

CIONE



OPTYMALIZACJE ENERGETYCZNE

Modernizacja i nowe obiekty



www.cione.pl

Rosnące koszty energii to nieunikniony efekt zmian wprowadzanych przez rządy na całym świecie, której celem jest Dekarbonizacja - neutralność klimatyczna. W ostatnim czasie cena energii wzrosła o kilkanaście procent i kolejne podwyżki planowane są w 2022 roku. Ponadto niebawem może nas czekać wprowadzenie systemu uprawnień do emisji dwutlenku węgla.

Rozwiązaniem jest **optymalizacja energetyczna**, która poprzez modernizację budynków oraz szereg zmian operacyjnych może wygenerować **oszczędności nawet do 70%**.

Jednak, aby z sukcesem wprowadzić zmiany i nie obciążyć za bardzo możliwości finansowych przedsiębiorstwa należy działać z przejrzystą strategią, opartą na specjalistycznej wiedzy i doświadczeniu. W tym celu kluczowe jest wsparcie, które pomoże określić priorytety właściwych działań, zrealizuje je i wesprze z finansowaniem projektu.

Optymalizacja energetyczna wpływa bowiem nie tylko na zdecydowanie mniejsze koszty, ale również na wizerunek firmy, konkurencyjność rynkową, atrakcyjność dla partnerów i inwestorów, czy na dalszy rozwój.

Zespół Cione wraz z partnerami wspiera Państwa w procesie optymalizacji energetycznych, od projektu po realizację. Łączymy nasze wieloletnie doświadczenie i wiedzę opartą na realizacji obiektów przemysłowych oraz komercyjnych. Nasze zespoły współpracując, poszukują i wdrażają dla Państwa najlepsze rozwiązania dostosowane pod specyfikę każdego obiektu.

Działamy na takich obszarach jak: audyty energetyczne, zmiana dostawcy energii, modernizacja oświetlenia na LED, BMS - Building Management System, BEMS - Building Energy Management System, pozyskiwanie białych certyfikatów i finansowania.

Optymalizacje energetyczne to
oszczędności nawet do 70%.



Nasze ostatnie realizacje



Źródło: www.eme-aero.com

EME Aero Sp. z o.o. Jasionka - Zakład serwisowy zajmujący się obsługą, naprawą i remontami silników lotniczych. Koordynacja projektowa i nadzór nad realizacją w zakresie: BMS i EMS, jako podwykonawca.

TEST CELL - Komora testowa silników lotniczych przy zakładzie EME Aero. Koordynacja projektowa i nadzór nad realizacją w zakresie: BMS i EMS, jako podwykonawca.



Źródło: www.wroclaw.pl

XEOS Sp. z o.o. Świąte - Zakład naprawy i serwisowania silników lotniczych. Koordynacja projektowa i nadzór nad realizacją w zakresie: BMS, EMS, systemy Audio-Video, jako podwykonawca.

TEST CELL - Komora testowa silników lotniczych przy zakładzie XESO. Koordynacja projektowa i nadzór nad realizacją w zakresie: BMS, jako podwykonawca.

BMS - Building Management System

oszczędności do 40%

System BMS to platforma do zarządzania i monitorowania, której celem jest optymalizacja pracy. Poprzez integracje z układami, takimi jak: systemy wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, wytwarzania wody lodowej, odzysku wody szarej, integracji z procesem oraz sterowania oświetleniem, zyskujemy:

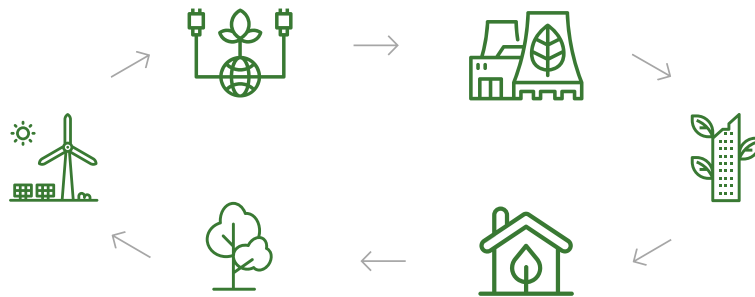
- Obsługa całego systemu z wielu miejsc z wykorzystaniem interfejsu graficznego.
- Szybka weryfikacja błędów i usterek AKPiA (aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki) zmniejsza ilość przestojów i zwiększa wydajność na produkcji.
- Praca układów za pomocą harmonogramu zmniejsza nadmierną eksploatację urządzeń i zmniejsza zużycie energii.
- Zbieranie danych historycznych w postaci wykresów w celu analizy pracy układów, które pozwalają efektywnie wykryć anomalie w produkcji.
- Właściwe zarządzanie układami poprawia jakości powietrza oraz utrzymuje temperaturę i wilgotność w wymaganym zakresie. Wpływa to na jakość produktu oraz zwiększenie komfortu i bezpieczeństwa pracownika (ROBOTA), a tym samym na jego efektywność pracy i zdrowie.

Dodatkowe możliwości integracji z systemami alarmu pożaru SAP, telewizji dozorowej CCTV, kontroli dostępu AC, systemem alarmu włamania SSWIN, dźwiękowego systemu ostrzegania DSO, audio wizualnego AV, systemami żaluzji i rolet okiennych, wewnętrznych oraz zewnętrznych.

BEMS – Building Energy Management System

BEMS to platforma z interfejsem graficznym do monitorowania i zarządzania mediami, która umożliwia:

- Zbieranie danych historycznych w postaci wykresów w celu analizy zużycia energii, wody, gazu itp. Uzyskane dane wspomagają optymalizację zużycia powyższych mediów oraz rozliczenia kosztów produkcji danego wyrobu.
- Zmniejszenia zużycia mediów za pomocą integracji z BMS.
- Analizę jakości dostarczonej i zużytej energii oraz gazu.
- Monitoring i zarządzanie energią odnawialną wyprodukowaną na miejscu, jak i dostarczoną z zewnątrz.



Oświetlenie LED

oszczędności do 70%

- Wymiana systemów oświetlenia na oprawy ze źródłem LED, w których zastosowane są najnowsze technologie.
- Projekt i realizacja - dostawa opraw wraz z projektem oraz z montażem.

Korzyści:

- Wymiana na oprawy ze źródłem LED wraz ze sterowaniem BMS daje możliwość wygenerowanie nawet do 70% oszczędności.
- Poprawa jakości światła wpływa na poprawę komfortu pracy, a tym samym na efektywność (mniejsze zmęczenie) oraz zdrowie pracownika.

Mariusz Bredow

+ 48 601 537 539

Kacper Bredow

+ 48 535 999 556



kontakt@cione.pl

www.cione.pl