

Łuków Śląski

boisko piłkarskie, które świeci przykładem

Kompleksowa realizacja projektu oświetlenia
pełnowymiarowego boiska piłkarskiego
w Gminie Gaszowice





W Łukowie Śląskim w gminie Gaszowice (woj. śląskie) powstało nowoczesne, pełnowymiarowe boisko piłkarskie ze sztuczną nawierzchnią, sfinansowane w ramach programu Polski Ład.

Nadrzędnym celem projektu było stworzenie obiektu sportowego spełniającego **normy II klasy oświetleniowej**, co pozwala organizować pełnoprawne rozgrywki na poziomie lokalnym lub regionalnym.

Dzięki nowoczesnemu oświetleniu od Signify nowe boisko stało się miejscem, gdzie dzieci i młodzież z całej gminy mogą trenować i grać przez cały rok. Dla zawodników okolicznych klubów stanowi zaś **istotną bazą treningową i rozgrywkową, na poziomie lokalnym i regionalnym**.

Skąd wynikała potrzeba budowy nowego boiska?

Dotychczasowe boisko na terenie gminy Gaszowice było wyposażone w niewielkie naświetlacze, które nie spełniały obowiązujących norm. Nierównomierne oświetlenie obniżało komfort i bezpieczeństwo zawodników, i dodatkowo utrudniało grę po zmroku. W efekcie ograniczało to możliwość korzystania z infrastruktury sportowej w sezonie jesienno-zimowym.

Gmina potrzebowała rozwiązania, które zapewni jednolite i zgodne z normami oświetlenie boiska, umożliwi wydłużenie godzin pracy obiektu oraz zagwarantuje odpowiednie parametry środowiskowe do prowadzenia treningów w okresie jesienno-zimowym. Istotnym założeniem projektowym było również stworzenie infrastruktury wspierającej rozwój lokalnych klubów sportowych w całej gminie.

Dodatkowym celem funkcjonalnym było zapewnienie, aby obiekt piłkarski pełnił rolę ogólnodostępnej przestrzeni rekreacyjno-sportowej, sprzyjającej aktywności fizycznej dzieci, młodzieży i dorosłych oraz integracji społecznej mieszkańców.

Zastosowane rozwiązania: innowacyjne oświetlenie dla obiektów sportowych od Signify

Odpowiedni dobór technologii oświetleniowej oraz **systemu sterowania** ma kluczowe znaczenie nie tylko dla bezpieczeństwa i komfortu użytkowników obiektu sportowego, lecz także dla jego efektywności energetycznej. Kierując się tym założeniem, w projekcie zastosowano kluczowe rozwiązania oświetleniowe z portfolio Signify, Oprawy Philips Optivision LED gen 3.5, wspierane przez system sterowania w technologii Coded Mains.

ZALETY

Oprawy Philips OptiVision LED gen. 3.5



Inteligentne oświetlenie dla rekreacyjnych obiektów sportowych

Zgodność z wymogami II klasy oświetleniowej

Równomierne, komfortowe oświetlenie bez cieni i oślnień (minimalne rozproszenie)

Oszczędność energii i redukcja kosztów dzięki zaawansowanym czujnikom i sterownikom oraz wysokiej trwałości źródła światła LED i systemu zarządzania termiką naświetlacza

System sterowania w technologii Coded Mains

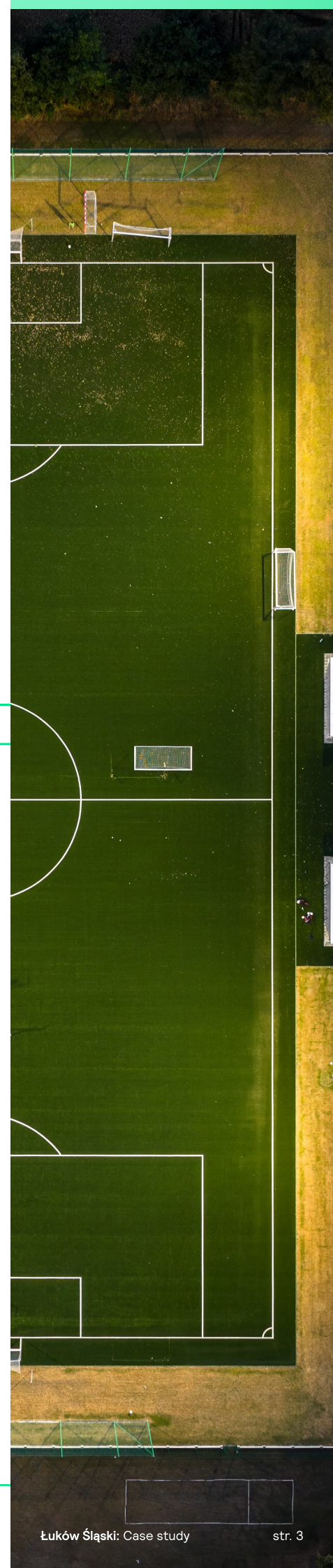


Regulacja natężenia światła wg 3 trybów (pełne: 200 luxów, przyciemnione: 135 luxów, oszczędne: 75 luxów)

Możliwość integracji z systemem rezerwacji boiska oraz ustawienia scenariuszy oświetleniowych zgodnie z harmonogramem

Funkcja oświetlania tylko połowy boiska lub wygaszenia wybranych sekcji (przy pomocy 6 przycisków)

Sterowanie zarówno z lokalnej skrzynki, jak i z aplikacji online



Obiekt gotowy na każdą godzinę i porę roku

Realizacja inwestycji w Łukowie Śląskim przyniosła szereg korzyści odczuwalnych zarówno dla zarządców obiektu, jak i zawodników oraz lokalnej społeczności.



Rozgrywki na poziomie regionalnym i lokalnym

Nowe oświetlenie **spełnia wymogi II klasy oświetleniowej**, umożliwiając prowadzenie profesjonalnych treningów w komfortowych warunkach i organizację rozgrywek piłkarskich na poziomie lokalnym i regionalnym.



Idealne warunki do uprawiania sportu

Odpowiednie natężenie światła (w trybie pełnym: 200 lx) zapewnia **wyraźną widoczność bez nadmiernego wysiłku wzrokowego**, co ma istotne znaczenie dla zdrowia oczu. Równomierne oświetlenie – brak ciemnych stref i oślnień dzięki nowoczesnym oprawom LED – zmniejsza ryzyko zmęczenia wzroku, bólów głowy oraz problemów z koncentracją. Jednocześnie poprawia szybkość reakcji zawodników w trakcie gry.



Niższe koszty utrzymania obiektu

Oprawy Philips OptiVision 3.5 wyróżniają się wysoką efektywnością energetyczną oraz długą żywotnością, co znacząco **obniża koszty eksploatacji** obiektu sportowego. Dodatkowo możliwość przełączania między trybami 200/135/75 lx oraz oświetlania wybranych sekcji boiska zapewnia dużą elastyczność w zarządzaniu oświetleniem. Rozwiązanie to pozwala na realne oszczędności energii – **nawet do 65%** – oraz sprzyja bardziej świadomemu i ekonomicznemu funkcjonowaniu obiektu.



Poprawa życia mieszkańców i mniejsze zanieczyszczenie światłem

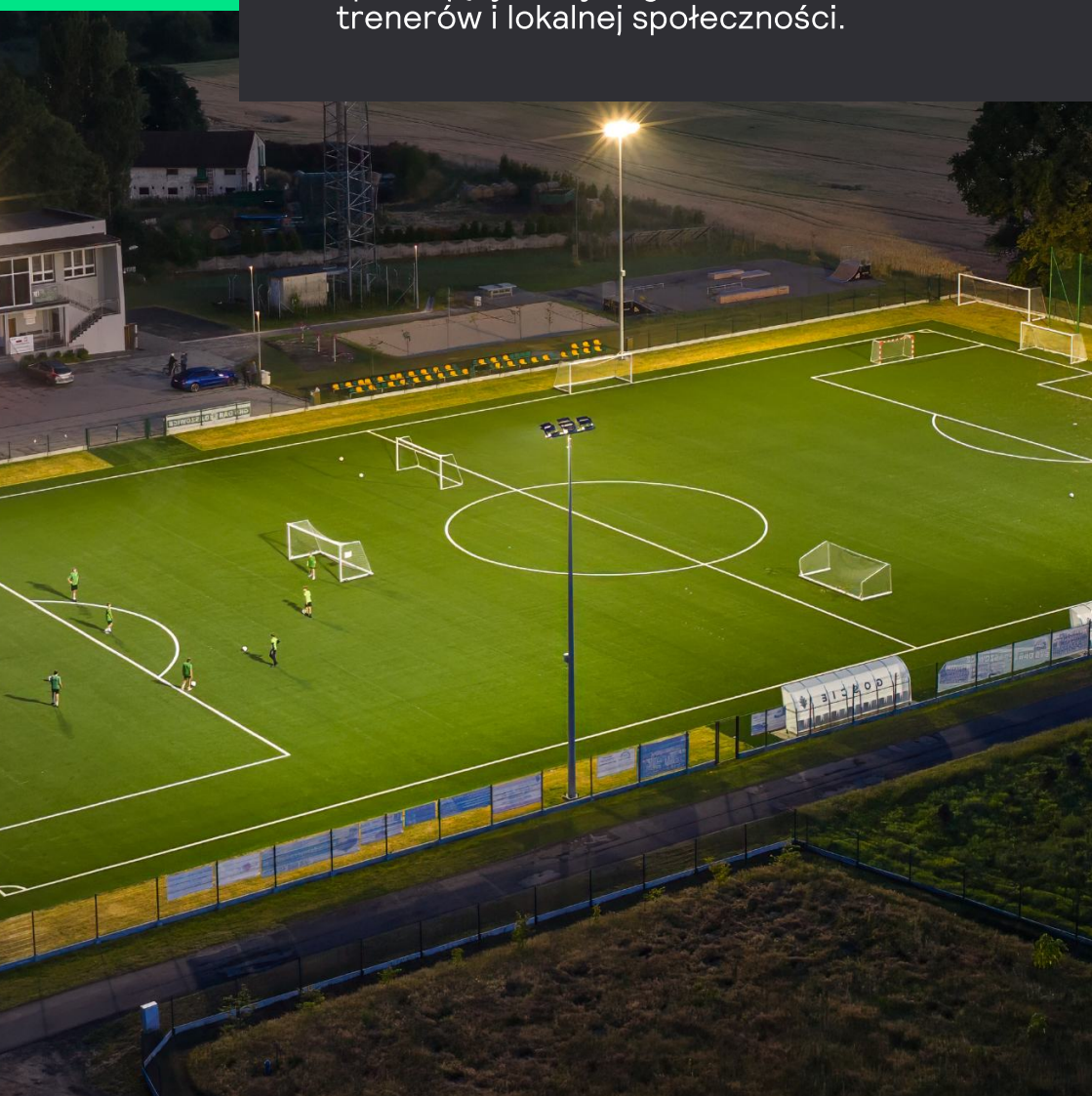
Zastosowanie opraw Philips OptiVision LED z systemem w technologii Coded Mains minimalizuje emisję światła poza teren boiska, co **znacząco ogranicza zanieczyszczenie świetlne** nieba i okolicy, a tym samym pozytywnie wpływa na komfort życia mieszkańców. Wydłużone godziny otwarcia obiektu, możliwość korzystania z niego w sezonie jesienno-zimowym oraz wysoki komfort użytkowania sprawiają, że mieszkańcy coraz chętniej podejmują aktywność fizyczną – niezależnie od wieku. W rezultacie nowe boisko może pełnić funkcję lokalnego centrum aktywności ruchowej i integracji społecznej.

Podsumowanie

Realizacja projektu oświetlenia pełnowymiarowego boiska piłkarskiego w Łukowie Śląskim stanowi przykład kompleksowego podejścia do modernizacji infrastruktury sportowej w skali lokalnej. Inwestycja obejmowała profesjonalny projekt fotometryczny zgodny z normami II klasy oświetleniowej, dobór wysokowydajnych opraw **LED Philips OptiVision gen 3.5** oraz **wdrożenie systemu sterowania w technologii Coded Mains**, zapewniającego precyzyjne zarządzanie parametrami pracy instalacji.

Zastosowane technologie umożliwiły uzyskanie jednorodnego, zgodnego z normami oświetlenia o wysokim komforcie widzenia, przy jednoczesnym znaczącym ograniczeniu zużycia energii i kosztów eksploatacji. Projekt został zrealizowany z zachowaniem wysokiej jakości montażu oraz parametrów technicznych, które pozwalają na całoroczne użytkowanie boiska, prowadzenie profesjonalnych treningów i organizację rozgrywek na poziomie lokalnym i regionalnym.

Inwestycja pokazuje, że nawet mniejsze gminy są w stanie wdrożyć nowoczesne rozwiązania oświetleniowe i systemowe, tworząc infrastrukturę sportową o standardach spełniających wymagania zawodników, trenerów i lokalnej społeczności.



Fakty w skrócie

- **Lokalizacja:**
Łuków Śląski, Gmina Gaszowice
- **Obiekt:**
Pełnowymiarowe boisko piłkarskie ze sztuczną nawierzchnią
- **Segment:**
Public, Sport & Arena
- **Rozwiązania:**
12 x Philips OptiVision 3.5, system w technologii Coded Mains
- **Projektant części elektrycznej:**
ABMProjekt Błażej Miguła
- **Wykonawca części elektrycznej:**
KM Elektro Marek Pokidaniec



