

Modernizacja oświetlenia stacji paliw – jak się do tego zabrać?

CZY WIESZ, ŻE PRZECHODZĄC NA OŚWIETLENIE LED I STOSUJĄC INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA, KTÓRE WŁĄCZAJĄ ŚWIATŁO TYLKO W RAZIE POTRZEBY MOŻESZ UZYSKAĆ OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII NAWET DO 80%? PRZY NIEUSTANNIE ROSNĄCYCH KOSZTACH PROWADZENIA STACJI PALIW WARTO SZUKAĆ OSZCZĘDNOŚCI, STAWIAJĄC WCIĄŻ NA JAKOŚĆ. Z NAMI JEST TO PROSTE.

Przed wszystkim: audyt oświetlenia

Pierwszym i najważniejszym krokiem w procesie modernizacji oświetlenia stacji paliw jest audyt oświetlenia. Warto tutaj zacząć od pytań: Co możemy zmienić? Jak wygląda strona formalna tych zmian? Jaki jest koszt obecnego zużycia energii? Znajdź odpowiedź, możemy obliczyć wstępną stopę zwrotu oraz koszty związane z modernizacją. Analizując wszystkie czynniki, należy pamiętać nie tylko o kosztach modernizacyjnych czy cenie prądu, ale także o czasie pracy stacji paliw. Godziny funkcjonowania obiektu wpływają bezpośrednio na skrócenie lub wydłużenie stopy zwrotu inwestycji. Stacja pracująca między 6:00 a 22:00 w okresie zimowym zużywa więcej energii oświetleniowej w godzinach porannych i wieczornych, natomiast w okresie letnim korzysta z niej tylko w okresie późnowieczornym. Generuje to różnicę w ilości godzin pracy sięgającą nawet 5 godzin dziennie.

W czasie przeprowadzania audytu podejmujemy również decyzję o możliwej relokacji opraw. Ten krok warto omówić ze specjalistą ds. oświetlenia, szczególnie jeśli chcemy uniknąć nierównomiernie rozłożonego światła, niedoświetlenia czy też montażu nadmiernej ilości opraw, które będą generowały wyższe koszty energii niż wcześniej zakładane.

Przy audycie oświetlenia nie można pominąć obszarów zewnętrznych. Z reguły wymiana ta jest przeprowadzana w stosunku 1:1, wykorzystując obecne słupy oświetleniowe i stawiając na oprawy z innymi mocami, soczewkami lub rozbudowaniu słupa o dodatkowy wysięgnik z oprawą.

Koszty modernizacji kontra korzyści

Przy procesie modernizacji oświetlenia część osób kieruje się optymalizacją kosztów. Wiele stacji wciąż korzysta ze starych metalohalogenowych źródeł światła, które charakteryzuje krótka żywotność i większe

zużycie energii w porównaniu do nowoczesnych opraw LED, osiągających lepsze parametry oświetleniowe.

Zdarza się, że właściciele stacji chcąc obniżyć koszty modernizacji oświetlenia korzystają z opraw, które nie są dedykowane stacjom paliw, ale są tańsze. Mogą nie zdawać sobie sprawy, że gorszej jakości oprawy dają mniej światła i wymagają częstszego serwisowania. Koszt instalacji opraw LED przedłuża zwrot inwestycji o około pół roku w zależności od wielkości obiektu. Stacje paliw pracujące w trybie całodobowym najbardziej skorzystają z modernizacji. „Wyzwaniem podczas instalacji opraw jest dopasowanie ich do różnych typów wiaty stacji paliw. Odpowiedzią jest nasz produkt, Square Petrol LED, który dzięki zaprojektowanej pod wymiar maskow-



Przy wymianie opraw warto sprawdzić czy maskownica jest zaprojektowana pod wymiar, tak jak w przypadku oprawy Petrol Square LED oferowanej przez Lumi Team

tęgo rozwiązania mają obawy o losowość jego działania – chcą uniknąć sytuacji, w których system włącza inne poziomy światła niż wstępnie ustalone. Niektórzy właściciele martwią się też, że przygaszona stacja paliw będzie mniej widoczna z drogi lub, co gorsza,



nicy oraz elementom mocującym pozwala na swobodną regulację ustawienia podczas montażu oprawy w wybranym miejscu niezależnie od powierzchni czy długości użytkowania stacji paliw.” mówi Adrian Zdebik, Dyrektor Handlowy LUMI TEAM.

System DALI

Właściciele szukający dodatkowych oszczędności mogą skorzystać z systemu DALI, który opiera się na poprawnym zaprogramowaniu oświetlenia dostosowując go do warunków panujących na zewnątrz. Sceptycy

będzie sprawiała wrażenie, że jest nieczynna. Obawy te można jednak łatwo rozwiązać: kluczem do sukcesu jest poprawne dobranie programu sterującego natężeniem światła, który zmniejszy je o odpowiednią wartość. W przypadku zmniejszenia natężenia o 20%, 12 opraw jest w stanie zaoszczędzić już 2,5 kWh dziennie, co w perspektywie rocznej daje realne oszczędności.

Niezaprzeczalnie system DALI minimalizuje koszty użytkowanej energii. Plusem jest również wydłużenie żywotności opraw, dzięki zmniejszeniu ich mocy. DALI staje się

coraz bardziej przyjazne użytkownikowi, dzięki czemu właściciel stacji ma możliwość konfigurowania systemu z poziomu swojego smartfona.

Oświetl sobie drogę do przyszłości

Nowoczesne oświetlenie jest niezbędne, aby zapewnić odpowiednią widoczność, atrakcyjny wygląd, właściwą atmosferę i bezpieczeństwo klientom odwiedzającym stację benzynową. Wykorzystując Internet rzeczy (IoT), LUMI TEAM i LEDS Polska przenoszą korzyści czerpane z oświetlenia LED na zupełnie nowy poziom: nie jesteś w stanie zapamiętać każdego klienta, co gdyby Twoje oświetlenie mogło to robić za Ciebie?

Zastosowanie czujników w oprawach pozwala na otrzymywanie informacji o tym, co dzieje się w najbliższym otoczeniu. Technologia Beaconing umożliwia zbieranie danych i szczegółowych informacji, dzięki którym można podejmować strategiczne decyzje. Dzięki technologii łączności przekraczamy fizyczną barierę przestrzeni i jesteśmy w stanie kontrolować każdą instalację z dowolnego miejsca. Ustawienia opraw można łatwo zmienić z poziomu podłoża, co eliminuje między innymi potrzebę pracy na wysokości, ułatwiając instalację i konserwację zadaszania oraz oświetlenia sklepowego.

Technologia Beaconing komunikuje się z klientem wysyłając sygnał za pomocą Bluetooth do jego smartfona. Dzięki niej właściciel sieci pozyskuje ogromną ilość danych od odwiedzających klientów i ich zwyczajach, wizytach, koszyku zakupów oraz sposobie reakcji na wysłane w systemie push ewentualne promocje, dzięki czemu kontroluje się skuteczność tworzonych kampanii z dokładnością do poszczególnych klientów. W zależności od zakresu informacji wpisanych w aplikację przez klienta przy zakładaniu profilu, można pozyskać ogrom wiedzy profilującej klientelę. Ale to nie wszystko! Korzystając z usługi mapowania ciepła, można np. dowiedzieć się, gdzie konsumenci spędzają więcej czasu i dzięki tym informacjom personel może dostosować rodzaj produktu oferowanego w każdej strefie stacji. Usługi pozycjonowania wewnętrznego pozwalają ustalić, jakie trasy podejmują konsumenci i w ten sposób wzmocnić te obszary. Dzięki systemowi sterowania możemy też dostosować światło do naszego cyklu dobowego, wybierając odpowiednią temperaturę barwową. Jest to bardzo wskazane w przypadku otwarcia w godzinach nocnych, zarówno dla klientów, jak i obsługującego personelu. „Technologia Beaconing daje niespotykane dotąd możliwości zarówno dla właścicieli sieci stacji, jak również dla klientów. To nowa

jakość interakcji, którą proponujemy wspólnie z LUMI TEAM, oferując rozwiązania dotychczas niestosowane. Dzięki korelacji opraw oświetleniowych z systemem i z aplikacją w telefonach, jesteśmy w stanie nie tylko zbierać informacje o klientach, ale również informować ich o promocjach, akcjach czy wydarzeniach powiązanych z daną stacją.” mówi Tomasz Wróbel, Szef sprzedaży LEDS Polska.

Oświetlenie wpływa na zachowania zakupowe klientów. LUMI TEAM i LEDS Polska pomogą Ci stworzyć atrakcyjny nastrój w strefie sklepowej, zgodny z wizerunkiem Twojej marki, jednocześnie dostarczając Ci rozwiązanie, które będzie narzędziem wspomagającym Cię w podejmowaniu strategicznych decyzji. Nasze oświetlenie zostało zaprojektowane tak, aby wydobyć to, co najlepsze ze stacji benzynowej. Wybierz spośród ponad stu produktów zaprojektowanych tak, aby Twoja stacja benzynowa rozblysła.



POZWÓL ROZBŁYSNAĆ SWOJĄ STACJĄ PALIW KOMPLEKSOWE OŚWIETLENIE LED

POZNAJ OPRAWĘ OŚWIETLENIOWĄ SQUARE PETROL LED DEDYKOWANĄ WIATOM STACJI PALIW

LUMITEAM

WWW.LUMITEAM.EU