



Koncesjoner samochodów Citroën

Przykład udanego rozwiązania



Technologia zapewniająca wydajność energetyczną

Koncesjoner samochodów Citroën

PROJEKT

Poprawa wydajności energetycznej i oszczędność kosztów

SEKTOR

Samochodowy

KLIENT

Koncesjoner Citroën Garaje Eloy

Ważne dane

Od pierwszego miesiąca uzyskuje się 24% oszczędność zużycia energii elektrycznej

Najistotniejsze wyniki

Powierzchnia warsztatu koncesjonera
6220 m²

Roczne zużycie energii
260 000 kWh

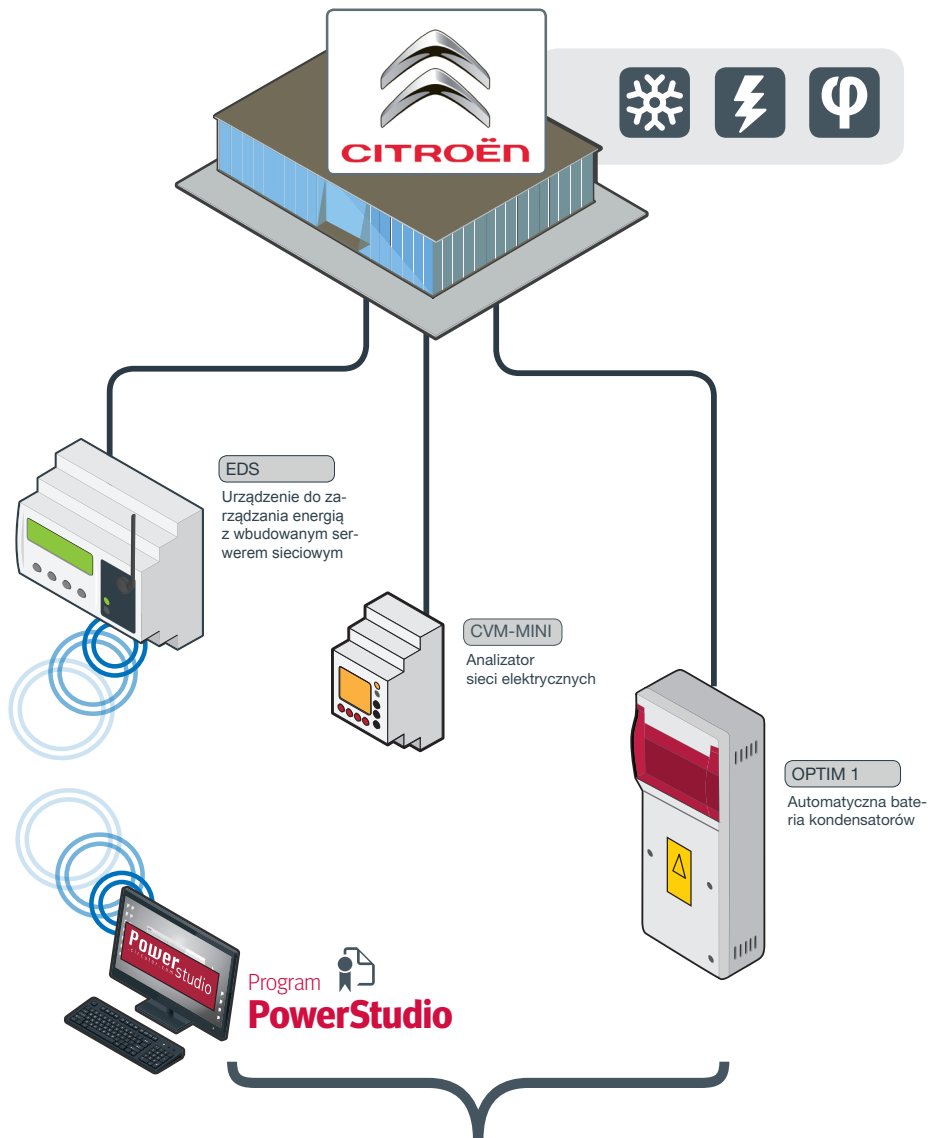
Roczne zużycie w EUR
55 000 € rocznie

Oszczędność
Od 11% do 24% w ciągu pierwszego roku

Roczny zwrot z inwestycji
61%

3SL Aplicaciones Integrales Eléctricas to firma wyspecjalizowana w dziedzinie instalacji elektrycznych. Ze względu na duży wzrost kosztów energii elektrycznej i popyt na rynku wewnętrznym, wyspecjalizowaliśmy się w doradztwie energetycznym, aby zapewnić naszym klientom większą rentowność posiadanych instalacji..

www.tresssl.es



13 200€

Oszczędność w pierwszym roku

Klient

Działalność koncesjonera Citroën Garaje Eloy rozrastała się stopniowo, dochodząc do 6220 m² powierzchni usługowej, przy rocznym zużyciu 260 000 kWh, co generowało każdego roku koszt w wysokości 55 000 €.

Cele

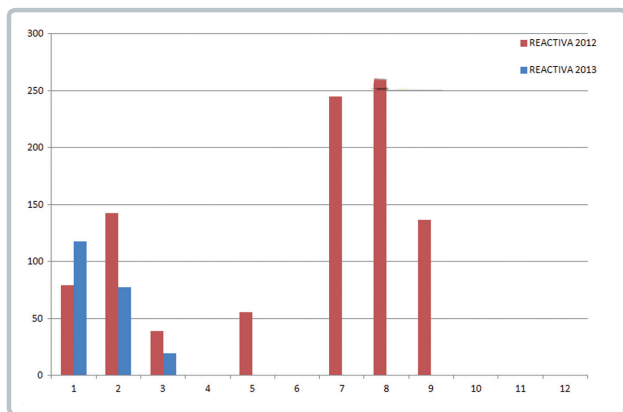
Inwestor jako główny priorytet określił poprawę wydajności energetycznej i wiążące się z tym oszczędności finansowe. W tym celu wzięto pod uwagę **trzy główne obszary: klimatyzację, kontrolę poboru** energii elektrycznej poprzez programowanie temperatur i harmonogramów działania oraz **kompensację mocy nieefektywnej** (mocy biernej).

Rozwiązanie

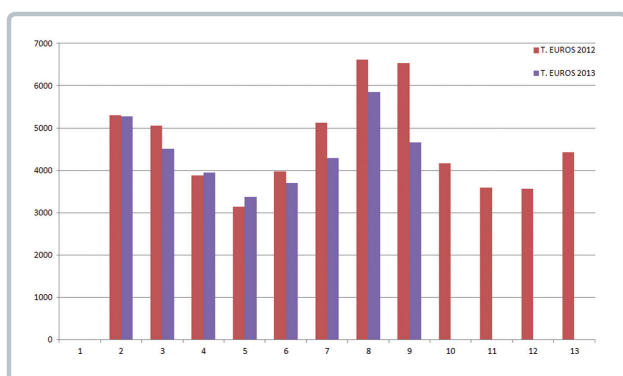
Zainstalowano urządzenia do **pomiaru i kontroli energii elektrycznej (EDS i EDS 3G, analizatory CVMs)** w systemie **oświetlenia i klimatyzacji, oprócz kompensowania nieefektywnej mocy (mocy biernej)** za pomocą baterii kondensatorów **OPTIM 1**. Cały system kontrolowany jest za pomocą sieci internetowej, zarówno w celu sterowania parametrami jak i w celu wizualizacji alarmów. Dzięki tym rozwiązaniom uzyskano już w pierwszym roku **oszczędność w wysokości 13 200 €**.

Wyniki

Już w pierwszym miesiącu po zainstalowaniu rozwiązań technicznych, **oszczędność zużycia prądu elektrycznego**



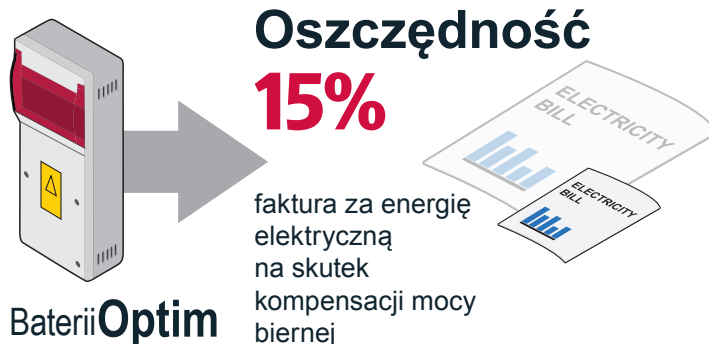
› Na fakturze za energię odnotowano 15% oszczędność na skutek kompensacji mocy biernej



› 25% oszczędność dzięki lepszej kontroli i lepszym zwyczajom w pracy

25%

oszczędności dzięki
lepszej kontroli i
lepszym zwyczajom
w pracy



Pomiar oszczędności i wyniki

Po zainstalowaniu urządzeń do analizy sieci elektrycznych, uwidocznił się zmienny charakter systemu oraz konieczność kompensacji mocy nieefektywnej (mocy biernej), gdyż pociągała ona za sobą nie tylko wydatek energetyczny, lecz również nieprodukcyjny koszt dodatkowy.

Lepsze zarządzanie klimatyzacją

Koszt działania klimatyzacji to kolejne 20%, które można było zoptymalizować dzięki systemom pomiarowym i kontrolnym firmy **CIRCUTOR**.

Wdrożenie nowych protokołów zarządzania

Poprzez programowanie wykorzystania energii oraz zarządzanie usterkowością i nadmiarem poboru za pomocą alarmów, można było od samego początku zrationalizować pobór energii, uzyskując 24% oszczędność, nie licząc późniejszych działań podjętych dzięki wykorzystaniu danych z systemu.

“W pierwszym roku osiągnięto 24% oszczędność energetyczną, dochodzącą chwilami do 28%, przy całkowitej kontroli nad zużyciem energii”

wyniosła 24%. Dodatkowo odnotowano inne oszczędności, zarówno w przypadku użytkowania jak i obsługi. Jednocześnie powstały możliwości racjonalnego użytkowania energii w instalacjach, także za pomocą zdalnego sterowania z platformy internetowej. W celu osiągnięcia tych wyników, najpierw wykonano analizę techniczną, aby następnie wprowadzić udoskonalenia i wdrożyć system nadzoru. W sierpniu, po wdrożeniu systemu, uzyskano 28% oszczędność na fakturze oraz jeszcze większą optymalizację, dzięki użyciu harmonogramów poboru energii i programowaniu.

Partnerzy

CIRCUTOR oferuje urządzenia i oprogramowanie

umożliwiające zarządzanie i oszczędzanie energii w sektorach administracji publicznej, usług, korporacyjnym, przemysłowym i mieszkalnym.

Dzięki swojej sieci ekspertów oraz kanałom dystrybucji, instalatorom, integratorom systemów i partnerom, **CIRCUTOR** oferuje swoje usługi w ponad 100 krajach, jednocześnie zdobywa wciąż wiele nagród za wydajność energetyczną projektów, urządzenia oraz w dziedzinie badań, rozwoju i innowacji. Rozwiązania firmy **CIRCUTOR** w zakresie zarządzania są kompatybilne z innymi urządzeniami obecnymi na rynku, umożliwiając aktualizację instalacji przy minimalnej inwestycji w system Zarządzania energią **CIRCUTOR**. W tym przypadku, jako partnera wybrano 3SL Aplicaciones Integrales Eléctricas.▶

Koncesjoner samochodów Citroën

Przykład udanego rozwiązania



CIRCUTOR - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Hiszpania
Tel. (+34) **93 745 29 00** - Faks: (+34) **93 745 29 14**
central@circutor.com

CIRCUTOR, SA zastrzega sobie prawo do modyfikacji wszelkich informacji zawartych w tym katalogu.