

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on a dark background. It consists of the word "PHILIPS" in a bold, blue, sans-serif font.

Oświetlenie
zewewnętrzne

Stadion Włókniarz



Case Study

Projekt i wykonanie
oświetlenia **Stadionu**
Włókniarz w Starogardzie
Gdańskim

Hołd dla legendy

Choć Starogard Gdański nigdy nie zawładnął sercami fanów piłki nożnej, to właśnie tutaj urodził się i stawiał pierwsze futbolowe kroki jeden z najwybitniejszych polskich zawodników, Kazimierz Deyna, bo o nim mowa, jest kojarzony przede wszystkim z Legią Warszawa. Jednak na podbój wielkiego piłkarskiego świata popularny „Kaka” wyruszył ze Starogardu Gdańskiego. Swoje pierwsze gole strzelał na boisku przy ul. Harcerskiej. Dziś funkcjonuje w tym miejscu nowoczesny Stadion „Włókniarz”.

Duma starogardu gdańskiego i całej polski

Opiekunem obiektu jest Ośrodek Sportu i Rekreacji, działający pod auspicjami Urzędu Miasta. W trosce o dobro lokalnej społeczności instytucja ta dba o ciągły rozwój obiektu. Dbając o swą niezwykłą historię stadionu, związaną z legendą sportu, Kazimierzem Deyną, jego twórcy nie zapominają o nowoczesności. Od niedawna jest on pierwszym w Polsce obiektem tego typu w całości oświetlonym przy użyciu technologii LED!

„Chcemy, żeby odnowiony „Włókniarz” był wizytówką miasta. Tu swoje pierwsze piłkarskie kroki stawiał Kazimierz Deyna – legenda piłki nożnej. Być może właśnie na tym stadionie wyrośnie jego następca. Dlatego, modernizując obiekt, zależało nam, aby młodzież mogła trenować w najlepszych warunkach szkoleniowych. **Nasz stadion jest pierwszym tego typu obiektem w Polsce, który w całości oświetlony jest przy użyciu technologii LED!** Dzięki temu oświetleniu stadion może być używany przez cały rok do późnych godzin wieczornych przy minimalnym zużyciu energii.”

Janusz Stankowiak,
Prezydent Miasta Starogard Gdański



Osiągnięcie niemożliwego

Zarządcy „Włókniarza” w Starogardzie Gdańskim w oświetleniu obiektu zależało na osiągnięciu efektu, który poprawi komfort zawodników jednocześnie neutralizując negatywny wpływ intensywności oświetlenia na okolicznych mieszkańców.

Te dwie (jak mogłoby się wydawać, sprzeczne) potrzeby pogodzone dzięki właściwemu wyborowi partnera technologicznego całego przedsięwzięcia. Został nim lider rynku oświetleniowego – firma Philips Lighting, której doświadczenie i know how były gwarancją powodzenia inwestycji.

Użytkownik na pierwszym miejscu

Przed przystąpieniem do bieżących prac projektowych inwestor i wykonawca uważnie wsłuchali się w potrzeby mieszkańców miasta. Urząd Miasta właśnie z myślą o lokalnej społeczności – ze szczególnym uwzględnieniem młodzieży – wybudował i rozwija „Włókniarza”. W przypadku projektowania systemu oświetlenia celem nadrzędnym było wypracowanie rozwiązania, które sprawi, że korzystanie ze stadionu po zmroku będzie tak samo komfortowe jak za dnia. Stało się to możliwe dzięki technologii LED firmy Philips. Cechami charakterystycznymi tego rozwiązania są elastyczność i łatwa aranżacja w zależności od potrzeb. System opraw świetlnych sprawdza się wyśmienicie niezależnie od konfiguracji boisk, bieżni i towarzyszącej im infrastruktury.

Korzyści dzięki innowacyjności

Światło generowane przez oprawy OptiVision LED firmy Philips cechuje się równomiernym natężeniem oświetlenia i brakiem uciążliwego efektu olśnienia. Ten drugi element był konieczny ze względu na budynki mieszkalne sąsiadujące ze stadionem. Brak olśnienia sprawia, że oświetlenie obiektu nie jest męczące dla okolicznych mieszkańców. Dzięki swoim wyjątkowym wartościom biała barwa światła poprawia komfort treningów polepszając ostrość widzenia co ma znaczenie przy treningach odbywających się po zmroku.

Przy wyborze konkretnych rozwiązań niebagatelne znaczenie miały także takie zalety oświetlenia LED firmy Philips, jak wydajność i dopracowanie technologiczne. Umożliwiły one spełnienie kolejnego warunku inwestora, którym była jak najdalej posunięta bezobsługowość systemu oświetlenia. Dzięki temu stadion może pracować nieprzerwanie, a jego użytkownicy nie są ograniczani uciążliwymi pracami konserwacyjnymi.

Wdrożony projekt posiada nie tylko walory ekonomiczne, lecz także wpływa pozytywnie na środowisko, ograniczając emisję CO₂ do atmosfery.

”

W trosce o dobro lokalnej społeczności i rozwój obiektu jego modernizację prowadzono z wielką starannością i za pomocą najnowocześniejszych metod. Doradztwo firmy Philips, bieżąca konsultacja, ścisła współpraca, selekcja produktów i wybór optymalnego rozwiązania zaowocowały doskonałym rezultatem. Jest to pierwszy w Polsce obiekt tego typu w całości oświetlony przy użyciu technologii LED!”

Paweł Gidziński,
Właściciel firmy FHU „Jutrzenka”





Realizacja ambitnych wyzwań

Oprócz opisanych wyżej zalet nie da się pominąć jeszcze innej korzyści wynikającej z partnerstwa Urzędu Miasta Starogard Gdański oraz firmy Philips. Otóż prace zostały wykonane w niespotykanie krótkim czasie, zważywszy na szczególny charakter oświetlenia. Sprostanie warunkom i metodyce współpracy z organami publicznymi to umiejętność właściwa firmie Philips. Dowiodła ona, że jej wiedza, zaangażowanie, partnerskie podejście i wszechstronność są gwarantem powodzenia każdej inwestycji.

Wyznaczanie nowych kierunków

Rezultat modernizacji systemu oświetlenia napawa dumą zarówno inwestora, jak i wykonawcę. Starogard Gdański zyskał zupełnie nowe możliwości wykorzystania wielofunkcyjnego obiektu. Udało się zoptymalizować jego pracę, a zarazem uniknąć niekorzystnych efektów, które zazwyczaj towarzyszą podobnym przedsięwzięciom. Innowacyjne i wszechstronne rozwiązania LED firmy Philips sprawiły, że „Włókniarz” będzie jeszcze przez długi czas funkcjonalnym obiektem sportowym, operującym z pożytkiem dla lokalnej społeczności.

Także partner projektu – firma Philips – wykorzystując swoje cenne doświadczenie – po raz kolejny wdrożył rozwiązanie wyznaczające trendy w zakresie innowacji technologicznej w sektorze publicznym. Dodatkowy profit stanowią zaś dumą z uzyskanego efektu i satysfakcja kolejnego klienta.

”

Zarządcy „Włókniarza” w Starogardzie Gdańskim zależało na osiągnięciu takiego efektu modernizacji oświetlenia, który poprawi komfort zawodników, a jednocześnie zneutralizuje negatywny wpływ intensywności oświetlenia na okolicznych mieszkańców.

Elastyczna technologia LED i łatwa aranżacja, uwarunkowana konkretnymi potrzebami, sprawdzają się wyśmienicie w dowolnych konfiguracjach boisk, bieżni i towarzyszącej im infrastruktury.

Duża wydajność oświetleniowa zaproponowanych produktów, umożliwiła zainstalowanie mniejszej ilości masztów, co pozwoliło na uzyskanie dodatkowych oszczędności zarówno finansowych jak i energetycznych.”

Andrzej Horbaj,
Regional Project Manager, Philips Lighting Poland Sp. z o.o.





©2016 Philips Lighting Holding B.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 2016.

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