



PHILIPS

Oświetlenie
zewewnętrzne

Architektura i krajobraz



Case Study

Projekt i wykonanie
zewewnętrznej iluminacji
**Zamku Książ
w Wałbrzychu**

Nowe oświetlenie budynku

Zakres projektu: **Zewnętrzna iluminacja**



110
nowoczesnych
opraw świetlnych



50 tysięcy
godzin żywotności
instalacji



o 68% niższy
koszt zużycia
energii elektrycznej
od technologii
konwencjonalnej



Perła dolnego śląska

Wybudowany w XIII wieku i wielokrotnie modernizowany kompleks zamkowo-pałacowy Książ w Wałbrzychu to rzadki przykład udanego połączenia wielu stylów architektonicznych, typowych dla różnych okresów historycznych. Majestatyczny obiekt pod względem wielkości jest największym zamkiem na Śląsku, trzecim w Polsce i prawdziwą perłą w Europie ze względu na położenie i rozmiary całego kompleksu. Na przestrzeni dziewięciu stuleci Zamek Książ przechodził z rąk do rąk niezliczoną ilość razy. Był świadkiem upadku i odrodzenia Polski, a jego liczne pomieszczenia, tajemnicze podziemne tunele oraz imponujące ogrody ciągle skrywają wiele tajemnic i przyciągają miłośników historii.

Zamek Książ wywiera na zwiedzających ogromne wrażenie. Turyści zachwycają się formą obiektu, są ciekawi jego historii oraz legend z nim związanych. Zaskakuje ich doskonała kondycja kompleksu pomimo stuleci upływających pod znakiem wojen, grabieży i spisków. Teraz ten przepiękny obiekt otrzymał dodatkowo godną oprawę świetlną. Wszystko za sprawą zewnętrznej iluminacji z zastosowaniem nowoczesnego oświetlenia LED firmy Philips.



Wyjątkowe połączenie tradycji z innowacją

W drugiej połowie XX wieku zapomniany i zaniedbany zamek, za sprawą nowych zarządców zaczął powoli odzyskiwać dawny blask. Prace mocno przyspieszyły w latach dziewięćdziesiątych. W pierwszej kolejności zajęto się ratowaniem bezcennych wnętrz. W ostatnim czasie gruntowna zmiana stała się widoczna także z zewnątrz. Remont elewacji, wymiana dachu czy renowacja przedzamcza to tylko kilka przykładów prac zakończonych sukcesem.

Etapem odnawiania obiektu jest dopiero co wykonana iluminacja elewacji frontowej i południowej, obejmująca również dziedzińce oraz jeden z tarasów. Priorytetem inwestora było podkreślenie unikalnego na skalę światową charakteru budowli. W związku z tym zwrócił się do niekwestionowanego lidera i autorytetu w branży – firmy Philips. Ten, znany na całym świecie holenderski producent systemów oświetleniowych, od dawna oferuje swoim partnerom fachowe doradztwo i kompleksowe wykonawstwo. Ze względu na historię Zamku Książ oraz jego splendor, zaprojektowanie iluminacji zewnętrznej tego obiektu było dla polskiego oddziału Philipsa ukoronowaniem dotychczasowych realizacji. Razem ze swoim value added partnerem – firmą LBL, Philips dostarczył 110 nowoczesnych opraw świetlnych, z których wszystkie wykonano w technologii LED.

Minimalizm formy, maksymalizacja efektu

Położony na malowniczym cyplu skalnym Zamek Książ góruje nad okolicą i jest widoczny nawet z daleka. Nowa iluminacja zewnętrzna miała dodatkowo spotęgować ten oszałamiający efekt, ale konserwator obiektu w trosce o bezcenny zabytek postawił wykonawcom prac rygorystyczne wymagania.

Przede wszystkim instalacja miała być trwała, aby nie nadwierać cennej konstrukcji cyklicznymi pracami serwisowymi. Udało się to osiągnąć, dzięki niezwykle wydajnym i ekologicznym oprawom LED Color Kinetics firmy Philips. Ich trwałość wynosi aż 50 tysięcy godzin, co w praktyce zapewnia bezproblemowe działanie przez okres dziesięciu lat. Kolejną niebagatelną zaletą tego produktu jest niezwykle oszczędność. Całość 110 opraw – do działania potrzebuje zaledwie 4,4 kW energii elektrycznej!

Olbrzymim wyzwaniem dla wykonawcy prac był montaż opraw na kilkusetletnich murach. W tym celu grono specjalistów firmy Philips wsparli alpinieści. To ich rękami udało się spełnić kolejny z warunków postawionych przez inwestora – zamontowanie źródeł światła, w taki sposób, by pozostały niewidoczne. Instalacja opraw zakończyła się sukcesem.



Klient
Zamek Książ

Partner
LBL

Projekt
LBL

Miejsce, które uwodzi tłumy

Kompleks zamkowo-pałacowy Książ to wizytówka południowej Polski. Prezentowane w nim wystawy muzealne oraz działające obok zamku hotel i palmiarnia cieszą się ogromnym zainteresowaniem gości. Cała idea stworzenia iluminacji tego miejsca zrodziła się właśnie z myślą o nich.

Projekt systemu oświetlenia został wypracowany przez inwestora i wykonawcę na zasadach partnerskich. Jego podstawą był taki dobór mocy oświetlenia, jego optyki oraz temperatury barwowej, by elementy te w pełni wydobyły piękno zamku.

Nowa iluminacja, miała bez uciążliwego efektu ośnienia stylowo podkreślić charakter tego wyjątkowego miejsca, zaakcentować jego walory i stworzyć niepowtarzalną atmosferę. Światło spełnia tu rolę dekoracyjną, ale także - a nawet przede wszystkim - użytkową. Nie byłoby to możliwe bez kompleksowego doradztwa firmy Philips i najnowocześniejszych technologii sygnowanych jej logo.

”

Wprowadzenie nowego ładu świetlnego nie tylko doskonale eksponuje walory bryły obiektu, lecz także akcentuje detale budowli, łączącej w sobie różne style architektoniczne”.

Przedstawiciel firmy LBL





Klient
Zamek Książ

Partner
LBL

Projekt
LBL

”

Iluminacja została zaprojektowana tak, aby światło odgrywało rolę zarówno użytkową, jak i dekoracyjną. Nieprzypadkowe rozwiązania, zastosowane z myślą o zwiedzających, wnoszą nową jakość do spotkania z tym wyjątkowym obiektem. Dzięki nim obcowanie ze sztuką i architekturą Zamku Książ w Wałbrzychu wywiera niesamowite wrażenie na odwiedzających to miejsce”.

Krzysztof Urbański, prezes zarządu Zamku Książ

W swoim dążeniu do uzyskania perfekcyjnego rezultatu inwestor oraz wykonawca nie zapomnieli o praktyczności. Oprawy LED Color Kinetics sprawdziły się zarówno pod względem wydajności, trwałości jak i ekologii. Imponuje zwłaszcza osiągnięcie wszystkich założeń projektowych przy jednoczesnym obniżeniu kosztów wynikających ze zużycia energii elektrycznej aż o 68%. Nie sposób nie wspomnieć, iż dzięki nowej iluminacji, zamek można od teraz również odwiedzać wieczorami i podziwiać nocą.

Projekt i wykonanie iluminacji Zamku Książ to doskonały przykład realizacji łączącej w sobie funkcjonalność i piękno. Goście odwiedzający Książ zyskali szansę, aby lepiej zagłębić się w historię zamku, zapoznać się z obecnymi w nim dziełami sztuki i w różnych porach dnia zachwycać się jego walorami architektonicznymi. To nowa jakość zwiedzania, będąca dodatkowym elementem przyciągającym turystów. Jeśli zatem Zamek Książ jest wizytówką południa Polski, to wykonana przez firmę Philips iluminacja stała się wizytówką samego zamku.

”

Iluminacja podkreśla walory architektoniczne zamku i pozwala lepiej zrozumieć jego charakter, unikatowy w skali światowej”.

Przedstawiciel firmy LBL

”

Uznawany za prawdziwą perłę w Europie, Zamek Książ zyskał szansę na dodatkowe podkreślenie jego urody w godzinach wieczornych, dzięki czemu może jeszcze bardziej zachwycać odwiedzające go tłumy”.

**Krzysztof Urbański,
prezes zarządu Zamku Książ**





©2016 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 2016.

www.philips.com/lighting
www.philips.pl/lighting
+ 800 7445 4775