2018

LUXON LED

CASE STUDY

DOFINANSOWANIE Z URE DZIĘKI ZMNIEJSZENIU ZUŻYCIA PRĄDU O 63%

AMPLUS

www.luxon.pl

DE RU EN PL

AMPLUS

NOWOCZESNA DYSTRYBUCJA WARZYW I OWOCÓW

AMPLUS jest jednym z przodujących polskich producentów oraz dystrybutorów świeżych warzyw i owoców. Firma istnieje od 25 lat, realizując hurtowe dostawy na całym świecie.
Od lat 90 spółka ściśle współpracuje z sieciami handlowymi, dbając o to, by dostarczane produkty były świeże, smaczne oraz w pełni bezpieczne dla konsumentów. Baza chłodniczo-przechowalnicza w Prandocinie ma powierzchnię 28000m^2 i jest najnowocześniejszym tego typu obiektem w Polsce. Drugą lokalizacją jest Niegardów, z zakładami o powierzchni 12000m^2.

180 000 PLN OSZCZĘDNOŚCI ROCZNIE

WYZWANIE

JAK ZMNIEJSZYĆ KOSZTY I WZMOCNIĆ NATĘŻENIE OŚWIETLENIA?

Na terenie obiektu zamontowane były oprawy metahalogenowe, o mocy 250 i 400 W. Ponieważ specyfika działalności wymaga oświetlenia całej powierzchni 24h/7, zużycie prądu było na bardzo wysokim poziomie, co generowało ogromne koszty. Mimo że zakład powstał zaledwie 3 lata wcześniej i był w doskonałym stanie technicznym, klient zdecydował się na modernizację oświetlenia pod kątem energooszczędności. Rozwiązanie zaproponowane przez ekspertów Luxon pozwoliło zmniejszyć roczne zużycie prądu o 63%. Istotnym kryterium wyboru była gwarancja i bezawaryjność – przy ciągłej pracy zakładu wjeżdżanie wózkami i prowadzenie ewentualnych prac naprawczych stanowiłoby duże utrudnienie.

„Głównym wyzwaniem techniczno-projektowym był dobór dla klienta oprawy, która zostanie zamontowana w obecnych miejscach, zachowa równomierność oświetlenia, doświetli halę zgodnie z normami, a także będzie energooszczędna".

Mariola Mucha
Key Account Manager
LuxonLED

ROZWIĄZANIE

LED - OSZCZĘDNOŚĆ I ZNAKOMITE ODWZOROWANIE BARW

Po licznych testach wybraliśmy optymalne oświetlenie dla Amplus – Highbay:LED. Szeroki rozsył 120° sprawia, że światło emitowane jest równomiernie, bez oślepiających hotspotów, co znacząco poprawia komfort i bezpieczeństwo pracy. W niektórych miejscach natężenie wzrosło 2-krotnie, co przełożyło się na lepszą widoczność. Aby zminimalizować koszty modernizacji, projekt dostosowaliśmy do istniejących instalacji, montując nowe oprawy 1:1 w utworzone wcześniej punkty świetlne. Oświetlenie LED zapewnia doskonałe odwzorowanie barw – kolory warzyw i owoców nie różnią się od rzeczywistych. Jest to szczególnie istotne w Dziale Kontroli Jakości, gdzie skrupulatne oględziny pozwalają wyeliminować z asortymentu produkty niepełnowartościowe. Widząc skalę oszczędności, klient zdecydował się także na modernizację drugiego oddziału (w Niegardowie) oraz oświetlenia zewnętrznego w obu lokalizacjach. Projekt jest w trakcie realizacji.

Kompleksowo opracowaliśmy audyt dla URE, czego efektem było uzyskanie dofinansowania za efektywność energetyczną. Umożliwiliśmy także odsprzedaż opraw metalohalogenowych na części. Dzięki temu klient nie ponosił kosztów utylizacji.

CO ZYSKAŁ KLIENT?

- Montaż nowoczesnych opraw LED spowodował zmniejszenie kosztów zużycia prądu o 63%.
- Realistyczne odwzorowanie barw pozytywnie wpłynęło na pracę Działu Kontroli Jakości, umożliwiając szybkie wykrywanie ewentualnych uszkodzeń, nadgnić czy zmian kolorów asortymentu.
- Szeroki kąt rozsyłu zapewnił dokładne i równomierne oświetlenie każdego miejsca, bez efektu olśnienia.
- Bardzo wysoka odporność na działanie wody i kurzu (IP 65) sprawia, że oprawy mogą działać w pomieszczeniach z podwyższoną wilgotnością i są łatwe w czyszczeniu.
- Konstrukcja dyfuzora, z radiatorem bocznym aluminiowym, spełnia wymogi sanepidu, umożliwiając samoczyszczenie opraw dzięki przepływom powietrza.

"O modernizacji zdecydowały również parametry techniczne, które zostały zaprezentowane, oraz czas gwarancji, a także zapewnienie, że produkty, jakie dostarczy Luxon, będą produktami krajowymi."

Marian Sęczkowski
Główny elektryk

PODSUMOWANIE REALIZACJI

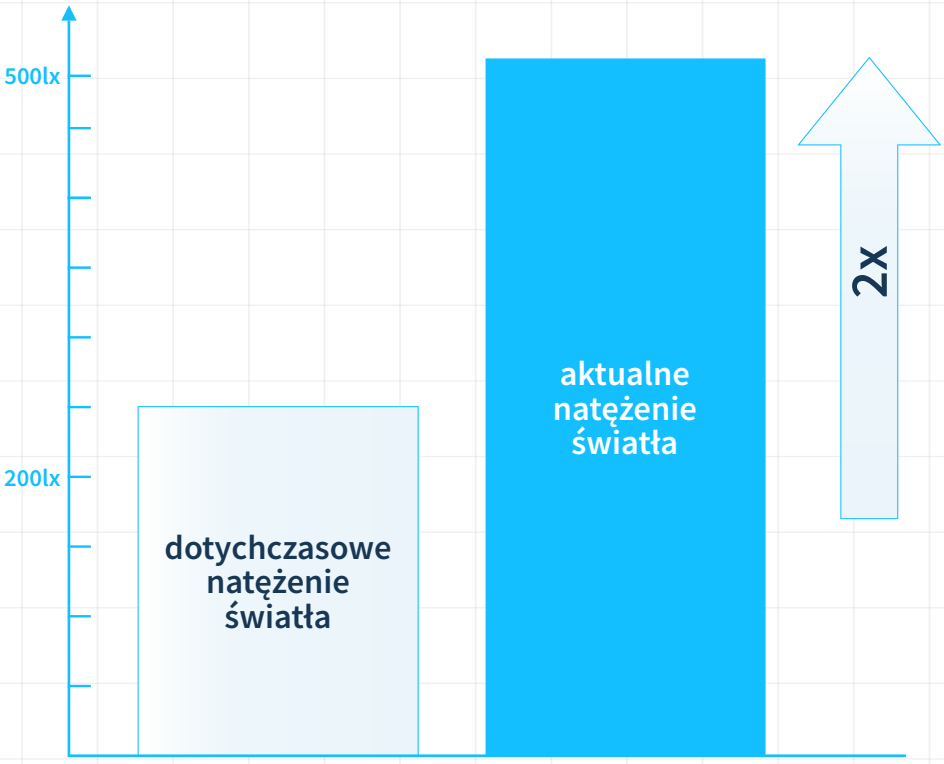
O 63% MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII

ZWROT Z INWESTYCJI

1

ROK

ZAMÓW BEZPŁATNY AUDYT I ZOBACZ, ILE MOŻE ZAOSZCZĘDZIĆ TWOJA FIRMA



2X

WIĘCEJ ŚWIATŁA PRZY ZACHOWANIU 63% OSZCZĘDNOŚCI

LUXON LED

Kontakt:

tel.: +48 71 733 60 50
e-mail: biuro@luxon.pl
www.luxon.pl

Media:

linkedin.com/company/**luxonled**
facebook.com/**luxonled**
twitter.com/**luxon_led**
instagram.com/**luxon_led**