



Most w Porąbce

nowoczesna iluminacja infrastruktury użytkowej

Kompleksowa realizacja iluminacji nowego mostu
na rzece Soła wraz z oświetleniem połączenia
drogowego z DW948 w miejscowości Porąbka





OPIS INWESTYCJI

Inwestycja obejmowała budowę nowego mostu na rzece Soła wraz z kompleksową przebudową układu drogowego.

Most jest kluczowym elementem lokalnej infrastruktury komunikacyjnej, ponieważ łączy drogę wojewódzką nr 948 z drogami powiatowymi 4480S i 1456S w miejscowości Porąbka, dlatego bardzo ważne było zastosowanie oświetlenia, które będzie elastyczne oraz efektywne energetycznie.

Wykorzystanie nowoczesnego oświetlenia i zaawansowanego systemu sterowania sprawiło, że most w Porąbce stał się nie tylko bezpiecznym obiektem w ruchu kierowców i pieszych, lecz także atrakcyjną wizytówką gminy, zwiększającą wartość turystyczną regionu.

Połączenie bezpieczeństwa z atrakcyjnością wizualną

Dotychczasowa infrastruktura obiektu mostowego w Porąbce nie odpowiadała rosnącym potrzebom komunikacyjnym oraz standardom bezpieczeństwa. Nowy most miał nie tylko poprawić płynność ruchu i komfort użytkowników, ale również stać się wizytówką miejscowości Porąbka.

Szczególną rolę odegrało oświetlenie, które miało zapewnić bardzo dobrą widoczność w każdych warunkach, ograniczyć ryzyko zdarzeń drogowych oraz poprawić komfort poruszania się po obiekcie po zmroku.

Inwestor potrzebował więc rozwiązania, które zapewni bezpieczeństwo i maksymalną elastyczność w sterowaniu oświetleniem całego obiektu.



Poprawa bezpieczeństwa



Wzmocnienie atrakcyjności regionu



Wzrost efektywności energetycznej



Niezawodność systemu



Zaawansowane technologicznie oświetlenie wraz z niezawodnym systemem zarządzania

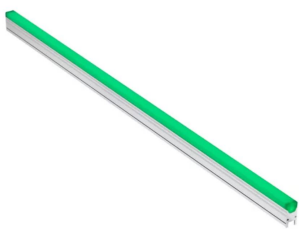
Dobór odpowiedniej technologii oświetleniowej oraz niezawodnego systemu sterowania decydują nie tylko o bezpieczeństwie użytkowników, ale także elastyczności w dostosowywaniu oświetlenia do wymogów zewnętrznych.

Aby osiągnąć wymagania Inwestora, w projekcie wdrożono takie rozwiązania Signify, jak:

System sterowania Interact Landmark

- centralne i zdalne sterowanie oświetleniem
- funkcja planowania scen świetlnych dostosowanych do różnych okazji
- sterowanie bazujące na protokole DMX-RDM, które umożliwia dynamiczne zmiany oświetlenia realizowane w czasie rzeczywistym
- integracja z narzędziami do monitorowania wydajności, namierzania usterek i tworzenia raportów

Oprawy Philips Uni w wersji RGBW



Philips UniBar

- smukła, liniowa oprawa LED do montażu zewnętrznego
- solidna, odporna na warunki atmosferyczne konstrukcja z wysokim stopniem ochrony IP66
- możliwość sterowania pikselowym rozsyłem światła za pomocą układu DMX
- zgodność z wymogami II klasy bezpieczeństwa



Philips UniStrip G4

- zewnętrzna, liniowa oprawa LED o modułowej konstrukcji
- pełna integracja z systemami sterowania (interfejs DMX) pozwala na tworzenie dynamicznych scen świetlnych w czasie rzeczywistym
- równomierne, komfortowe oświetlenie bez olśnienia
- swoboda w doborze odpowiedniego rozsyłu światła dzięki różnym wariantom mocy i optyki



Philips UniFlood C Pro

- ekonomiczny reflektor architektoniczny LED do iluminacji architektonicznej i zewnętrznej
- równomierne oświetlenie dzięki szerokiemu kątowi rozsyłu światła
- solidna konstrukcja mechaniczna, zgodna ze stopniem ochrony IP66
- komfortowe oświetlenie w kilku możliwych kolorach: **białym, monochromatycznym, RGB, RGBW i przestrajalnym białym**

Korzyści



Wzrost bezpieczeństwa użytkowników

Precyzyjnie zaprojektowane i równomiernie rozłożone oświetlenie znacząco poprawiło widoczność na jezdni oraz ciągach pieszo-rowerowych. Przełożyło się to na zwiększenie bezpieczeństwa kierowców, pieszych i rowerzystów, szczególnie po zmroku i w trudnych warunkach atmosferycznych.



Niższe koszty operacyjne

Wykorzystanie energooszczędnych opraw LED Philips Uni oraz systemów redukcji mocy pozwala ograniczyć zużycie energii i zmniejszyć koszty eksploatacyjne, jednocześnie wzmacniając efektywność energetyczną inwestycji. Centralne monitorowanie i diagnostyka systemu za pomocą rozwiązania Interact upraszczają konserwację oraz zwiększają niezawodność instalacji w długim okresie użytkowania.



Zwiększenie atrakcyjności turystycznej regionu

Dynamiczne oświetlenie konstrukcji mostu nadaje mu nowoczesny i reprezentacyjny charakter. Obiekt stał się dla miejscowości Porąbka rozpoznawalnym elementem krajobrazu oraz atrakcyjnym punktem widokowym po zmroku. Tym samym obiekt buduje dumę obywatelską i przyciąga nowych turystów do tego regionu.

Podsumowanie

Iluminacja mostu w Porąbce pokazuje, jak nowoczesne oświetlenie może jednocześnie zwiększać bezpieczeństwo użytkowników infrastruktury i budować atrakcyjny wizerunek przestrzeni publicznej. Połączenie funkcjonalnego oświetlenia drogowego z dynamiczną iluminacją architektoniczną, sterowaną w elastyczny i zdalny sposób, pozwoliło stworzyć obiekt bezpieczny, energooszczędny i łatwy w zarządzaniu.

Realizacja iluminacji mostu w Porąbce to również dowód, że dobrze dobrane i elastycznie zarządzane oświetlenie może znacząco podnieść atrakcyjność regionu w oczach mieszkańców i turystów, którzy dzielą się zdjęciami mostu w mediach społecznościowych.





Fakty w skrócie



Lokalizacja:

Gmina Porąbka, Województwo Śląskie



Obiekt:

Nowy most na rzece Soła



Segment:

Landmark



Rozwiązania:

**Oprawy z rodziny Uni w wersji RGBW:
UniBar, UniStrip, UniFlood C. System
Interact Landmark**



Wykonawcy:

INTOP Warszawa, ELMONTAŻ Sp.z o.o.

