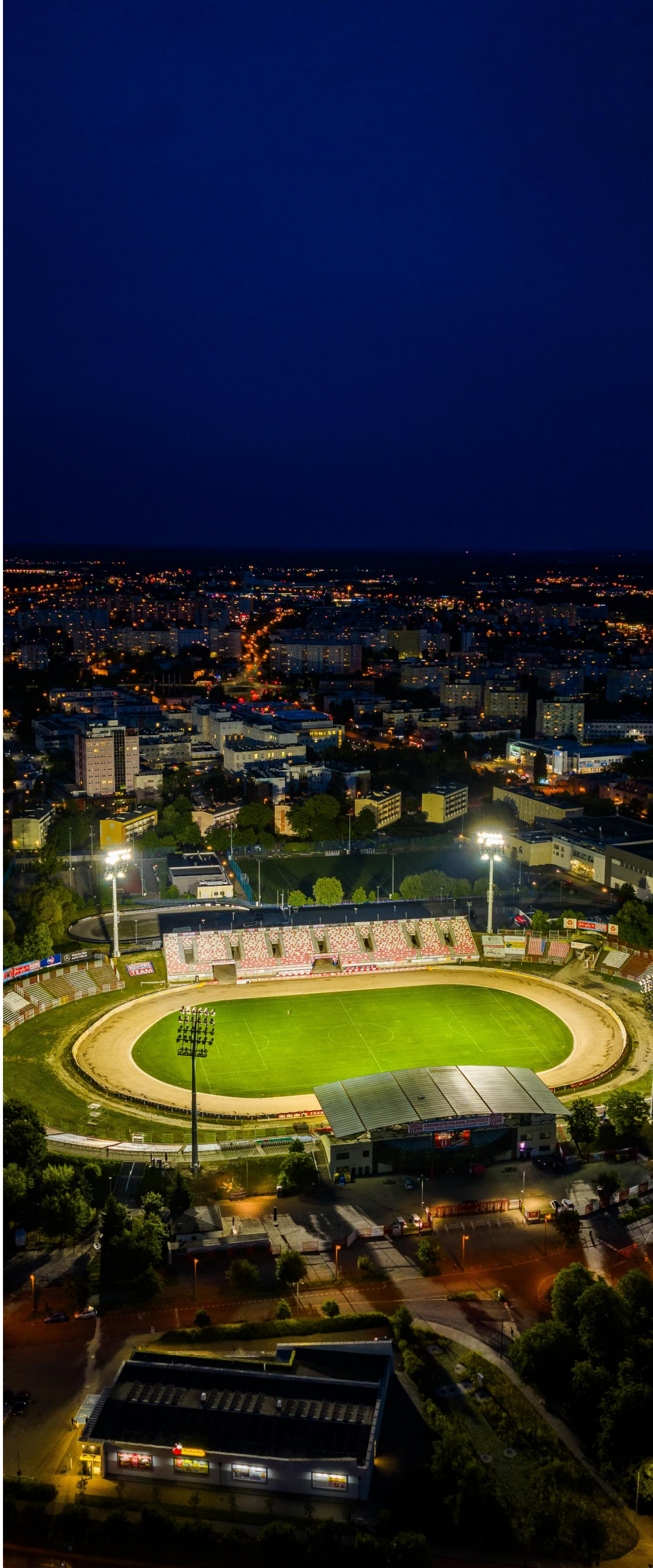
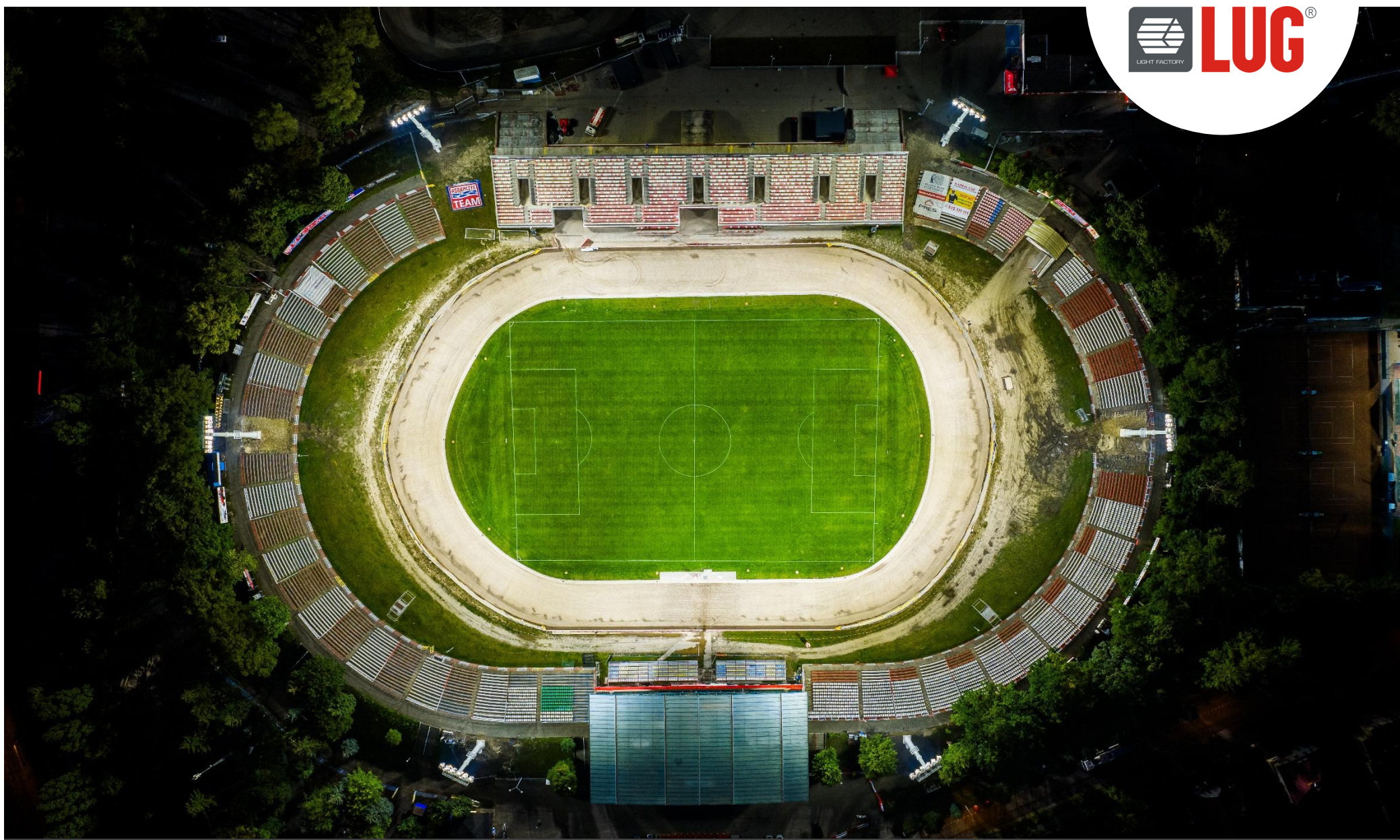


CASE STUDY

STADION POLONII BYDGOSZCZ

PRZYSTOSOWANIE
OŚWIETLENIA GŁÓWNEGO
DO NAJWYŻSZYCH
STANDARDÓW ROZGRYWEK
SPORTOWYCH





ŚWIATŁO, KTÓRE ODMIENIA GRĘ – NOWY DUCH WIDOWISKA NA STADIONIE POLONII

SPECYFIKACJA PROJEKTU

- 304 oprawy
- 35 metrów wysokości montażu
- spełnienie norm FIFA i UEFA

Stadion Miejski im. Marszałka Józefa Piłsudskiego przy ulicy Sportowej 2 w Bydgoszczy to obiekt z bogatą, ponad stuletnią historią. Otwarty w 1924 roku przez prezydenta RP Stanisława Wojciechowskiego, jeszcze przed wojną był areną międzynarodowych spotkań, zawodów lekkoatletycznych czy też Mistrzostw Polski w sporcie żużlowym. Obecnie, obiekt pełni funkcję centrum klubów ŻKS Abramczyk Polonia oraz KP Polonia, a także stanowi arenę prestiżowych Tauron Speedway Euro Championship, regularnie transmitując wszystkie rozgrywki w telewizji.

Ciągłe rozgrywki, zarówno żużlowe i piłkarskie, wymagają użytkowania obiektu także w godzinach wieczornych, przy sztucznym świetle. Wobec tego, stadion potrzebował światła, które odda dynamikę rywalizacji i spełni rygorystyczne normy oświetlenia dla obiektów żużlowych. Kompleksowy projekt oświetleniowy oraz najwyższej jakości naświetlacze zostały dostarczone przez LUG, gdzie rozumiemy, że oświetlenie to nie tylko technologia, ale też element sportowego widowiska, zapewniającego zupełnie nowy wymiar emocji.

STADION POLONII BYDGOSZCZ

WYZWANIA

- podstawowym celem było spełnienie wymagań normatywnych dla rozgrywek żużlowych w Polsce, co uwzględniło również pracę projektową na nowej pozycji masztów, na których zamontowane miały być oprawy
- kierunek padania światła i kąty nachylenia opraw musiały być wytyczone z dużą precyzją, tak by spełnić normy, zapewniając doskonałą widoczność zawodnikom i kibicom, ale także aby uzyskać jak najlepsze warunki dla kamer telewizyjnych
- docelowo oświetlenie powinno w zintegrowany sposób pokrywać wymagania zarówno toru żużlowego, jak i boiska piłkarskiego, bez kompromisów w jakości oświetlenia

ROZWIĄZANIA

- nieoceniona okazała się ekspertyza projektantów z działu projektów komercyjnych LUG, którzy przełożyli swoją ekspertyzę i wiedzę w obsłudze obiektów sportowych, tworząc kalkulację, która ostatecznie nie tylko spełniła, a przekroczyła oczekiwania
- w celu uzyskania dokładnej fotometrii, dla każdej z 304 nowych opraw zamontowanych na obiekcie wytyczono indywidualne geometryczne dane, pozwalające w kolejnym etapie precyzyjnie nacelować oprawy zgodnie z przygotowanym projektem
- dodatkowo, optyka naświetlaczy została dopasowana specjalnie pod potrzeby tego projektu przez zespół custom LUG





OPRAWY W PROJEKCIE



PUMA

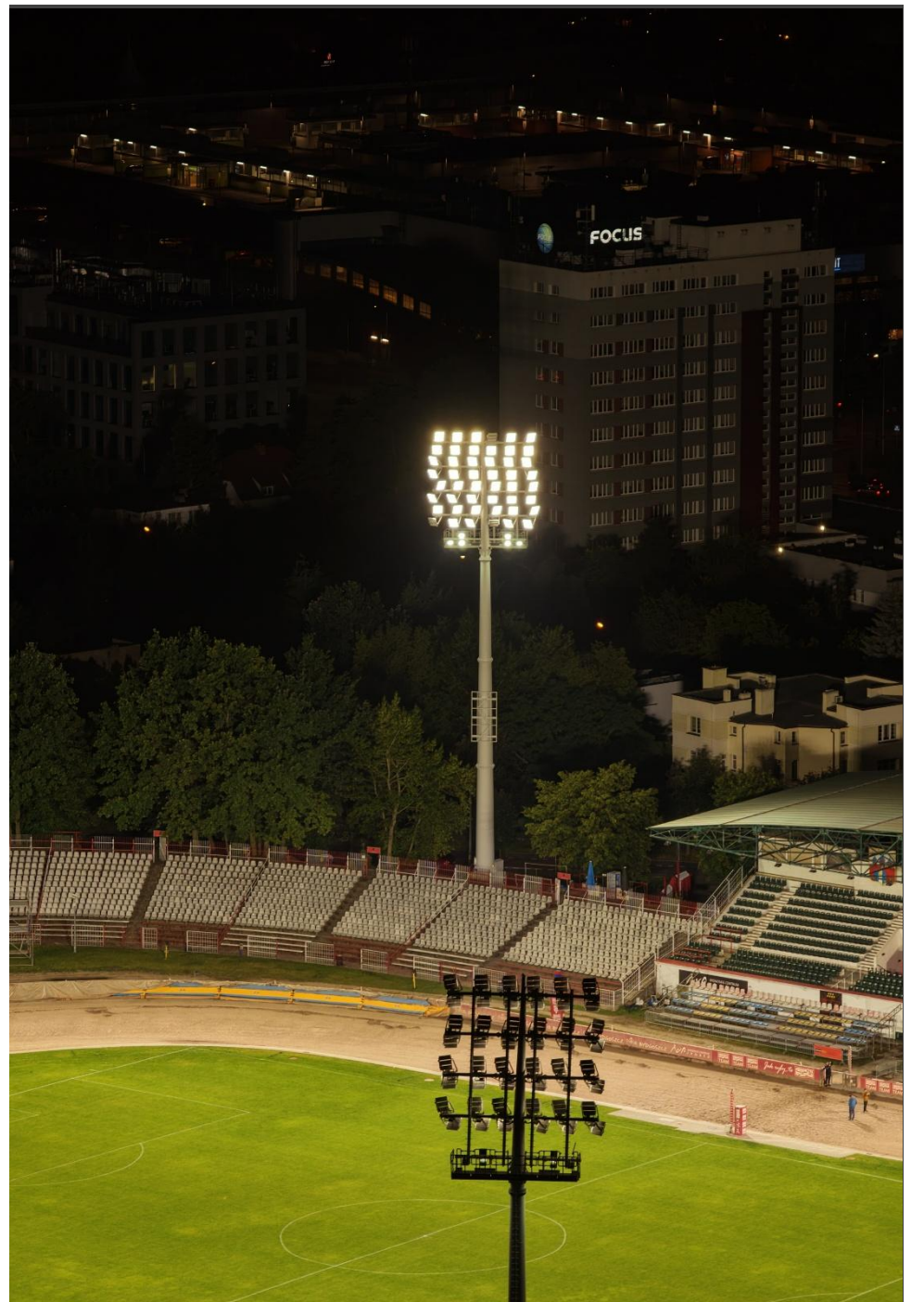
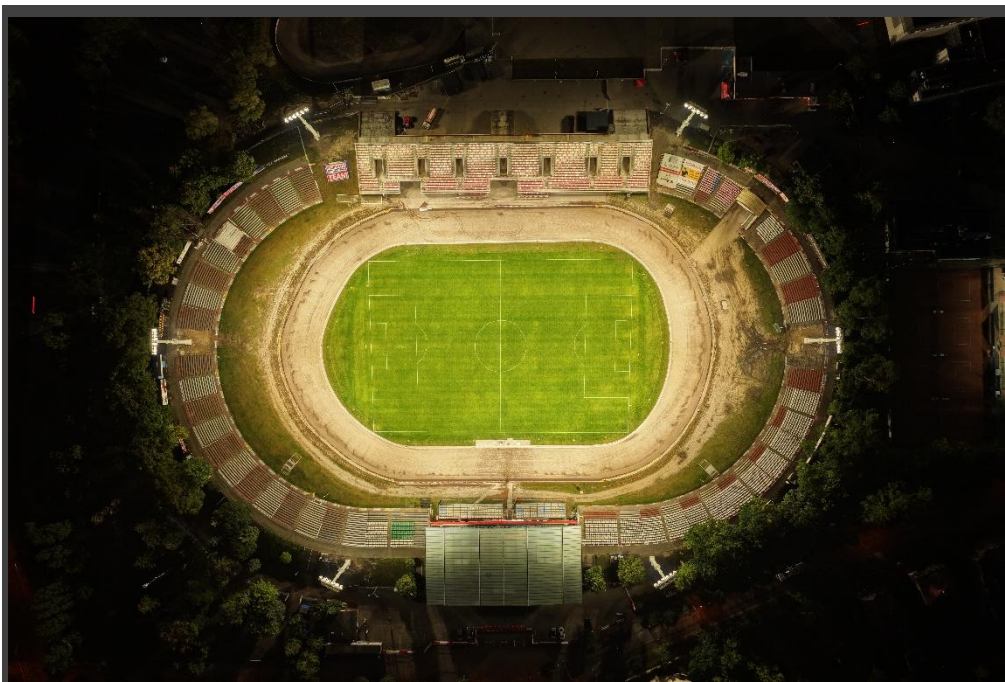
Profesjonalny i niezwykle skuteczny naświetlacz. Zaprojektowany tak, aby spełniać najbardziej rygorystyczne wymagania oświetleniowe na obiektach sportowych, tym samym aby zagwarantować najlepszą percepcję wydarzenia zarówno dla widzów na miejscu, jak i telewidzów.

207200 lm | CRI \geq 80 | 5700 [K] | 15°

REZULTATY

Modernizacja wyniosła stadion na wyższy poziom, a efekty zmiany widać na wielu płaszczyznach:

- pomiary powykonawcze potwierdziły, że obiekt nie tylko spełnia wymagania rozgrywek żużlowych, lecz także osiąga standardy oświetleniowe FIFA, oferując zupełnie nową jakość widowiska dla obu dyscyplin – żużla i piłki nożnej
- zawodnicy zyskali lepszą widoczność i większe bezpieczeństwo, a kibice – intensywniejsze doznania wizualne. Każdy wyścig i każdy mecz nabrały głębi, stając się prawdziwym widowiskiem, które łączy sport z technologią. Co więcej, zastosowane naświetlacze PUMA sterowalne w standardzie DMX, umożliwiają tworzenie dynamicznych scen świetlnych, które podkreślą moment otwarcia i spotęgują stawkę widowiska
- nowe światło to także inna optyka na sam obiekt, który bardziej atrakcyjny dla organizatorów międzynarodowych zawodów i transmisji telewizyjnych, a także dla fanów, którzy mogą cieszyć się wydarzeniem sportowym w zupełnie nowym świetle – dosłownie i w przenośni



Wybierz światło tworzone dla zwycięzców. Zdobywaj trofea razem z LUG!