

Pomagamy średnim i dużym firmom przemysłowym stać się częścią zeroemisyjnej przyszłości. Chcemy współtworzyć fabryki, które moglibyśmy mieć tuż za płotem. Doradzamy, projektujemy, realizujemy i finansujemy działania z zakresu efektywności energetycznej. To dekarbonizacja, która się opłaca.

# 1 445

projektów przemysłowych

W ciągu minionych 15 lat działalności opracowaliśmy ponad **1 445** energooszczędnych projektów w firmach przemysłowych w Polsce i na świecie. Zaprojektowaliśmy inwestycje warte ponad **5,63 mld zł**, pozwalające zredukować zużycie energii u naszych Klientów o ponad **9,8 TWh** rocznie i generujące ponad **2,22 mld zł** oszczędności rocznie. Oto krótkie podsumowanie 2024 roku w DB Energy.

## 5,63 mld zł

wartość zrealizowanych projektów

## 9,8 TWh

łącna redukcja zużycia energii

## 2,2 mld zł

roczne oszczędności naszych Klientów

**Chcemy współtworzyć fabryki, które moglibyśmy mieć po sąsiedzku - zeroemisyjne, ciche i efektywne energetycznie.**

### Wprowadziliśmy dwie nowe usługi

W 2024 roku wprowadziliśmy dwie nowe usługi - aktualizację audytu energetycznego przedsiębiorstwa oraz czwartki z inżynierem.

**Aktualizacje Audytów Energetycznych Przedsiębiorstwa** to usługa skierowana do firm, które już realizują swoje założenia co do inwestycji energooszczędnych, miały wykonany audyt energetyczny i chcą go zaktualizować w oparciu o najnowsze dane tak, aby spełnić obowiązek URE.

**Czwartki z Inżynierem** to specjalne, darmowe spotkania on-line, podczas których można porozmawiać z naszym zespołem technicznym o energetycznych zagwozdkach w Twoim zakładzie. Staramy się rozwiązywać problemy i wskazywać ścieżki, bazując na naszym doświadczeniu, zdobytym nie tylko w audytach, ale i w projektowaniu, i realizowaniu inwestycji jako wykonawca. Ta godzinna konsultacja to możliwość skorzystania z naszej wiedzy.

### Największe i najciekawsze projekty 2024 roku:

W 2024 roku przeprowadziliśmy audyt energetyczny przedsiębiorstwa w jednym z zakładów utylizacji odpadów komunalnych. Na jego podstawie wyliczyliśmy jedną z najciekawszych inwestycji tego roku. Mowa o biogazowni na bioodpady o mocy elektrycznej 3,0 MWh wraz z budową magazynu biogazu.

#### Największa modernizacja: biogazownia

### 40,1 mln zł

Koszt projektu

### 7,2 mln zł

Roczne oszczędności

### 5,5 roku

Okres zwrotu

#### Najkrótszy okres zwrotu: usunięcie nieszczelności w instalacji sprężonego powietrza

### 200 tys. zł

Koszt projektu

### 420 tys. zł

Roczne oszczędności

### pół roku

Okres zwrotu

W jednej z firm z sektora produkcji wyrobów medycznych przeprowadziliśmy audyt Walk Through, w którym przeanalizowaliśmy instalację sprężonego powietrza. W tym konkretnym zakładzie, roczne zużycie sprężonego powietrza wynosi ponad 23 miliony m<sup>3</sup>. Podczas wizyty naszego zespołu w zakładzie, nieszczelności powodowały stratę około 30% sprężonego powietrza w instalacji. Tym samym, zakładając, że możemy obniżyć poziom nieszczelności w instalacji do około 10%, można zaoszczędzić około **709 MWh rocznie na samej energii elektrycznej** używanej do zasilania sprężarek.

#### Największa redukcja emisji i największa ilość odzyskanej energii: odzysk ciepła

U Klienta z branży automotive, wytwarzającego komponenty do samochodów osobowych, przeprowadziliśmy audyt energetyczny przedsiębiorstwa. Jednym z przeanalizowanych działań był odzysk ciepła z wytwarzanych w zakładzie żeliwnych elementów, które po odlaniu muszą być chłodzone do temperatury otoczenia. Do tej pory, odlewane elementy były schładzane samoczynnie. Aby sprawdzić ich potencjał grzewczy, nasi inżynierowie przeprowadzili test, który wykazał, że **1 stojak z odlewami jest w stanie zagotować 1m<sup>3</sup> wody w 40 minut!** Zaoszczędzona energia termiczna, pochodząca z procesu odzysku ciepła, to ponad **7 600 MWh** rocznie. Dzięki temu **zakład oszczędza tyle energii termicznej, ile zużyłoby rocznie ponad 4 200 gospodarstw domowych w Polsce.**

### 6,7 mln zł

Koszt projektu

### 3,4 mln zł

Roczne oszczędności

### 2 lata

Okres zwrotu

### 2 300 tCO<sub>2</sub>

Roczna redukcja emisji

### 7 600 MWh

Roczna oszczędność energii

#### Podsumowaliśmy 2024 rok - nasza działalność w liczbach

Infografika, którą właśnie czytasz to tylko fragment tego, co działo się u nas w 2024 roku. Zapraszamy do przeczytania całego materiału tutaj:

**Czytam całe podsumowanie!**



#### Chcesz być na bieżąco z zeroemisyjnością?

Prowadzimy cotygodniowy biuletyn na LinkedIn oraz newsletter raz w miesiącu. Dołącz do grona naszych subskrybentów!



#### Schumacher Packaging

Uruchomiliśmy największą pracującą na gazie LNG jednostkę kogeneracyjną w południowej części Polski.



# Dekarbonizacja, która się opłaca