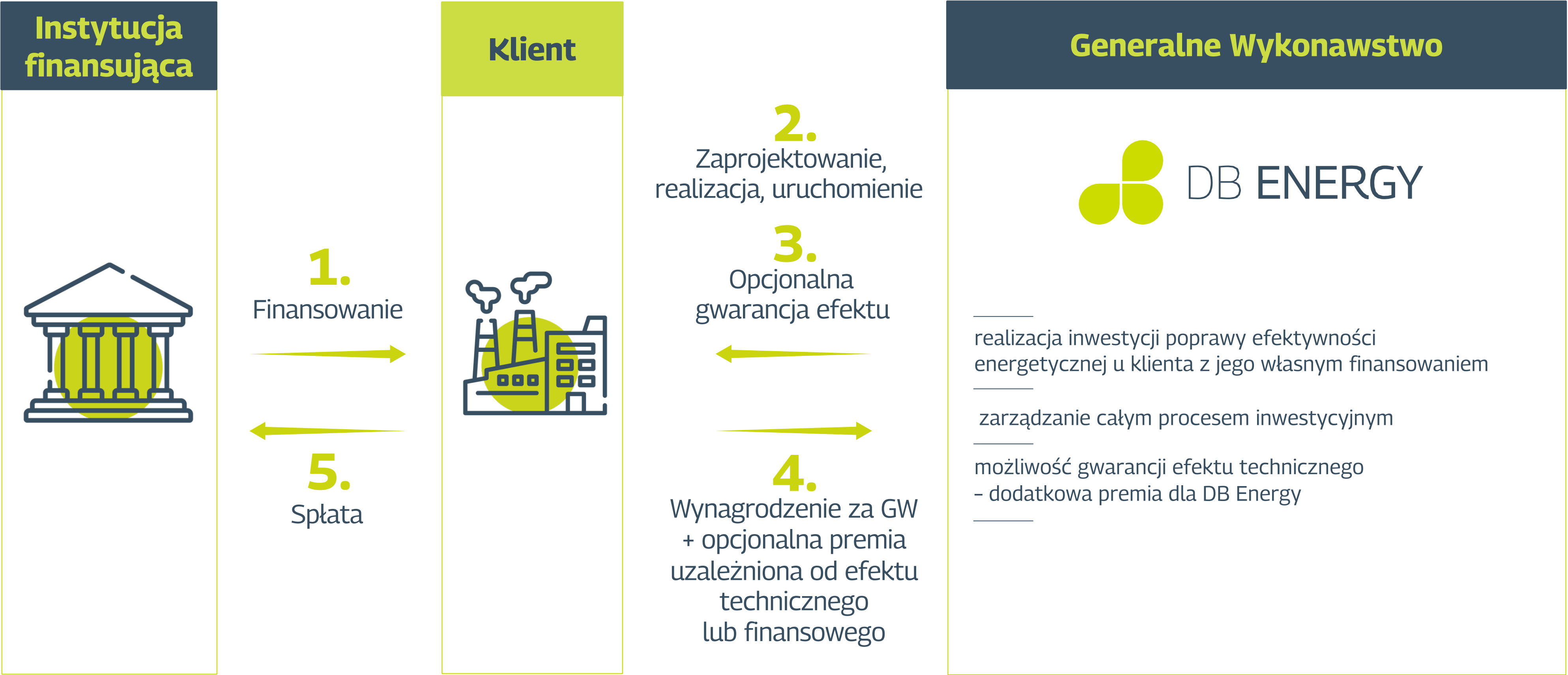
natychmiastowe oszczędności bez ponoszenia nakładów (w modelu ESCO)

ryzyko techniczne i finansowe po stronie DB Energy (w modelu ESCO)

inwestycja pozabilansowa (w modelu ESCO)

MODEL GENERALNEGO WYKONAWSTWA:

Realizacja inwestycji - DB Energy. Finansowanie i ryzyko - po stronie klienta



MODEL ESCO:

Finansowanie, realizacja i ryzyko inwestycji - po stronie DB Energy



Korzyści dla klienta **ESCO**

Maksymalizacja oszczędności i redukcji zużycia energii

Inwestycja bez nakładów - projektowanie, finansowanie i realizacja inwestycji energooszczędnej przez DB Energy

Natychmiastowe oszczędności - klient uzyskuje część oszczędności od razu po zakończeniu inwestycji ESCO

Maksymalizacja oszczędności i redukcji zużycia energii dzięki długoterminowemu zaangażowaniu DB Energy i powiązaniu wynagrodzenia z poziomem oszczędności (success fee)

Darmowa redukcja emisji CO₂ i innych - klient korzysta z redukcji emisji bez ponoszenia nakładów, a inwestycje spłaca dopiero z uzyskanych oszczędności

Inwestycja pozabilansowa w zależności od zapisów umowy ESCO, nie pogarsza wskaźników płynności i ryzyka kredytowego klienta

Przeniesienie ryzyka technicznego i finansowego inwestycji na DB Energy

Case studies



Wartość realizowanych PROJEKTÓW INWESTYCYJNYCH

Portfel realizowanych projektów ESCO

Nakłady inwestycyjne

Łączna wartość realizowanych
projektów ESCO wynosi:

31,7 mln zł

2,7 mln zł Projekt **Simoldes Plasticos**

29 mln zł Projekt **Soufflet**

Portfel realizowanych projektów GW

Wartość umowy

Łączna wartość realizowanych
projektów GW wynosi:

76,1 mln zł

3,4 mln zł Projekt **ZGH Bolesław**

10,2 mln zł Projekt **Ciech Soda Polska**

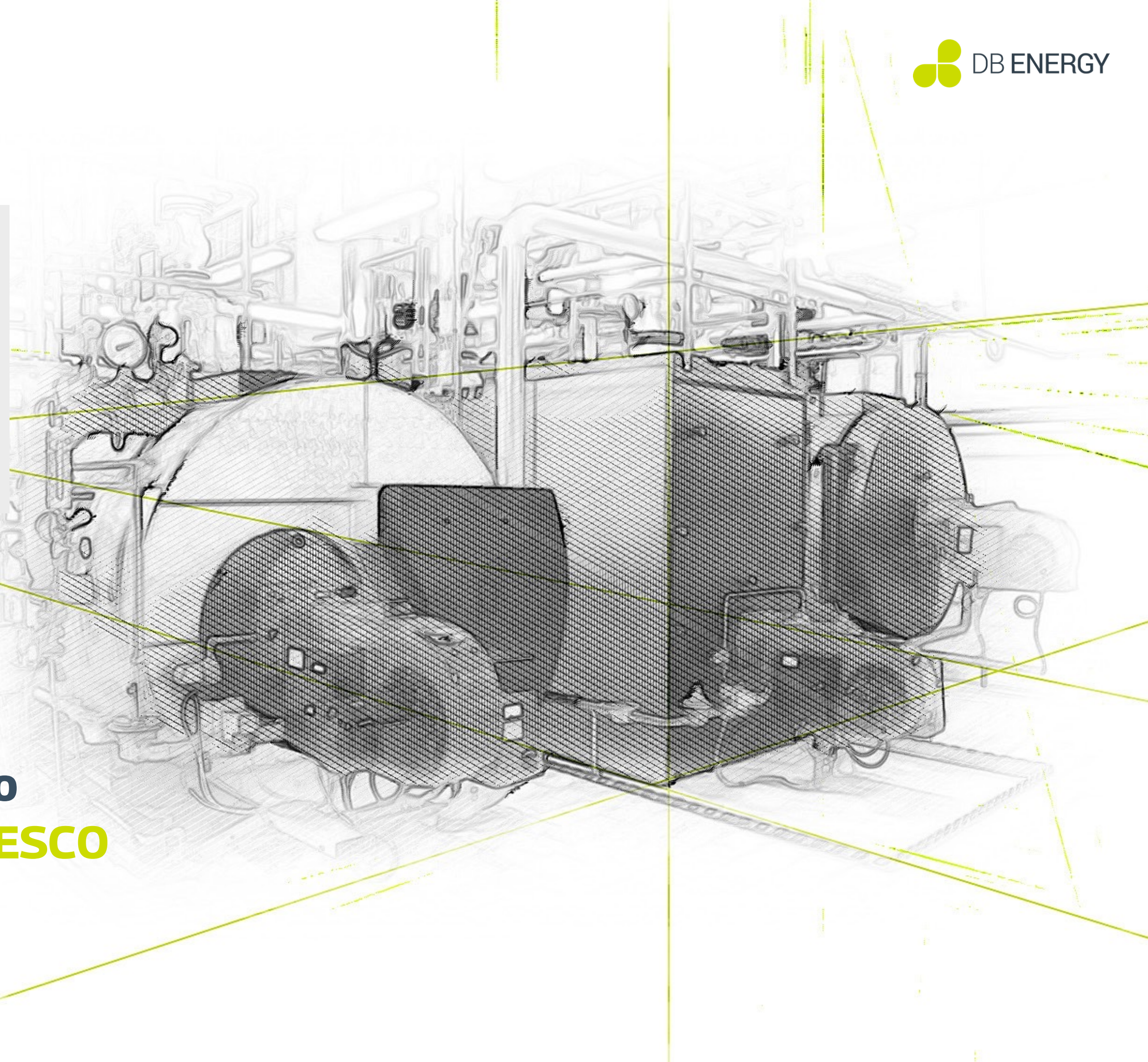
27,5 mln zł Projekt **BWI Group**

35 mln zł Projekt **Schumacher Packaging**

SŁODOWNIA SOUFFLET POLSKA

światowy lider w produkcji słodu

Modernizacja układu zasilania
z wykorzystaniem ciepła odpadowego
i jednostki kogeneracyjnej w **modelu ESCO**



SŁODOWNIA SOUFFLET POLSKA

światowy lider w produkcji słodu

Wartość inwestycji **29 mln zł**
w całości pokryta przez DB Energy

Główne elementy projektu:

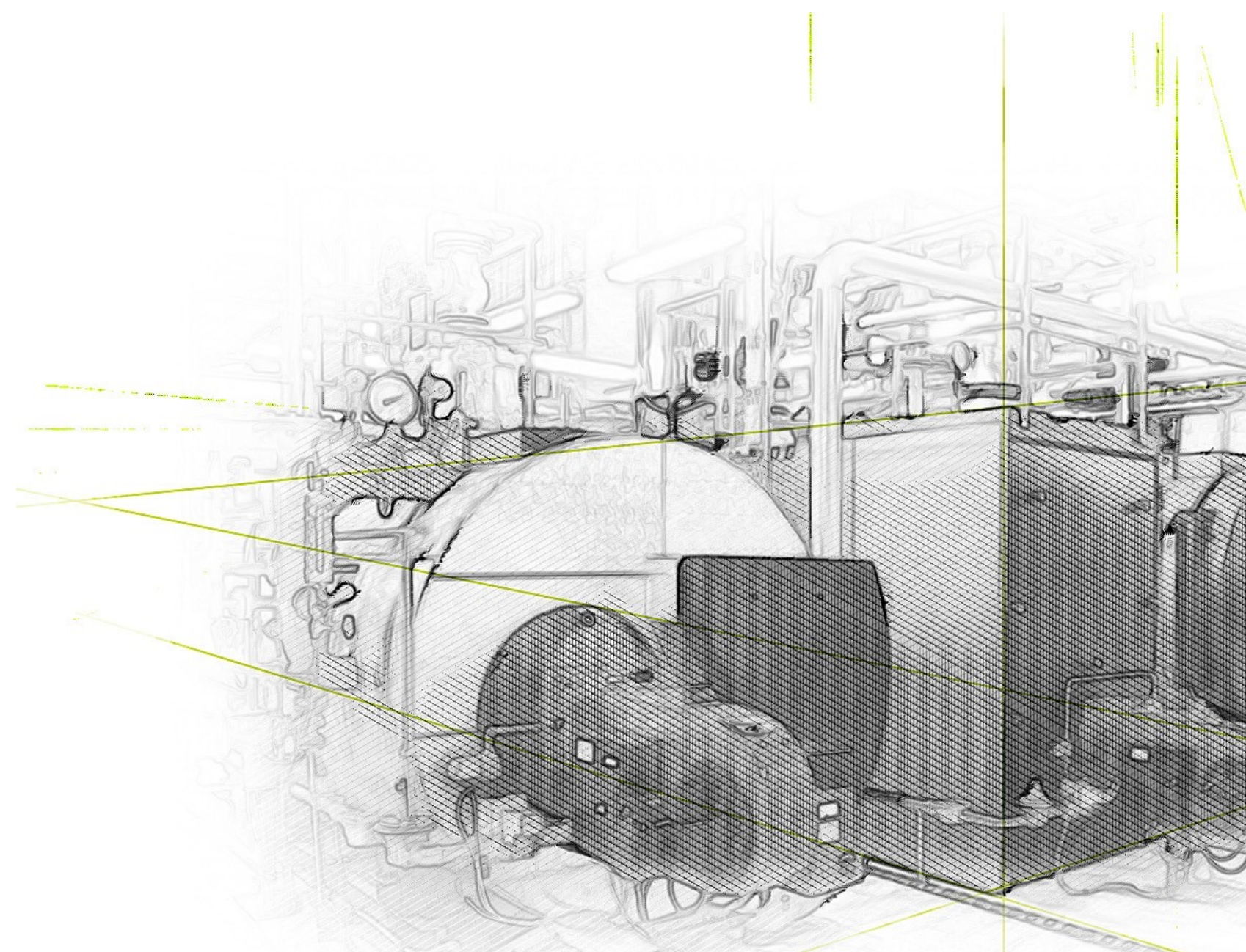
odzysk ciepła

nowy układ chłodniczy

nowy układ kogeneracyjny do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła

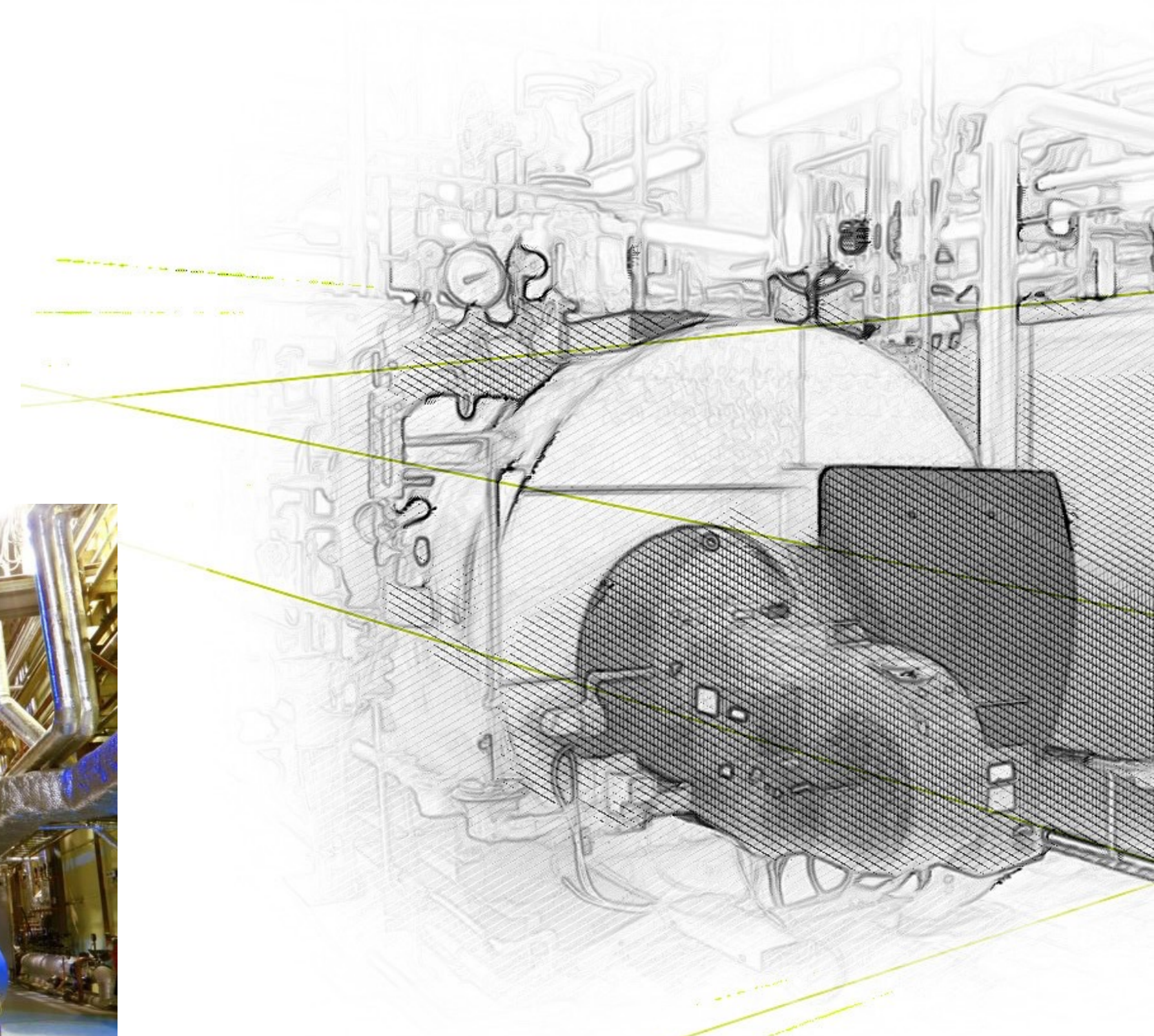
okres umowy ESCO – **10 lat**

redukcja emisji – **9 543 tCO₂** rocznie



SŁODOWNIA SOUFFLET POLSKA

światowy lider w produkcji słodu



DB Energy liderem rynku

LAT **13** DOŚWIADCZENIA W PRZEMYŚLE

1 200

audytów przemysłowych

5,7 mld zł

wartość zaprojektowanych inwestycji

1,7 mld zł

wartość rocznych oszczędności generowanych
przez zaprojektowane inwestycje

9,3 TWh

wartość rocznych oszczędności
energii z zaprojektowanych inwestycji

600 mln zł

wartość wnioskowanych Białych Certyfikatów

Redukujemy zużycie energii **WE WSZYSTKICH BRANŻACH**



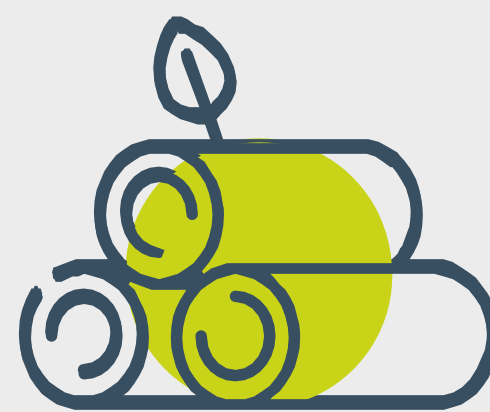
Przemysł
wydobywczy

28%



Przemysł
spożywczy

20%



Drewno, papier
i przemysł
chemiczny

26%



Budownictwo
i infrastruktura

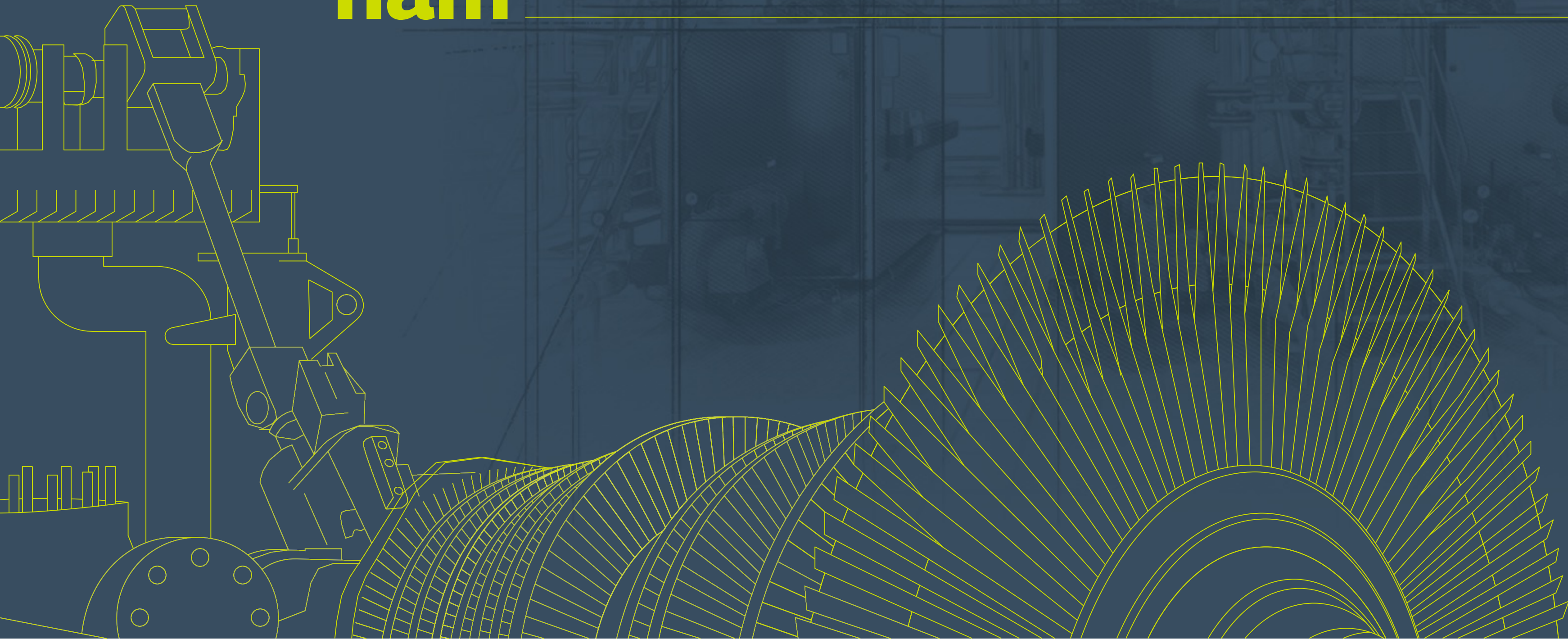
24%



Przemysł
metalurgiczny

22%

Zaufali nam



Wybrani KLIENCI



Kontakt DLA KLIENTÓW



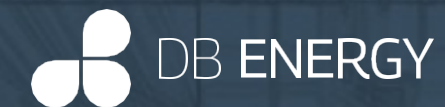
Sebastian Jankowski

DYREKTOR HANDLOWY

T: +48 516 172 467

E: sebastian.jankowski@dbenergy.pl

www.dbenergy.pl

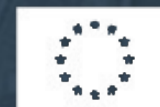


al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław, Polska
VI Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego we Wrocławiu - Fabrycznej
KRS 0000685455, NIP 8942995375, REGON 02124914
Kapitał zakładowy: 306 146 PLN



European
Funds
Smart Growth

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.