



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TYSKIE BROWARY

TRILUX dołącza do niemal 400-letniej
historii, Polska

Tyskie Browary

TRILUX dołącza do niemal 400-letniej historii

Jak połączyć wysokie wymagania techniczne dla oświetlenia przemysłowego z zachowaniem zabytkowej architektury i historycznego tła ?

Właśnie przed takim wyzwaniem stanęli eksperci TRILUX przystępując do trwającego cztery lata projektu modernizacji oświetlenia w należących do Kompanii Piwowarskiej XVII-wiecznych Tyskich Browarach Książęcych w Tychach. Projekt skupiał się na wyjątkowym kompleksie budynków stanowiących zarówno prężnie działające Centrum Dystrybucji, jak i zabytki należące do Szlaku Zabytków Techniki Województwa Śląskiego i Europejskiego Szlaku Dziedzictwa Przemysłowego.



Adres

Mikołowska 5, 43-100
Tychy, Polska



Zdjęcia

Filip Bramorski



Lightplanner

Konrad Romanowicz,
Kamil Kasprzyk









Ekspert w piwowarstwie i ekspert w oświetleniu

Kompania Piwowarska, będąca częścią Asahi Europe & International należącej do japońskiej Grupy Asahi to niekwestionowany lider na polskim rynku piwa. W ich portfolio znajdują się najchętniej wybierane przez Polaków marki: Lech, Tyskie i Żubr, piwne specjalności marki Książęce, a także bogaty wybór piw smakowych i bezalkoholowych.

„Realizacja tak dużego projektu dla prestiżowego klienta to nie lada wyzwanie. Kompania Piwowarska posiada ok. 1/3 udziałów w polskim rynku piwa. Należą do niej największe marki, choćby znane na całym świecie piwo Tyskie. Za pozycją lidera stoją twarde dane i niezwykle wysokie standardy branżowe, którym – mogę z dumą powiedzieć – dorównaliśmy jakością i profesjonalizmem” – mówi Łukasz Napierała, Menedżer Regionu w TRILUX.

Bezpieczeństwo i energooszczędność

Celem projektu w Tychach była całościowa modernizacja konwencjonalnych źródeł światła na nowoczesne rozwiązania LED, zarówno w strefach wewnętrznych, jak i na terenie zewnętrznym.

„Przygotowując projekty oświetleniowe dla Tyskich Browarów Książęcych w latach 2016-2020 staraliśmy się każdorazowo przedstawić rozwiązania, które nie tylko spełniały podstawowe wymagania klienta, ale także, które gwarantowały poprawę bezpieczeństwa i komfortu pracy. Zastosowane oprawy TRILUX, z jednej strony, pozwoliły na imponujące oszczędności energii oraz znaczne zwiększenie bezpieczeństwa pracy w obiekcie, z drugiej zaś, prezentowały dużo większą niezawodność w porównaniu z zainstalowanymi wcześniej konwencjonalnymi źródłami światła.” – mówi Konrad Romanowicz, Project Specialist LLP w TRILUX.







»Stawiamy na dużą efektywność energetyczną stosowanych rozwiązań technologicznych we wszystkich aspektach naszej działalności. Układy i rozwiązania, które pozwalają zmniejszyć wpływ naszej działalności na środowisko, czy też pozwolą nam osiągnąć ambitny cel zero emisyjności do 2030 roku, są przez nas traktowane priorytetowo. Tak też podeszliśmy do kwestii modernizacji oświetlenia w naszym Centrum Dystrybucji. TRILUX okazał się idealnym partnerem do tego projektu.«

Tomasz Kaniewski

Brewing Maintenance Manager w Kompanii Piwowarskiej



W halach magazynowych zaimplementowano flagowy system linii świetlnych [E-Line](#), który już na starcie, poprzez swoją prostotę i szybkość montażu, zredukował koszty wykonania instalacji. Ponadto bardzo wysoka skuteczność świetlna użytych opraw w połączeniu z systemem zarządzania oświetleniem [LiveLink Premium](#) obniżyła zużycie energii do minimum.

W przypadku stref produkcyjnych, ze względu na złożoność instalacji i wyposażenia niektórych obszarów, proces projektowy rozpoczynano często od przeprowadzenia audytu i sporządzenia dokładnej inwentaryzacji. Obszary produkcyjne stawiały bardzo wysokie wymagania przy doborze odpowiednich opraw pod względem temperatury pracy, klasy szczelności oraz optyki. Zdecydowanie sprawdziły się tu wytrzymałe i niezawodne rozwiązania z serii [Nextrema](#) i [Mirona Fit](#).

„Poza obniżeniem zużycia energii, wynikającym z zastosowania samej technologii LED, dodatkowe oszczędności wygenerowaliśmy dzięki wdrożeniu systemu zarządzania oświetleniem LiveLink i zoptymalizowaniu natężenia i barwy światła, co zresztą przełożyło się na znaczną poprawę bezpieczeństwa w zakresie poruszania się na terenie magazynu w traktach komunikacyjnych oraz polach odkładczych.



Do tego, w porównaniu do wcześniejszej instalacji, widzimy bardzo dużą zmianę in plus, jeżeli chodzi o niezawodność zainstalowanych opraw LEDowych, co wcześniej stanowiło bardzo problematyczny i kosztowny aspekt, który skłonił nas do przeprowadzenia modernizacji oświetlenia. Obecnie awarie opraw występują tylko sporadycznie i nie stanowią problemu dla codziennego utrzymania technicznego obiektów.” – opisuje Tomasz Kaniewski, Brewing Maintenance Manager w Kompanii Piwowarskiej.

Projekt w Tyskich Browarach Książęcych niósł ze sobą wyzwania także w obszarze rozwiązań niestandardowych – zawierał on bowiem modernizację oświetlenia awaryjnego oraz montaż czujników zajętości pola załadunku TIR – dwa bardzo istotne elementy w takim obiekcie, jak Centrum Dystrybucji.

„Czujniki zajętości pola załadunku TIR wykrywają obecność samochodu na polu załadownym, a system podnosi natężenie oświetlenia na stanowisku tak, aby spełniało ono wymogi normatywne. Gdy ciężarówka opuszcza stanowisko załadowne, poziom natężenia jest obniżany do wymaganego natężenia dla powierzchni magazynowej.” – opisuje Kamil Kasprzyk, Head of Solutions & Services CEE w TRILUX.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Kompania Piwowska należy do grona krajowych liderów zrównoważonego rozwoju. Od 2021 r. 100 proc. energii elektrycznej wykorzystywanej do produkcji piw pochodzi z energetyki wiatrowej. Oszczędne zużycie wody również plasuje Kompanię Piwowarską w światowej czołówce – w 2022 r. do uwarzenia 1 l piwa zużywają zaledwie 2,72 l wody.

Zrównoważony rozwój jest wpisany w DNA TRILUX: firma prowadzi działania pod hasłem „SWITCH NOW. SAVE ENERGY” i przekonuje, że energooszczędna modernizacja dzięki oświetleniu LED pozwala na oszczędności energii do nawet 85% i poprawienie jakości światła. Do tego inteligentne sterowanie oświetleniem zapewnia elastyczność na przyszłość, a wydajne rozwiązania oświetleniowe

amortyzują się w krótkim czasie.

„Unia Europejska wprowadziła zakaz produkcji fluorescencyjnych źródeł światła, kładąc nacisk na zrównoważony rozwój i ochronę środowiska. Nasz inwestor wyprzedził te regulacje, stawiając na nowoczesne, energooszczędne rozwiązania oświetleniowe, jeszcze zanim zakaz wszedł w życie. Wykazał się nie tylko troską o środowisko, ale również dbałością o bezpieczeństwo i komfort swoich pracowników.” – podkreśla Łukasz Napierała.



SPÓJNOŚĆ Z HISTORIĄ

Jednym z kluczowych dla Klienta aspektów projektu był dobór wzornictwa wybranych rozwiązań oświetleniowych – ze względu na historyczny charakter Tyskich Browarów Książęcych, każda zmiana musi być uzgadniana z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

„Poza zastosowaniem odpowiedniej stylistyki opraw, równie ważne jest ich rozmieszczenie i rozsył światła. Ważne jest zarówno wyróżnienie zabytkowej architektury, jak i traktów komunikacyjnych oraz obszarów zielonych, które odpowiednio oświetlone tworzą spójną całość ze wszystkimi budynkami. Pozwala to na stworzenie zupełnie innego, magicznego obrazu Browaru

widzialnego tylko w nocy.” – podkreśla Tomasz Kaniewski i dodaje: „Z zadowoleniem możemy poinformować, że wybrane rozwiązania z oferty TRILUX zostały zaakceptowane przez urzędowego Konserwatora Zabytków – zastosowane oprawy cechują się odpowiednią stylistyką i podkreślają zabytkowy charakter terenu Browaru.”

WIĘCEJ ZDJĘĆ



UŻYWANE PRODUKTY



NEXTREMA

Solidna oprawa do pomieszczeń wilgotnych o ekstremalnych warunkach



OLEVEON FIT

Proste planowanie. Elastyczna modernizacja. Gotowość na potrzeby przyszłości.



MIRONA FIT

Minimalne wymiary, maksymalna moc



LUMENA STAR 40

Uniwersalna oprawa do elastycznego oświetlenia instalacji przemysłowych



E-LINE

Z doświadczenia. Z potrzeb rynku. Na przyszłość.