



Opis projektu

Zabytkowy Zespół Spichlerzy w Grudziądzu

Lokalizacja
Philips Lighting

Grudziądz, Polska
ColorGraze Powercore, Decoflood, LEDline², DecoScene,
ColorBlast, Spot LED, CDM – Tm, iPlayer

PHILIPS



„Realizując projekt chcieliśmy zachować indywidualny charakter poszczególnych obiektów, wchodzących w skład zespołu spichlerzy nadwiślańskich przy jednoczesnym podkreśleniu ich spójnej formy architektonicznej oraz osiągnąć wrażenie niezwykle atrakcyjnej przestrzeni rekreacyjnej i zarazem miejskiej. Wspierani przez naturę uzyskaliśmy zwielokrotniony obraz iluminacji w lustrze nurtu Wisły.”

Michał Kaczmarzyk, Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna, Nysa

Iluminacja zabytkowych spichlerzy oparta na technologii LED wzmacnia tożsamość Grudziądza.



Informacje o projekcie

Investor

Urząd Miasta w Grudziądzu

Projekt

Zabytkowy Zespół Spichlerzy nad Wisłą

Miejsce

Grudziądz, Polska

Rozwiązania oświetleniowe

oprawy oświetleniowe - ColorGraze Powercore,

Decoflood, LEDline2, DecoScene, ColorBlast, Spot LED,

źródła światła - CDM - Tm,

systemy sterowania - iPlayer

Realizacja

Andrzej Wiórek - Philips Lighting Poland

Projektant oświetlenia - arch. Michał Kaczmarzyk,

Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna

Elektrochem Grudziądz

Wprowadzenie

Zabytkowy Zespół Spichlerzy w Grudziądzu, to unikatowy na skalę Polski i Europy, kompleks architektoniczno-urbanistyczny, który swą historią sięga IV wieku, zachowując nadal swój pierwotny charakter. Poważnie zniszczony w 1945 r. w czasie II wojny światowej, został odbudowany w latach 1946-1966. Obecnie niektóre budynki nadal pełnią funkcje magazynowe, częściowo mieszkalne, a niektóre spichlerze zostały zaadaptowane na potrzeby muzeum w Grudziądzu.

Projektując oświetlenie tego kompleksu, wzięto pod uwagę bardzo różny stan techniczny poszczególnych obiektów. Czynnikiem ten był jednym z wielu ważnych wytycznych, uwzględnianych przy tworzeniu kompleksowego planu iluminacji. Decyzja o włączeniu całego kompleksu w zakres opracowania projektu, skutkowałą koniecznością realizacji iluminacji dla budynków świeżo zrewitalizowanych, jak również dla tych, które były w złym stanie technicznym.

Wyzwanie

Priorytetowym założeniem koncepcji było dopasowanie iluminacji do indywidualnej formy architektonicznej budynków, uwzględniając możliwości instalacyjne zarówno obiektów mieszkalnych, jak i użytkowych. Dużym wyzwaniem dla projektanta, było ukrycie zdewastowanych przestrzeni

i wyeksponowanie najciekawszych rozwiązań architektonicznych. Zastosowanie technologii LED pozwoliło na indywidualizowanie iluminacji poszczególnych obiektów, przy zachowaniu jednorodności projektowej całego zespołu. Dzięki staraniom firmy LBL s.c., która zainicjowała proces inwestycyjny, możliwa była prawdziwa metamorfoza nadwiślańskich bulwarów.

Koncepcja oświetlenia

Bogate możliwości aranżacyjne opraw typu ColorGraze Powercore pozwoliły na podkreślenie detali konstrukcyjnych wszystkich zabytkowych spichlerzy. Oprawy doziemne, umieszczone wzdłuż elewacji budynków, stanowiły element wypełniający, który pozwolił na pełną prezentację gabarytów obiektów. Precyzyjne doświetlenie spichlerzy uzyskano dzięki zastosowaniu w każdym obiekcie odrębny system opraw Decoflood, iluminując wszystkie połacie dachowe. Założono, że całość iluminacji będzie stanowiła barwną wizytówkę miasta wzdłuż całego bulwaru nadwiślańskiego, z dbałością o detal architektoniczny, zwieńczoną oświetleniem Bramy Wodnej i Muzeum Miejskiego. Dla Muzeum Miejskiego i Bramy Wodnej przewidziano system opraw podkreślający rytm rozwiązań architektonicznych.



Korzyści

Zastosowanie rozwiązania, opartego na technologii LED z zaawansowanym systemem sterowania, pozwoliło stworzyć atrakcyjną iluminację, o bardzo niskim poborze energii.

Projekt, zrealizowany na tak szeroką skalę, stał się unikalnym tego typu rozwiązaniem w Polsce. W bardzo krótkim czasie doceniono atrakcyjność iluminacji, wpisując Spichlerze Grudziądz na drugą pozycję listy siedmiu nowych cudów Polski.

Iluminacja kluczowych obiektów o charakterze zabytkowym oraz zastosowanie energooszczędnych rozwiązań, przyczyniły się zarówno do zmiany wizerunku Grudziądz, ale także do redukcji CO₂, poprzez wykorzystanie nowoczesnych technologii oświetleniowych i modernizację już istniejących. Dzięki temu, Grudziądz stał się ważnym punktem na mapie iluminacji naszego kraju i Europy.



©2012 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: czerwiec 2012
www.philips.pl/lighting