



PHILIPS

Oświetlenie zewnętrzne

Architektura i krajobraz



Opis projektu

Iluminacja Pałacu Herbsta w technologii LED

Łódź, Polska



Wykonawca:
IDT SYSTEM Grzegorz Szefera
.....
Partner:
MAZPOL Maciej Zarembki
.....

“

Wieczorna ekspozycja zabytkowego budynku narzucała konieczność zastosowania rozwiązań podkreślających walory historycznej architektury poprzez wydobywanie charakterystycznych form stylowych.

Dorota Berbelska, kierownik Muzeum Pałac Herbsta, Oddział Muzeum Sztuki w Łodzi



Nowoczesna iluminacja LED zabytkowego Pałacu Herbsta

Wprowadzenie

Muzeum Pałac Herbsta to jedna z największych atrakcji turystycznych Łodzi i regionu, która jest wizytówką miasta jako miejsce ściśle związane z jego historią i tradycją. W muzeum znajduje się wyjątkowa ekspozycja wnętrz fabrykanckich, a odnowiona i przystosowana do funkcji wystawienniczych dawana powozownia pałacu mieści kolekcję arcydzieł polskiego i europejskiego malarstwa. Po zakończonej w 2013 rewitalizacji Muzeum Pałacu Herbsta stało się unikatowym obiektem o europejskich standardach bezpieczeństwa i jakości ekspozycji.

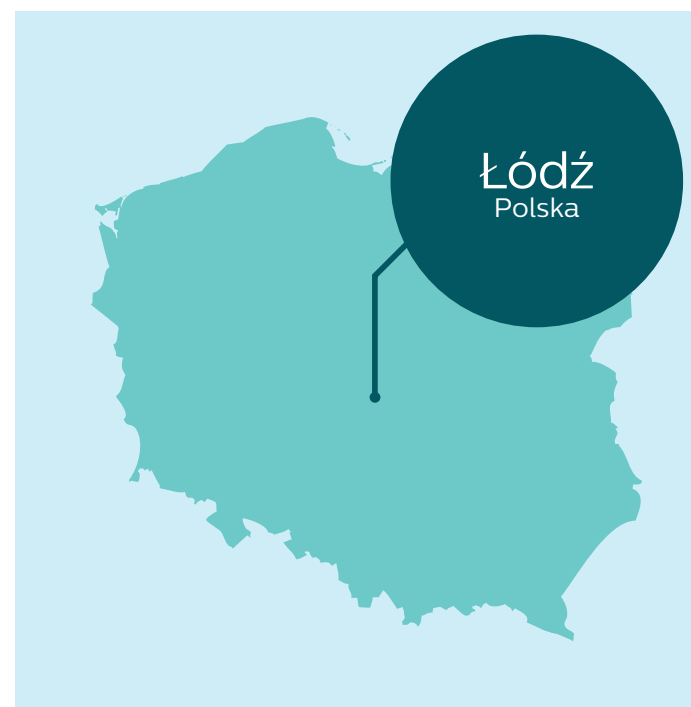
W czasie modernizacji muzeum wykonano również iluminację zewnętrzną budynku, która została opracowana przez projektantów firmy Philips.

Koncepcja oświetlenia

Projekt oświetlenia zewnętrznego dotyczył elewacji frontowej budynku muzeum oraz elewacji od strony ogrodu. Oświetlono również budynek powozowni i fontannę w ogrodzie. Zastosowano oprawy najnowocześniejszej technologii LED o dużej mocy, które wykorzystano jako źródło światła akcentującego lub strefowego. Do oświetlenia budynków użyto opraw eW Blast Powercore, eW Burst Powercore, eW Burst Compact Powercore, które generują wysokiej jakości białe światło neutralne lub ciepłe, albo stałe światło w czterech

kolorach. Lampy te doskonale sprawdzają się w iluminacji architektonicznej, która wymaga dynamicznego oświetlenia skierowanego ku górze, oświetlenia projektorowego czy oświetlenia dekoracyjnego. Zintegrowana technologia Powercore gwarantuje szybkie, sprawne sterowanie zasilaniem, docierającym do oprawy bezpośrednio z sieci, co eliminuje zapotrzebowanie na zewnętrzne źródła zasilania. W oświetleniu fontanny wykorzystano oprawy MI-AmphiLux Mono Color, które mogą być montowane w wodzie, tworząc dynamiczne światło akcentujące.

Do oświetlenia obiektu użyto wyłącznie wysokiej jakości opraw firmy Philips, by zapewnić jak najwyższą trwałość iluminacji i zminimalizować koszty serwisu.



Korzyści

W oprawach firmy Philips zastosowano najnowocześniejszą technologię LED, która jest wysoce energooszczędna, dając jednocześnie białe światło o jednolitej wysokiej jakości, jasności i natężeniu w dwóch barwach: ciepłej 2700 K i neutralnej 4000 K. Lampy LED zużywają do 70 % mniej energii niż tradycyjne oprawy oraz mają długą żywotność i trwałość – 50 tys. godzin, co znacząco ogranicza koszty prac serwisowych i konserwacyjnych. Zastosowane rozwiązania

oświetleniowe są również ekologiczne, dzięki czemu zredukowana jest emisja CO₂ do atmosfery, a źródła nie zawierają związków rtęci.

Oświetlenie budynków Muzeum Pałac Herbsta w technologii LED pozwoliło podkreślić historyczny charakter obiektu oraz pokazać znakomitą architekturę miejsca również w porze nocnej. Dodatkowym atutem, który przyciąga zwiedzających muzeum jest oświetlona fontanna,





która doskonale wpisuje się w architekturę krajobrazu, tworząc miejsce przyjazne zwiedzającym.

Część lamp zastosowanych w Pałacu i jego otoczeniu, emituje białe światło (neutralne lub ciepłe), pozostałe – światło w czterech kolorach, dobranych w taki sposób, by jak najlepiej eksponować estetykę obiektu.

70%

mniej energii niż tradycyjne oprawy, zużyją zastosowane w Pałacu lampy marki Philips

Na **50 tys.**

godzin szacuje się żywotność oświetlenia LEDowego zastosowanego w Muzeum Pałacu Herbsta



