



Budynki administracji publicznej

Przykład udanego rozwiązania



Technologia zapewniająca wydajność energetyczną

Budynki administracji publicznej

PROJEKT

Poprawa wydajności energetycznej w budynku administracji publicznej

SEKTOR

Administracja publiczna

KLIENT

Kataloński Instytut Energii Instituto Catalán de la Energía (ICAEN)

Ważne dane

Współczynnik energetyczny

Najistotniejsze wyniki

OSZCZĘDNOŚĆ

34 552 € rocznie
(22,5% wartości faktury za energię)

INWESTYCJA

17 936 €

OKRES AMORTYZACJI

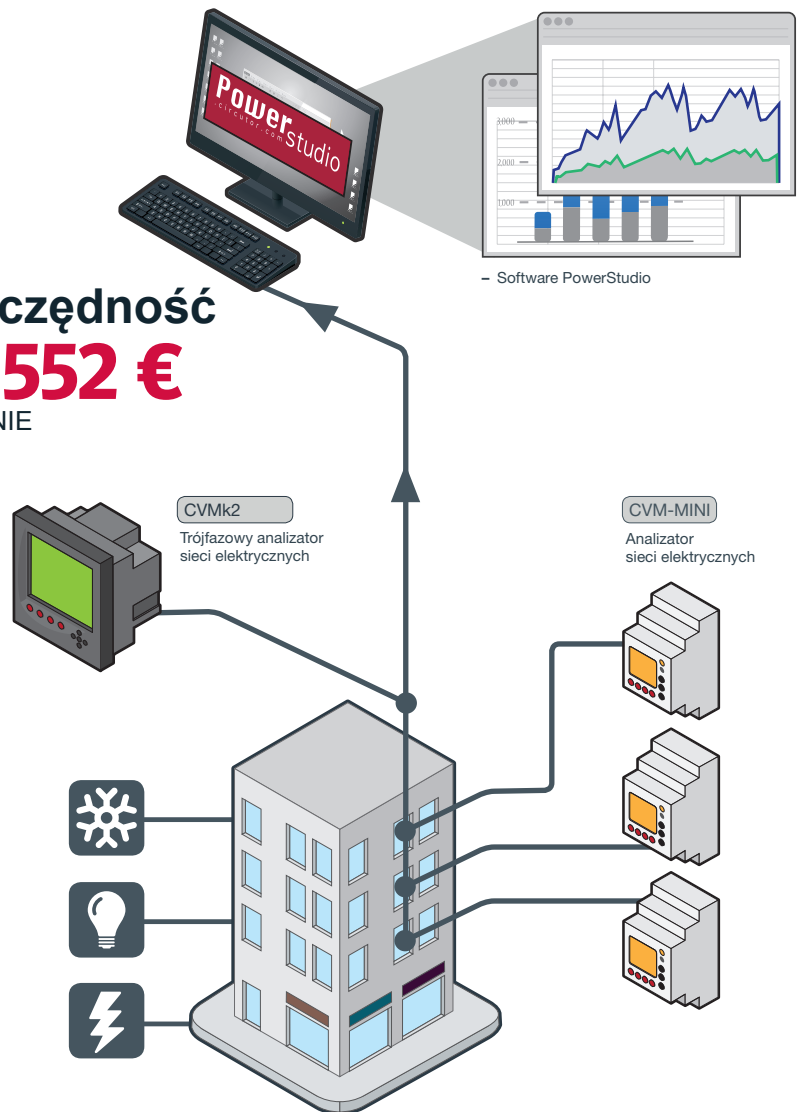
6,2 miesiąca

Podziękowania

Dziękujemy za współpracę ICAEN, Wydziałowi Przedsiębiorstw i Zatrudnienia Rządu Katalonii.



Oszczędność
34 552 €
ROCZNIE



“Integralny system pomiaru i kontroli umożliwił zaoszczędzenie 34 552 € na fakturze za energię elektryczną w pierwszym roku. Dodatkowo osiągnięto lepszy nadzór nad parametrami energetycznymi, a budynek stał się bardziej zrównoważony środowiskowo”.

Sytuacja początkowa

Budynek Wydziału Przedsiębiorstw i Zatrudnienia jest siedzibą Głównej Dyrekcji Energii, Kopalni i Bezpieczeństwa Przemysłowego, Katalońskiego Instytutu Energii (ICAEN) oraz Katalońskiej Agencji ds. Konsumpcji, i charakteryzował się rocznym zużyciem 1 535 650 kWh, przy rocznych kosztach energii elektrycznej wynoszących 153 565 €, poza kosztami za zakontraktowaną moc w wysokości 24 300 € rocznie. Kierownictwo budynku wyznaczyło jako priorytet poprawę wydajności energetycznej instalacji w celu zmniejszenia średniego poboru energii, wynoszącego 127 790 kWh miesięcznie.

Główne koszty za energię elektryczną związane były z klimatyzacją (36%) i oświetleniem (25%). Wielkości poboru ulegały wahaniom ze względu na zwyczajowe godziny pracy w biurach,

choć - jak przekonamy się - były bardziej zmienne niż powinny być. Brakowało planowania w zakresie poboru energii, a także możliwości porównania z poprzednimi miesiącami i latami. Wspomniany budynek był objęty postanowieniami decyzji rządu Katalonii zawartej w programie oszczędności i wydajności energetycznej z lipca 2007 i sierpnia 2011, w zakresie konieczności wykonania audytów energetycznych we wszystkich budynkach i biurach rządowych o rocznym zużyciu energii przekraczającym 200 000 kWh.

Cele

Głównym celem była optymalizacja zużycia energii w budynku, a w konsekwencji - zmniejszenie kosztów. Jednak Wydział Przedsiębiorstw i Zatrudnienia przekroczył zakres nałożonego

Budynki administracji publicznej

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.