

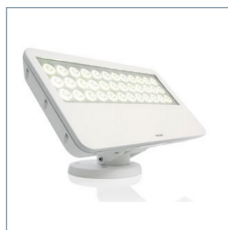


Iluminacja Bazyliki w Panewnikach

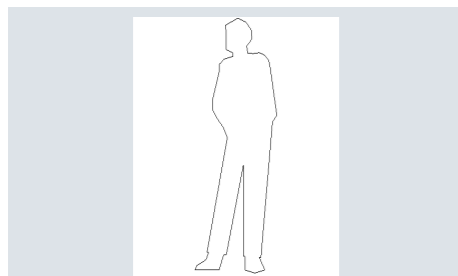
innovation ✦ you

Lokalizacja
Philips Lighting

Polska, Katowice
eW Burst Powercore, eW Blast Powercore, DecoScene



PHILIPS



“Światło to tworzywo wspomagające budowę tkanki miejskiej, to właśnie ono kieruje uwagę przechodnie w określone miejsca, to ono skłania do zatrzymania, to ono tworzy niepowtarzalny klimat miejsca.

Bazylika w Katowicach - Panewnikach przyobleczona w nowe świetlne szaty wyróżnia się swoim pięknem, silnie eksponując funkcję sakralną obiektu.”

Dariusz Zygmunt dyrektor Oddziału Gliwice Tauron Dystrybucja

Światło w architekturze sakralnej.

Iluminacja LED Bazyliki w Panewnikach



Informacje o projekcie

Inwestor

TAURON Dystrybucja S.A.

Projekt

Iluminacja Bazyliki w Panewnikach

Miejsce

Katowice, Polska

Rozwiązania oświetleniowe

eW Burst Powercore, eW Blast Powercore

Koncepcja

Przemysław Wronowski

Philips Lighting Poland Sp. z o.o.

Osoby odpowiedzialne za projekt

Andrzej Wiórek

Philips Lighting Poland Sp. z o.o.

Wprowadzenie

Bazylika św. Ludwika Króla i Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny to neoromański kościół klasztorny franciszkanów z Prowincji Wniebowzięcia NMP Zakonu Braci Mniejszych z początku XX wieku. W okresie Bożego Narodzenia ze względu na „Panewnicką Szopkę” stanowi centrum pielgrzymkowe. Wraz z przyległą kalwarią jest miejscem kultu Męki Pańskiej parafii.

Szybki rozwój górnictwa i hutnictwa na Górnym Śląsku w II połowie XIX w. spowodował zwiększenie zapotrzebowania na siłę roboczą w tym okręgu. Gwałtowny napływ ludności z innych prowincji pruskich, szczególnie Wielkopolski, stał się powodem zaangażowania do pracy duszpasterskiej zakonników, zwłaszcza znanych i popularnych franciszkanów. Wkrótce duchowieństwo diecezjalne postanowiło sprowadzić brani do okręgu przemysłowego na stałe. Na propozycję ks. Ludwika Skowronka postanowiono osiedlić franciszkanów w Panewnikach, miejscowości oddalonej od kościoła parafialnego w Mikołowie.

W roku 2015 firma TAURON Dystrybucja S.A. podjął decyzję o wymianie przestarzałej, energochłonnej iluminacji na nową, przyjazną środowisku.

Koncepcja oświetlenia

Zamierzeniem autora koncepcji iluminacji było ukazania całej bryły Bazyliki wraz z przyległym klasztorem w porze nocnej. Wydobyć bryłę z ciemności stało się możliwe dzięki zastosowaniu oświetlenia zalewowego. Detale znajdujące się na froncie obiektu oraz wieżach zostały podkreślone oprawami liniowymi.

Szczególną uwagę zwrócono na wyeksponowanie figury Franciszka z Asyżu górującej nad kopułą świątyni.

Zastosowane oprawy z uwagi na ich nieznaczne wymiary są niewidoczne przez to nie ingerują w architekturę obiektu.

Z uwagi na barwę cegły bryłę Bazyliki oblaną światłem ciepłym, dachy pokryte zieloną patyną oświetlono światłem o barwie neutralnej.

Korzyści

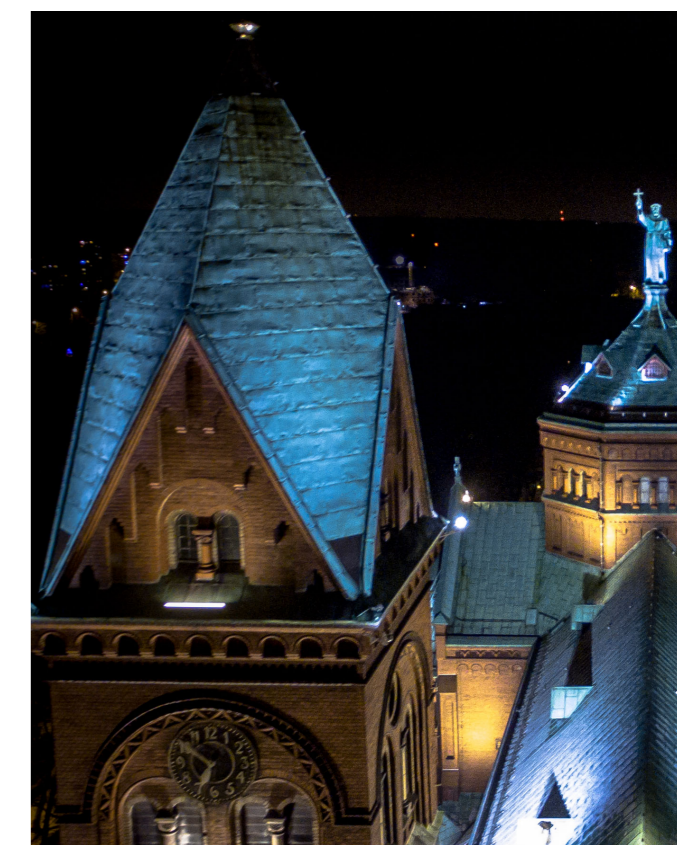
Projekt został oparty w zdecydowanej większości o lampy ze źródłami LED. Takie rozwiązania zapewnia znakomitą trwałość która wynosi ok 50 000 godzin. Fakt ten wpłynie na zdecydowane ograniczenie kosztów utrzymania instalacji zwłaszcza w częściach trudnodostępnych gdzie wymiana źródła była do tej pory przeprowadzana przez wykwalifikowane ekipy alpinistyczne.

Ponadto powyższe źródła charakteryzują się małą energochłonnością co przełożyło się na niewielką moc sumaryczną całej instalacji wynoszącej ok 4kW przy 93 zabudowanych oprawach.

Aby dodatkowo ograniczyć zużycie energii, zastosowano tryb nocny. Po godzinie 23.00 iluminowany jest front Bazyliki wraz z wieżami oraz kopuła z św. Franciszkiem. Rozwiązanie to ogranicza zużycia energii w porze nocnej o 80%.

Dzięki inwestycji mieszkańcy oraz wierni mogą cieszyć się pięknem architektury świątyni również po zmroku. Obiekt dzięki przyobleczeniu w światło zyskał nowy atrakcyjny wizerunek oraz stanowi wizytówką tej części miasta Katowice.

Ponadto inwestycja stała się przyczynkiem do kolejnych inwestycji na terenie wzgórza kalwaryjnego. W najbliższym czasie planowana jest wymiana stylizowanych opraw znajdujących się na wzgórzu na nowe, również oparte o technologię LED.





©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: Kwiecień 2014