

DB ENERGY

OŚWIETLENIE

modernizacja oświetlenia

większe bezpieczeństwo i komfort pracy

oszczędności

nawet 90% mniejsze zużycie energii elektrycznej

szybki zwrot z inwestycji

nawet poniżej roku

redukcja emisji CO₂

korzyści natychmiast po wdrożeniu

bez nakładów

na inwestycję



Chcesz wiedzieć więcej? Sprawdź



DB Energy oświetlenie

Na czym polega usługa?

To działania obejmujące wymianę sodowego oświetlenia na oprawy najnowocześniejszej technologii LED, wraz z dopasowaniem systemu sterowania czy systemów IOT. Duże znaczenie dla efektywności energetycznej oświetlenia ma też wdrożenie rekomendowanych przez nas dobrych praktyk. Te proste i często beznakładowe działania, jak np. wyczyszczenie i naprawa uszkodzeń świetlików dachowych które, generują spore dodatkowe oszczędności.

Dla kogo?

DB Energy oświetlenie polecamy wszystkim podmiotom, które nie wymieniały jeszcze opraw na nowe, w technologii LED.

Korzyści

OSZCZĘDNOŚCI

oszczędności – niższe zużycie i koszty energii

zmniejszenie emisji CO₂

– działanie ekologiczne i wizerunkowe

możliwość uzyskania systemów wsparcia w postaci białych certyfikatów

ULEPSZENIE TECHNOLOGII

bezpieczeństwo i komfort pracy – większa efektywność pracowników i mniejsze ryzyko wypadków

wysoka jakość opraw i urządzeń potwierdzonych certyfikacją CE i spełniających najwyższe normy

minimalizacja kosztów utrzymania oświetlenia
– wydłużenie żywotności instalacji i znaczne zmniejszenie kosztów konserwacji, napraw i awarii

KORZYŚCI FINANSOWE

inwestycja bez nakładów

– pokryjemy 100% w przypadku wyboru finansowania i realizacji przez DB Energy w modelu ESCO

inwestycja pozabilansowa

– w zależności od zapisów umowy ESCO

krótki okres zwrotu z inwestycji

– klienci DB Energy osiągają zwroty poniżej roku



Dlaczego warto oszczędzać z DB Energy?

Połączenie wiedzy i doświadczenia

Przez ponad 10 lat zgromadziliśmy wykwalifikowaną kadrę inżynierską i zrealizowaliśmy ponad 1 200 projektów efektywności energetycznej o wartości 4,8 mld zł. Przełożyło się to na redukcję zużycia energii o ok. 8,3 TWh i dało klientom oszczędności na poziomie 1,7 mld zł w skali roku.

Kompleksowa usługa

W ramach usługi proponujemy:

- **inwentaryzację i pomiary** istniejącej instalacji oświetlenia, w tym analizę zużycia energii, liczby i mocy opraw, rozmieszczenia i typów opraw, rzeczywistego czasu świecenia
- **ocenę potencjału** oszczędności na podstawie danych otrzymanych od klienta lub wykonanych przez nas pomiarów
- **sporządzenie audytu efektywności energetycznej**, umożliwiającego właściwe zaprojektowanie modernizacji i pozyskanie białych certyfikatów
- kompleksową koncepcję projektową modernizacji oświetlenia maksymalizującą poprawę efektywności energetycznej
- **analizę ekonomiczną** – opracowanie kosztu, harmonogramu realizacji i określenie opłacalności oraz efektywności przyjętych rozwiązań, z uwzględnieniem potrzeb związanych z jakością oświetlenia oraz określeniem możliwych sposobów finansowania realizacji zadania
- **realizację w modelu generalnego wykonawstwa**
- **dostawę urządzeń**
- **finansowanie i realizację w modelu ESCO**, w którym spłata nakładów inwestycyjnych następuje z uzyskanych oszczędności

Case study



ZAKŁAD PRODUKCYJNY Z BRANŻY PRODUKTY DREWNOPOCHODNE

Roczna oszczędność energii: **5 600 MWh**

Roczna oszczędność: **2 250 000 zł**

Roczna redukcja CO₂: **4 050,00 Mg**

ZAKŁAD PRODUKCYJNY Z BRANŻY BUDOWLANEJ

> modernizacja instalacji oświetlenia

Roczna oszczędność zużycia energii: **534 MWh**

Poznaj więcej rozwiązań służących poprawie efektywności energetycznej w Twojej firmie: www.dbenergy.pl/produkty

Skontaktuj się z nami: sprzedaz@dbenergy.pl

PAKIET USŁUG	BASIC	MID	TOP
Zakres	- projekt - dostawa urządzeń - nadzór nad instalacją, bez przyłączenia	- projekt - dostawa głównych elementów - nadzór nad instalacją i przyłączeniem	- projekt - generalne wykonawstwo - dostawa głównych elementów - nadzór nad realizacją i przyłączeniami - integracja automatyki instalacji
Przyłącza i integracja	klient	klient	w zakresie
Zgody administracyjne i koncesje	klient	wytyczne do warunków przyłączenia	- pozwolenie na budowę - warunki przyłączenia - inne wymagane
Serwis	DB ENERGY PRZY UMOWIE ESCO		
Wycena (określenie budżetu inwestycyjnego)	ryczałtowa – na podstawie osobno zamówionej koncepcji projektowej	ryczałtowa – na podstawie osobno zamówionej koncepcji projektowej	- ryczałtowa – na podstawie zamówionego projektu dla głównych elementów - koszty + marża dla pozostałych prac

FINANSOWANIE ESCO DLA USTALONEGO ZAKRESU

(z włączeniem kosztów koncepcji projektowej lub projektu)

RRSO	od 8,97%	od 11,97%	od 15,97%
Udział własny klienta	0%	0%	0%
Wykup	1%	1%	1%
Zabezpieczenia	- środek trwały - gwarancja bankowa/ubezpieczeniowa	- środek trwały - gwarancja bankowa/ubezpieczeniowa	- środek trwały - gwarancja bankowa/ubezpieczeniowa - gwarancja utrzymania produkcji przez klienta
Typowy okres umowy	5-6 LAT	5-8 LAT	6-10 LAT
Sposób rozliczenia i opłaty dodatkowe	- stała opłata - opłata serwisowa - ubezpieczenia	- podział planowanych oszczędności – stała opłata - opłata serwisowa - ubezpieczenia	- podział faktycznych oszczędności – zmienne płatności - opłata serwisowa zmniejsza oszczędności - koszt ubezpieczeń zmniejsza oszczędności
Rozliczenie prac po wyczerpaniu budżetu inwestycyjnego	KOSZTY + STAŁA MARŻA		