

PHILIPS

Oświetlenie
zewnętrzne

OSiR Targówek



Case Study

Technologia LED w służbie obiektom sportowym

Ośrodek Sportu i Rekreacji Miasta Stołecznego
Warszawa w Dzielnicy Targówek

Value Added Partner

PHILIPS

INEGRO



Spoleczne centrum Warszawy

Położone w północnwschodniej części Warszawy Zacisze to obszar o powierzchni ponad dwustu hektarów, zamieszkały przez kilkanaście tysięcy mieszkańców. Osiedle stało się częścią stolicy w 1951 roku i wtedy też nastąpił jego gwałtowny rozwój. Nowi osadnicy, nie czekając na pomoc władz, w czynach społecznych rozbudowali sieć elektryczną, gazową i wodociągową. Wiele

instytucji, takich jak kościoły, biblioteka czy dom kultury to również dzieła lokalnej społeczności. Kreując swoją rzeczywistość mieszkańcy Zacisza dla wspólnego dobra zdobywali się na niecodzienne gesty. Boisko piłkarskie, istniejące także dzisiaj, powstało w wyniku umowy kilku właścicieli ziemskich, z których każdy udostępnił pod jego budowę część swojej nieruchomości.

” Mimo, że dostępne na innych obiektach konwencjonalne oświetlenie deklaruje dwukrotnie większe natężenie, to użytkownicy boiska przy ulicy Blokowej 3 stwierdzili, że tu **jest jaśniej i są bardzo zadowoleni**. Zastosowane rozwiązanie LED firmy Philips Lighting sprawuje się idealnie”.

Jacek Pużuk,
dyrektor Ośrodka Sportu i Rekreacji Miasta Stołecznego Warszawa w Dzielnicy Targówek

Historia zatoczyła koło

Ponad pół wieku później społecznikowskie tradycje pozostają głęboko zakorzenione w sercach i umysłach mieszkańców dzielnicy Targówek, do której obecnie należy osiedle Zacisze. Ta część Warszawy aktywnie korzysta z możliwości oferowanych przez Budżet Partycypacyjny. Dzięki temu innowacyjnemu rozwiązaniu, każdy może zgłosić pomysł służący zaspokojeniu potrzeb mieszkańców Stolicy. I właśnie w ten sposób, wzniesione przez społeczników w latach 50. ubiegłego stulecia, boisko piłkarskie na Zaciszu w 2017 roku doczekało się systemu oświetlenia na miarę XXI wieku. Przy wsparciu dyrekcji lokalnego Ośrodka

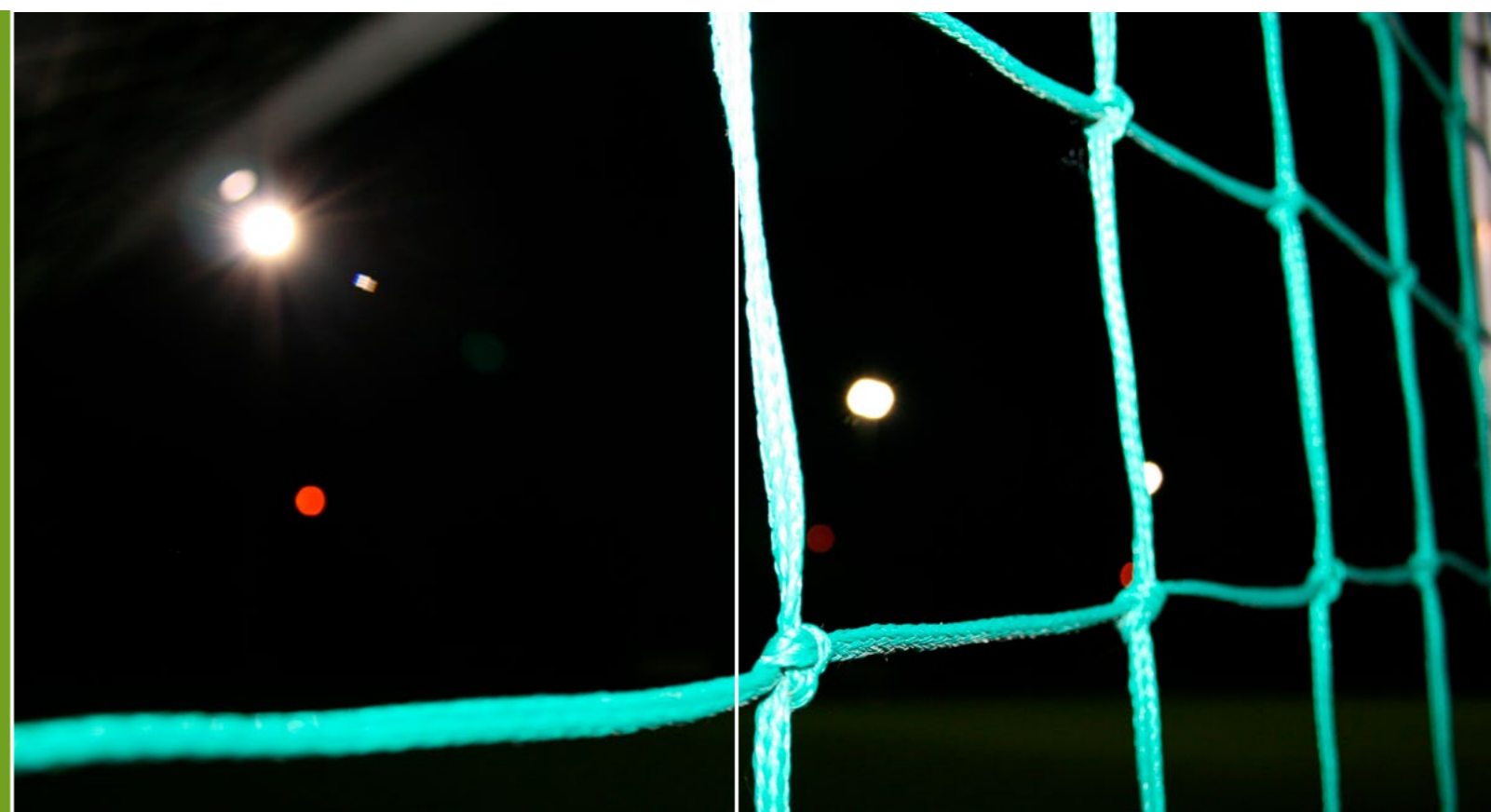
Sportu i Rekreacji, pomysłodawcy stworzyli projekt, który po zweryfikowaniu przez miejskich urzędników wygrał głosowanie w ramach Budżetu Partycypacyjnego dla dzielnicy Warszawa Targówek.



Realizacja
w ramach
budżetu
partycypacyjnego



 tylko osiem oprav LED	 osiemnaście tysięcy energooszczędnych i wydajnych diod	 minimalizacja kosztów zużycia energii elektrycznej	 50 000 – 70 000 godzin świecenia lamp LEDowych
 równomierne rozprowadzanie światła, eliminacja rozbłyków	 indywidualne sterowanie każdą z zastosowanych oprav	 wyjątkowa optymalizacja budżetu	





Rozwiązanie skrojone **na miarę**

Obiekt przy ulicy Blokowej 3 to jedno z dwóch pełnowymiarowych boisk piłkarskich w Warszawie, za którego oświetlenie odpowiada technologia diodowa. Cały system składa się z zaledwie ośmiu opraw OptiVision LED drugiej generacji, rozmieszczonych na sześciu szesnastometrowych słupach. Tak niewielka wysokość montażowa podyktowana jest chęcią harmonijnego wkomponowania instalacji oświetleniowej w okoliczną, niską zabudowę. Wysoka jakość optyki zastosowanej w oprawach firmy Philips Lighting pozwala precyzyjnie kierować światło tam, gdzie jest ono potrzebne. Konstrukcja opraw zapewnia też równomierne rozprowadzanie światła, eliminuje niepożądane rozbłyski i nie przeszkadza mieszkańcom okolicznych domów.

Mniej znaczy więcej

Kwotę konieczną na realizację całego przedsięwzięcia oszacowano na nieco ponad 200 000 złotych. Skromny, jak na skalę tego typu projektów, budżet okazał się wystarczający dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii oświetleniowej. Władze OSiR Targówek, korzystając z doświadczenia wyniesionego z zarządzania innymi obiektami,

postanowiły odejść od przestarzałych rozwiązań metalohalogenkowych i postawiły na technologię LED firmy Philips Lighting.

” Ta technologia charakteryzuje się **dużo dłuższym** czasem życia niż tradycyjne rozwiązania. Lampy metalohalogenkowe mogą działać w zależności od wartości procentowej uszkodzeń w czasie pomiędzy **4 500 a 13 000 godzin**, a zastosowane przez nas na tym boisku **oprawy LEDowe oferują trwałość pomiędzy 50 000, a 70 000 godzin**. To jest **niewątpliwa przewaga** pod kątem użytkowania i bieżącej konserwacji”.

Paweł Boryś,
INEGRO – Value Added Partner Philips Lighting

Elastyczne i komfortowe rozwiązanie

Sercem całego systemu oświetlenia boiska na warszawskim osiedlu Zacisze jest nowoczesny kontroler DALI firmy Philips Lighting. Oferuje on indywidualne sterowanie każdą z zastosowanych opraw oraz dowolne wydzielanie stref świetlnych. Doskonale wpisuje się to w potrzeby takich obiektów, jak miejskie place i boiska, które nie zawsze wykorzystywane są w całości i często służą organizacji dodatkowych imprez, takich jak np. pikniki. Sterowanie oświetleniem odbywa się

z poziomu pojedynczego oraz intuicyjnego pulpitu. Otwarta architektura kontrolera DALI pozwala na jego łatwą rozbudowę o dodatkowe komponenty, takie jak zdalna kontrola z dowolnego miejsca na świecie za pomocą sieci internetowej. Zastosowany na boisku przy ulicy Blokowej 3 w Warszawie system oświetleniowy jest niemal bezobsługowy i minimalizuje koszty zużycia energii elektrycznej.



” Pełnowymiarowe boisko przy ulicy Blokowej 3 jest **jednym z pierwszych w Warszawie, którego oświetlenie zostało wykonane w technologii LEDowej**. Myślę, że ten trend będzie rósł ze względu na to, iż takie rozwiązanie lepiej nadaje się do tego typu obiektów”.

mgr inż. Cezary Matuszewski,
Projektant systemu oświetlenia boiska przy ulicy Blokowej 3 w Warszawie

Niemożliwe staje się **możliwe**

Na skutek boomu budowlanego w Polsce, w czasie pomiędzy opracowywaniem projektu systemu oświetlenia boiska przy ulicy Blokowej 3 oraz jego realizacją, istotnie wzrosły koszty prac wykonawczych. Doskonała relacja jakości i ceny produktów zastosowanych w tej inwestycji, pozwoliła jednak rozwiązać ten problem. Technologia LED firmy Philips Lighting dowiodła swojej wyższości nad konwencjonalnymi rozwiązaniami także w kwestii poboru energii elektrycznej. Osiemnaście tysięcy energooszczędnych i wydajnych diod doskonale

oświetliło obiekt, a ich montaż nie wymagał kosztownej i długotrwałej modyfikacji dostępnej w tym miejscu sieci elektrycznej o niskiej mocy przyłączeniowej. Dzięki temu, w ramach jednego budżetu i z wykorzystaniem tej samej instalacji elektrycznej, zarządca obiektu mógł zainstalować także system monitoringu zmodernizowanego boiska.



Paweł Boryś

694 478 063

przedstawiciel INEGRO - Value Added Partner
Philips Lighting

pborys@inegro.pl

INEGRO

Jacek Pużuk

602 639 000

Ośrodek Sportu i Rekreacji Miasta Stołecznego
Warszawa w Dzielnicy Targówek

przedstawiciel inwestora

j.puzuk@osirtargowek.waw.pl

OSIR
Targówek

**Cezary
Matuszewski**

604 269 349

projektant

cmatuszewski@inegro.pl



©2018 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: maj 2018

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