



Oświetlenie stacji paliw BP przy drodze ekspresowej S17

innovation ✨ you

Lokalizacja:
Philips Lighting:

Polska, droga ekspresowa S17
Mini 300 LED, StyliD, Maxos

PHILIPS



„Wysoko oceniamy współpracę z firmą Philips, dlatego trwa ona już ponad 4 lata. Zakres świadczonych usług jest szeroki i dotyczy kluczowych kwestii utrzymania bieżącej działalności. W ramach najnowszego projektu stacji Markuszów Północ i Markuszów Południe zdecydowaliśmy się między innymi na wdrożenie innowacyjnego systemu oświetlenia pod wiatą. Zarówno jakość użytych w projekcie systemów, jak i korzystne warunki gwarancyjne sprawiają, że widzimy wyraźne benefity związane z efektywnością ekonomiczną i ekologiczną dla funkcjonowania obiektów”.

Marek Mikulski, Asset Manager, BP Europa SE Oddział w Polsce



WPROWADZENIE

Więcej niż przystanek w podróży

Przez 20 lat obecności na polskim rynku koncern BP stale rozwija i poszerza swoją ofertę. Obecnie BP ma w Polsce ponad 460 stacji paliw na terenie całego kraju, którym towarzyszą sklepiki i kawiarenki Wild Bean Café oferujące kawę, herbatę, ciastka oraz gorące i zimne przekąski.

Tak szeroka oferta jest odpowiedzią na potrzeby rozwijającego się rynku oraz na coraz intensywniejszą konkurencję. Stacje BP z założenia mają być czymś więcej niż tylko punktami tankowania paliwa czy anonimowymi przystankami na trasie podróży. Najnowszy projekt koncernu – dwie bliźniaczo położone stacje Markuszów Północ i Markuszów Południe, zlokalizowane przy drodze szybkiego ruchu S17 – był nowatorski oraz bardzo wymagający zarówno pod względem rozmachu, jak i śmiałości wizji. Przed projektantami Philipsa stanęło zadanie zbudowania przyjaznej atmosfery obiektu przy jednoczesnym obniżeniu zużycia energii. Oba cele udało się osiągnąć dzięki zastosowaniu odpowiednich rozwiązań oświetlenia.

WYZWANIE

Wyjątkowe obiekty, wyjątkowe rozwiązania

Obie stacje przy drodze szybkiego ruchu S17 powstawały równoległe z samą drogą. Dzięki temu możliwe było zaplanowanie i stworzenie od podstaw jednorodnej instalacji świetlnej. Do jej realizacji zastosowano w 100 procentach oświetlenie LED, co przyczynia się do wydatnego obniżenia kosztów użytkowania i konserwacji.

Ponieważ stacje te są znacząco większe od pozostałych obiektów sieci BP (każda ma 406 metrów kwadratowych powierzchni użytkowej), realizacja projektu dała wykonawcy możliwość sprawdzenia wybranych produktów i rozwiązań w maksymalnej skali oraz przetestowania ich z myślą o zastosowaniu w procesie realizacji kolejnych obiektów tego typu.

Podstawowym założeniem inwestora i projektantów było stworzenie u odwiedzających poczucia bezpieczeństwa oraz komfortu zachęcającego do skorzystania z dodatkowej oferty handlowej i gastronomicznej. Stacje zostały pomyślane jako miejsca, w których podróżni chętnie odpoczywają przed dalszą drogą. Dzięki miłej atmosferze i przyjaznemu wnętrzu miały w pełni zasługiwać na miano Miejsc Obsługi Podróżnych.

Miejsce Obsługi Podróżnych w nowym świetle

Stacje BP: Markuszów Północ i Markuszów Południe

INWESTOR

BP Europa SE Oddział w Polsce

MIEJSCE

Polska, droga ekspresowa S17

PROJEKT

Miejsce Obsługi Podróżnych w nowym świetle
Stacje BP: Markuszów Północ i Markuszów
Południe

ROZWIĄZANIA OŚWIETLENIOWE

Mini 300 LED, StyliD, Maxos

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA PROJEKT

Philips: Witold Antosiewicz, Segment Business
Leader
BP: Paweł Siedlarz, Contracts Manager

REALIZACJA

IV kwartał 2013



ROZWIĄZANIE

Kompleksowe podejście i przemyślana koncepcja

Dzięki zastosowaniu uniwersalnych rozwiązań Philipsa realizacja tej inwestycji mogła mieć tak kompleksowy charakter. Projekt uruchomiono jednocześnie we wszystkich strefach funkcjonowania obydwu stacji, czyli w strefie tankowania, kawiarence, sklepie, biurze, toaletach, magazynie, na zapleczu kuchennym i w szatni.

Inteligentny system oświetlenia, oparty na skonstruowanej i wyprodukowanej w Polsce oprawie Mini 300 LED, pozwala między innymi na sterowanie oświetleniem strefy tankowania pod wiatą za pomocą telefonu komórkowego. Jest to rozwiązanie absolutnie nowatorskie. Intensywność emitowanego przez Mini 300 światła zmienia się w zależności od pory dnia, warunków widzialności, wschodów i zachodów słońca itp. Oświetlenie włączane jest automatycznie, gdy system wykryje zbliżanie się klienta.

Jednym z kluczowych wyzwań było wyróżnienie strefy konsumpcyjnej, tak aby była ona identyfikowalna od momentu wejścia klienta na stację. Efekt ten osiągnięto dzięki zastosowaniu w tej strefie oświetlenia punktowego StyliD, które ciepłą barwą zachęca przybyłe osoby do dłuższego pobytu, relaksu i dokonywania zakupów.

Dla ułatwienia identyfikacji stref, każda z nich charakteryzuje się własną, specjalnie dobraną barwą światła. I tak przy kasie dominuje neutralne, biznesowe oświetlenie, kawiarenka to strefa światła ciepłego i przyjaznego, pod wiatą natomiast zimna barwa pozwala wyraźnie dostrzec i zidentyfikować elementy związane z marką: kolorystykę, szczegóły wykończenia i – przede wszystkim – logo. Zautomatyzowane i inteligentne systemy sterowania zapewniają dostosowanie oświetlenia do warunków i natężenia ruchu, co przynosi wymierne oszczędności. Znajomość segmentu rynku, unikatowe know-how i kompleksowe rozwiązania Philipsa, w ścisłej współpracy z BP, pozwoliły wypracować nowy standard, spójny z wizją rozwoju sieci i gotowy do zastosowania w kolejnych realizacjach.

KORZYŚCI

Komfort kierowcy i podróżnego, oszczędność i zysk inwestora

Nowe stacje BP Markuszów Północ i Markuszów Południe to miejsca, których atmosfera sprzyja nie tylko podróżnym, ale również pracownikom. Czynne całą dobę obiekty dzięki inteligentnym systemom oświetlenia zapewniają opty-



malne warunki świetlne, niezależnie od pory dnia lub nocy. Światło pozwala na doskonale odwzorowanie kształtów i barw oraz na podniesienie bezpieczeństwa klientów, a podświetlenie dystrybutorów przyciąga uwagę przejeżdżających kierowców. Zastosowanie technologii LED pozwala obniżyć koszty energii elektrycznej, a to przyspiesza

osiągnięcie zysku z inwestycji. Rozwiązania zastosowane w tej realizacji sprawdziły się tak dobrze, a osiągnięty poziom komfortu użytkowania jest tak wysoki, że projekt będzie rozwijany i stanie się wzorem dla kolejnych stacji BP w Polsce.



©2014 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie całości lub części tego dokumentu bez uzyskania pisemnej zgody właściciela praw autorskich jest zabronione. Informacje przedstawione w tym dokumencie nie stanowią żadnej formy oferty lub kontraktu, są uważane za prawdziwe i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne konsekwencje użycia tych informacji. Publikacja nie przenosi ani nie zakłada żadnych opatentowanych licencji lub innych przemysłowych lub intelektualnych praw własności.

Data wydania: marzec 2014