

# Podsumowaliśmy 2024 rok – nasza działalność w liczbach

W ciągu minionych 15 lat działalności przeprowadziliśmy ponad 1 445 projektów w firmach przemysłowych w Polsce i na świecie. Zidentyfikowaliśmy 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. Zapraszamy do lektury naszego podsumowania:

Co piszczy w DB? .....	2
2024 rok w liczbach – nasze projekty techniczne .....	3
Największa modernizacja – biogazownia .....	3
Najkrótszy okres zwrotu – usunięcie nieszczelności w instalacji sprężonego powietrza .....	4
Największa redukcja emisji i największa ilość odzyskanej energii – odzysk ciepła .....	4
Największa pracująca na gazie LNG jednostka kogeneracyjna w południowej części Polski – kolejny etap inwestycji w Schumacher Packaging .....	5
Pozostałe .....	6
Strategiczna umowa ramowa z F.S.O. ENERGY HUB wchodzącą w skład grupy OKAM .....	6
Czego mogą się spodziewać firmy przemysłowe w 2025 roku? .....	7
Audyt energetyczny przedsiębiorstwa – rok audytowy .....	7
Gdzie byliśmy? Gdzie będziemy? .....	9
Wydarzenia 2024 .....	9
Wydarzenia 2025 .....	9
Nasza działalność w mediach .....	10
CIRE .....	10
Biuletyn na LinkedIn .....	10
Newsletter .....	10
Rozpoczynamy współpracę z Chemią i Biznesem .....	11
Akcje charytatywne .....	11
Bieg firmowy 2024 .....	11
Zbiórka dla Schroniska w Świdnicy .....	12
Osoba kontaktowa .....	13

## Co piszczy w DB?

W 2024 roku wprowadziliśmy dwie nowe usługi - aktualizację audytu energetycznego przedsiębiorstwa oraz czwartki z inżynierem. Staramy się reagować na bieżące potrzeby płynące od Klientów i rozszerzać usługi tak, aby jak najlepiej spełnić ich oczekiwania.

Właśnie dlatego w pierwszej kolejności powstały **Aktualizacje Audytów Energetycznych Przedsiębiorstwa**. Jest 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. Jak to działa?

Wypełniasz formularz i otrzymujesz od nas listę dokumentów, których potrzebujemy do zaktualizowania Twojego audytu. Mowa o aktualizacji, musisz więc posiadać audyt sprzed 4 lat i nam go udostępnić. Następnie prowadzimy wywiad i zdalnie poszukujemy nowych możliwości, analizujemy dostarczone dokumenty, sporządzamy na ich podstawie raport i przygotowujemy aktualizację wraz z zawiadomieniem do URE. Całość trwa krócej i jest mniej kosztowna.



Zrealizuj z nami aktualizację

**Audytu Energetycznego  
Przedsiębiorstwa**

za **8 000 zł** netto

DB ENERGY

Zeroemisyjność w przemyśle

Drugą usługą, którą wprowadziliśmy na początku grudnia jest **Czwartek 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.

Jeśli pracujesz w średnim lub dużym przedsiębiorstwie przemysłowym i masz do nas pytanie lub chcesz rozwiązać jakieś wątpliwości, śmiało umów się! To nic nie kosztuje :)



## 2024 rok w liczbach – nasze projekty techniczne

W 2024 roku przeanalizowaliśmy 114 modernizacji w firmach w Polsce i na świecie. Realizowaliśmy projekty w Polsce, Austrii, Czechach, Belgii, Hiszpanii, Francji, Irlandii, Wielkiej Brytanii, Chorwacji, Bułgarii, Ukrainie, Litwie, Niderlandach, Kanadzie, USA i Chinach. Współpracujemy również z EFESO Management Consultants, międzynarodową grupą konsultingową, z którą łączymy siły w 35 lokalizacjach na całym świecie.

Przygotowaliśmy krótkie podsumowanie, zawierające największe i najciekawsze projekty, które realizowaliśmy w tym roku.

### Największa modernizacja – biogazownia

**Koszt:** ok. 40,1 mln zł

**Oszczędności:** ok. 7,2 mln zł rocznie

**Okres zwrotu:** ok. 5,5 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. Prognozowany koszt takiej inwestycji to **ponad 40 milionów złotych**. Szacujemy, że projekt zwróci się po około 5,5 roku.

Ten zakład produkuje duże ilości biomasy z selektywnej zbiórki odpadów. Mowa o ponad 50 tonach tak zwanej „masy organicznej” - czyli odpadów nadających się do skompostowania. Odpady te mogą być wsadom do bioreaktora, wykorzystującego beztlenową fermentację masy organicznej. Dzięki zastosowaniu takiej instalacji, firma poza przetwarzaniem odpadów i produkcją energii na własne potrzeby, może dodatkowo zwiększyć swój przychód, sprzedając nadwyżkę energii elektrycznej do sieci.

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

**Koszt:** ok. 200 tys. zł

**Oszczędności:** ok. 420 tys. zł rocznie

**Okres zwrotu:** około pół roku

W jednej z firm z sektora produkcji wyrobów medycznych przeprowadziliśmy audyt Walk Through, w którym przeanalizowaliśmy instalację sprężonego powietrza. Okazało się, że w instalacji występują nieszczelności, przez które sprężone powietrze wydostaje się do otoczenia. Przez straty powietrza w instalacji, sprężarki muszą pracować z większą wydajnością, aby zrekompensować spadki ciśnienia. W ten sposób zużywane jest więcej energii elektrycznej.

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.

Zazwyczaj usuwanie nieszczelności w instalacjach to projekt o niskiej złożoności i o niskim koszcie. W tym przypadku szacowany koszt wynosi około 200 tys. zł, a roczne oszczędności około 420 tys. zł rocznie. Obniżanie nieszczelności w tego rodzaju instalacjach powinno być działaniem konserwacyjnym i prowadzonym na bieżąco, ponieważ nigdy nie da się całkowicie usunąć nieszczelności, a po upływie czasu mogą powstawać nowe wycieki. Warto więc przyjrzeć się instalacjom w swoim zakładzie i zaplanować regularne kontrole.

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

**Koszt:** ok. 6,7 mln zł

**Oszczędności:** ok. 3,4 mln zł

**Okres zwrotu:** ok. 2 lata

**Redukcja emisji:** ok. 2 300 ton CO<sub>2</sub> rocznie

**Ilość zaoszczędzonej energii:** ok. 7 600 MWh rocznie

U Klienta z branży automotive, wytwarzającego komponenty do samochodów osobowych, przeprowadziliśmy audyt energetyczny przedsiębiorstwa, w którym zdiagnozowaliśmy aż 19 różnych działań, mogących w opłacalny sposób poprawić efektywność energetyczną zakładu.

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 1 m<sup>3</sup> wody w 40 minut!** Dzięki wykorzystaniu odzyskanego ciepła na potrzeby zasilania chłodniczego agregatu absorpcyjnego, produkcja wody lodowej wykorzystywanej w procesie technologicznym jest bardziej efektywna i zużywa mniej energii elektrycznej.

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.** Do tej pory potrzebny chłód wytwarzany był z energii elektrycznej. Teraz dzięki inwestycji nie zostanie ona pobrana z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. To znaczy, że nie musi zostać wyprodukowana, czyli nie zostanie wyprodukowany też dwutlenek węgla.

Jak sprawdzić, ile dwutlenku węgla zostało zaoszczędzone w tym przypadku?

W każdym roku jest wyznaczany krajowy wskaźnik emisyjności. Dzięki niemu można oszacować, ile emisji trafiło do atmosfery podczas wytwarzania energii z różnych źródeł w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym. Jeśli w produkcji całej energii brał udział głównie węgiel, wskaźnik emisyjności będzie wyższy niż kiedy tę energię produkowano głównie z OZE. Na podstawie tego wskaźnika oraz ilości zaoszczędzonej energii elektrycznej, którą normalnie zakład zużywałby do produkcji chłodu do schładzania procesu technologicznego, obliczyliśmy, że podjęcie przedsięwzięcia przez firmę przyczyni się do redukcji około 2 300 ton CO<sub>2</sub> w każdym roku po wdrożeniu modernizacji.

## Największa pracująca na gazie LNG jednostka kogeneracyjna w południowej części Polski – kolejny etap inwestycji w Schumacher Packaging

W zakładzie Schumacher Packaging w Myszkowie zakończyliśmy z sukcesem drugą modernizację energetyczną, która znacząco zwiększyła efektywność energetyczną fabryki. Dzięki wprowadzeniu nowoczesnej instalacji kogeneracyjnej, obok kilku innych projektów, zakład jest w stanie samodzielnie produkować w sumie prawie 9 MW energii elektrycznej. Stanowi to około 80% zapotrzebowania na energię całego obiektu. Instalacja kogeneracyjna została oddana do użytku we wrześniu 2024 roku, a jej koszt zwróci się w około 3 lata!

[Kliknij i zobacz case study tej realizacji](#)

## Pozostałe

W tym roku pracowaliśmy dla wielu różnych sektorów - branży mineralnej, metalurgicznej, chemicznej, spożywczej czy automotive. Odwiedzaliśmy firmy specjalizujące się w obróbce szkła, drewna, wytwarzające komponenty do akumulatorów, przetwarzające żywność czy pasze dla zwierząt. I ciągle nam mało!

Wśród technologii, które wprowadzaliśmy u Klientów znalazły się:

- przemysłowe pompy ciepła,
- modernizacje lokalnych kotłowni,
- modernizacje sprężarkowni i instalacji sprężonego powietrza,
- usprawnienie automatyki procesowej,
- wymiana maszyn na energooszczędne,
- odzyski ciepła (procesowego, z emitowanych gazów, z lokalnych źródeł energii i inne) wraz z zaprojektowaniem sposobu wykorzystania ciepła,
- modernizacje instalacji chłodniczych,
- termoizolacje instalacji,
- kogeneracje i trigeneracje, w tym na biogaz,
- dopasowanie mocy zamówionej i zmiana taryfy,
- zabudowy falowników i ich sterowanie,
- OZE (fotowoltaika).

## Strategiczna umowa ramowa z F.S.O. ENERGY HUB wchodzącą w skład grupy OKAM

Pod koniec listopada 2024 roku Zarząd DB Energy S.A. podpisał strategiczną umowę ramową w zakresie kompleksowego wsparcia projektów z obszaru efektywności energetycznej dla podmiotów z grupy OKAM. Umowa została zawarta na 10 lat.

W ramach umowy DB Energy SA będzie odpowiedzialna m.in. za realizację audytów energetycznych, doradztwo w zakresie wytwarzania, obrotu i dystrybucji energii, przygotowywanie koncepcji projektowych i analizy finansowej dla poszczególnych projektów realizowanych przez OKAM. Inżynierowie DB Energy SA będą także odpowiedzialni za zarządzanie projektami inwestycyjnymi w celu osiągnięcia jak najlepszych wyników finansowych.

„Współpraca z F.S.O. Energy Hub daje nam możliwość, aby już na bardzo wczesnym etapie inwestycyjnym zadbać o efektywne źródła energii oraz właściwą jej dystrybucję przez odpowiednio zaprojektowane sieci i przyłącza. Dotyczy to również dużych inwestycji



deweloperskich, gdzie współtworzymy całe osiedla. Odpowiedni miks źródeł pozwala zoptymalizować nie tylko emisję, ale i koszty energii. Nie tylko dla przedsiębiorstw, ale również domowych odbiorców, którzy dzięki odpowiedniej skali działania mogą skorzystać na rozwiązaniach do tej pory niedostępnych w budownictwie mieszkaniowym.” – mówi **dr inż.**

**Piotr Danielski, Wiceprezes i współzałożyciel DB Energy SA**

## Czego mogą się spodziewać firmy przemysłowe w 2025 roku?

### Audyt energetyczny przedsiębiorstwa – rok audytowy

W 2016 roku w życie weszła ustawa o efektywności energetycznej, wprowadzająca w życie zapisy europejskiej dyrektywy EED 2012/27/UE. Na jej podstawie wszystkie duże przedsiębiorstwa w Polsce zostały zobowiązane do cyklicznego przeprowadzania audytów energetycznych przedsiębiorstwa. Pierwsze audyty musiały być zrealizowane do końca 2017 roku. Firmy objęte obowiązkiem, muszą powtarzać audyt co 4 lata i zawiadamiać o tym Urząd Regulacji Energetyki.

W związku z tym, duże przedsiębiorstwa, które zrealizowały audyt w 2017 roku, powinny były go poprowadzić też w 2021 i będą do tego zobowiązane w przyszłym, 2025 roku.

Przygotowaliśmy kilka materiałów w tym temacie, które pomogą Ci rozwiązać wątpliwości odnośnie do audytu. Znajdziesz w nich odpowiedzi na pytania:

- Czym jest audyt energetyczny?
- Kto musi go przeprowadzać?
- Gdzie zrealizować audyt energetyczny?
- Co zrobić z wnioskami po audycie?

Kliknij i sprawdź bazę wiedzy: [Czy audyt energetyczny przedsiębiorstwa jest obowiązkowy?](#)



Prowadzimy również cykl „Zielona transformacja w świetle prawa”, w którym adw. Maciej Stępień odpowiedział na pytania w temacie kar, jakie mogą zostać nałożone na przedsiębiorców przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki za brak przeprowadzenia audytu energetycznego przedsiębiorstwa.

 **DB ENERGY**

| Zeroemisyjność w przemyśle

Kara Prezesa URE za brak przeprowadzenia audytu energetycznego przedsiębiorstwa

**ZIELONA TRANSFORMACJA  
W ŚWIEŁE PRAWA**

adw. Maciej Stępień o regulacjach w energetyce



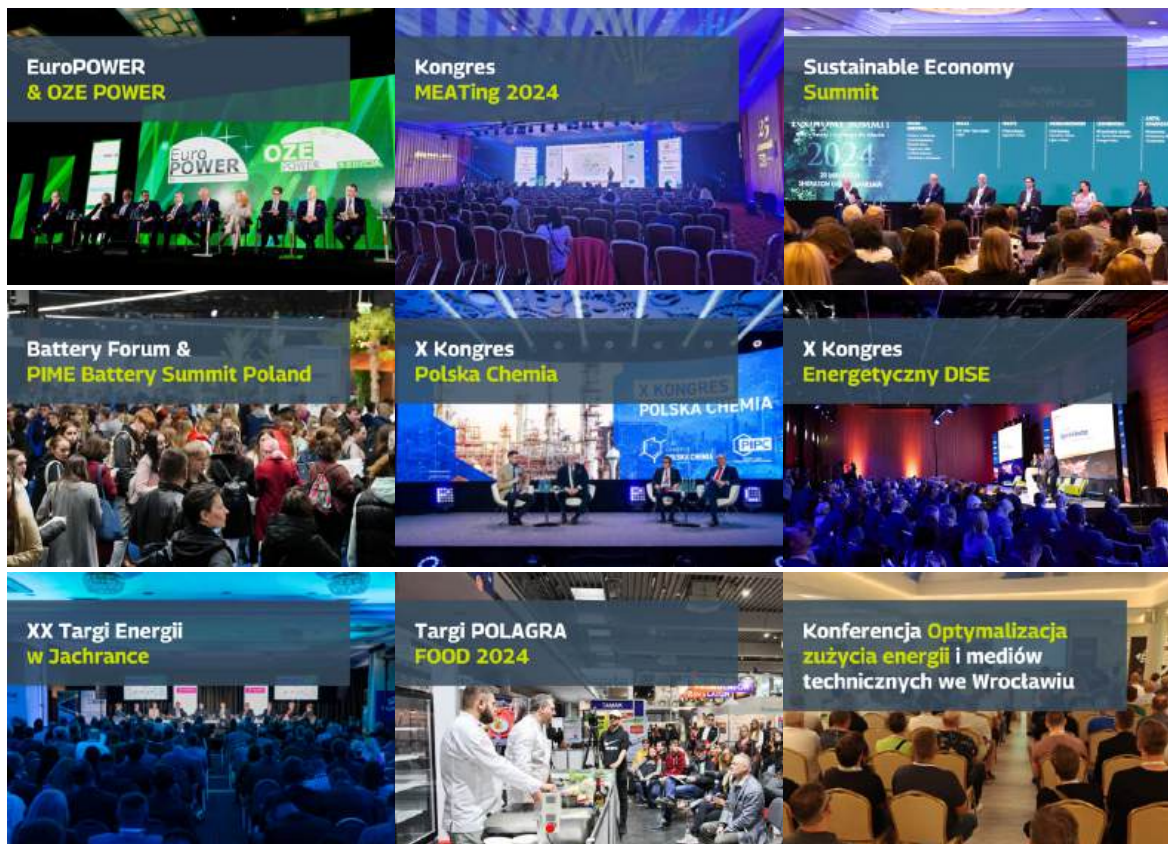
Oto wpis na blogu: [Kara Prezesa URE za brak przeprowadzenia audytu energetycznego przedsiębiorstwa](#)



## Gdzie byliśmy? Gdzie będziemy?

### Wydarzenia 2024

Wzięliśmy udział w największych wydarzeniach w Polsce jako uczestnicy, partnerzy czy sponsorzy. Poniżej znajdziesz kilka z nich. Kliknij na okładkę, aby dowiedzieć się więcej:



### Wydarzenia 2025

Nasz kalendarz powoli zaczyna się wypełniać. Co mamy w planach?

- 13-14 marca 2025 - XXIII Konferencja Naukowo-Techniczna Efektywne Zarządzanie Energią w Przemysle w Zawierciu
- 25-26 marca 2025 - Polski Kongres Klimatyczny 2025 w Warszawie
- 23-25 kwietnia 2025 - XVII Europejski Kongres Gospodarczy w Katowicach
- 9-10 czerwca 2025 - 10. Forum Inteligentnego Rozwoju w Uniejowie
- Wrzesień 2025 - Kongres Energetyczny DISE we Wrocławiu
- Wrzesień 2025 - Targi Energii w Jachrance

- Październik 2025 – Energy Days w Katowicach

Ta lista nie jest ostateczna, ale jedno jest pewne – okazji do rozmów o opłacalnej dekarbonizacji i efektywności energetycznej będzie wiele :)

## Nasza działalność w mediach

### CIRE

W 2024 roku kontynuowaliśmy współpracę z portalem CIRE.pl, gdzie tworzymy nasz własny serwis tematyczny o nazwie Efektywność Energetyczna. W tym roku napisaliśmy ponad 30 artykułów i wypowiedzi eksperckich o zielonej transformacji, energetyce, źródłach finansowania projektów energooszczędnych, audytach i inwestycjach w przemyśle. Zasięg artykułów na CIRE to nawet 340 tysięcy osób! W 2025 również będziemy tu obecni.

To nasza zakładka: [Efektywność Energetyczna](#)

### Biuletyn na LinkedIn

W październiku ruszyliśmy z biuletynem na LinkedIn, który w pierwsze 24h zasubskrybowało ponad 300 osób! Powstało już 11 numerów, które znajdziesz [tutaj](#).

„W każdy wtorek publikujemy w tematyce technicznej, prawnej, finansowej i środowiskowej, poruszając kwestie, na których znamy się najlepiej. Staramy się pokazywać, że dekarbonizacja może się opłacać i opowiadamy, jak ją wdrożyć, aby przyniosła maksymalne korzyści. W każdym tygodniu nasz zespół tworzy i komentuje treści eksperckie, które przedstawiamy w łatwej do przyswojenia formie. Mamy świadomość, że nie każdy zna pojęcia z zakresu energetyki, którymi posługujemy się na co dzień, więc jest to świetna okazja, aby rozbić je na części pierwsze i dać obserwującym ciekawy materiał do przeczytania przy wtorkowej kawie.” - mówi **Karolina Kozak, Specjalistka ds. Marketingu** w DB Energy.

### Newsletter

Uruchomiliśmy również nasz newsletter, który trafia na skrzynki mailowe subskrybentów raz w miesiącu. Nasza baza odbiorców liczy już ponad 3500 osób!

„Newsletter wysłaliśmy po raz pierwszy na początku października. W każdym miesiącu dzielimy się w nim nie tylko treściami eksperckimi, ale też szczegółowymi case studies z realizacji DB Energy, gdzie można znaleźć dane techniczne projektów. To doskonała okazja, aby zapoznać się z realnymi inwestycjami energooszczędnymi i sprawdzić, jak wypadają na tle innych, podobnych projektów.” - mówi **Dorota Jeżewska, Dyrektorka ds. Marketingu** w DB Energy.

Bądź na bieżąco z zeroemisyjnością - [zapisz się do newslettera](#)

## Rozpoczynamy współpracę z Chemią i Biznesem

W 2025 roku będziemy współpracować z portalem Chemia i Biznes, gdzie planujemy publikować nowe treści eksperckie w kontekście branży chemicznej. To dla nas okazja, aby opowiedzieć więcej o możliwościach, jakie niesie efektywność energetyczna w tym sektorze. Jest to jedna z najbardziej energochłonnych branż, a do tego z dużym potencjałem energetycznym ze względu na zachodzące w niej procesy chemiczne. Gdy w procesie technologicznym zachodzą reakcje chemiczne, często jest produkowana duża ilość energii cieplnej czy pary wodnej. Bazując na doświadczeniu będziemy tworzyli ciekawe materiały dla portalu, w których na pewno opowiemy coś więcej.

O dwóch realizacjach w branży chemicznej pisaliśmy już na naszej stronie:

[Studium przypadku – strategia zeroemisyjna w zakładzie z branży produkcji baterii](#)

[Studium przypadku – strategia zeroemisyjna w zakładzie z branży produkcji leków](#)

## Akcje charytatywne

### Bieg firmowy 2024

W maju braliśmy udział w Biegu Firmowym – to była już 12. edycja tego wydarzenia. W tym roku wspierała ona 13 małych bohaterów Fundacji Everest. Część naszego zespołu pobięła zdalnie, a pozostali uczestnicy pokonali trasę we wrocławskim Parku Skowronim. Towarzyszyli im również wspaniali kibice. W tym roku na leczenie i rehabilitację Podopiecznych Fundacji Everest organizator Biegu przekazał 638 120,89 złotych.

[Tutaj przeczytasz więcej o działalności Fundacji Everest](#)



## 12. Edycja Biegu Firmowego

### Zbiórka dla Schroniska w Świdnicy

W okresie wakacyjnym zorganizowaliśmy w naszym biurze zbiórkę na rzecz Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Świdnicy. Schronisko, którego operatorem jest Fundacja Mam Pomysł, funkcjonuje od 2017 roku. Pod jego opieką jest około 120 psów i kotów. Dzięki mobilizacji pracowników DB Energy zebraliśmy na rzecz schroniska około 1 000 złotych - mamy nadzieję, że nasza cegiełka wsparła psich i kocich rezydentów.

[Tutaj przeczytasz więcej o działalności Schroniska w Świdnicy](#)







*Niech te Święta  
Bożego Narodzenia  
przyniosą radość i serdeczność,  
a nadchodzący Rok 2025  
niech będzie pełen  
nieograniczonej energii  
i niekończących się możliwości!*

*Zespół DB Energy*

## Osoba kontaktowa

Dorota Jezewska  
Dyrektor Marketingu DB Energy SA  
tel. +48 512 878 865  
e-mail: [dorota.jezewska@dbenergy.pl](mailto:dorota.jezewska@dbenergy.pl)