



**TRI LUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

# SPORTHALLE KRAKAU

Drei neue Hallen und ein LED  
Sanierungsprojekt, Polen

# Sporthalle Krakau

## Drei neue Hallen und ein LED Sanierungsprojekt

Drei neue Hallen und LED Sanierungsprojekt. Sporthallen stellen hohe Ansprüche an die Beleuchtung. Gefordert wird nicht nur eine hohe Lichtqualität für die verschiedensten Sportarten, sondern auch Bestleistungen bei der Effizienz sowie eine intelligente Steuerung für mehr Komfort und Nachhaltigkeit.

Was das konkret in der Praxis bedeutet, zeigen vier aktuelle TRILUX Projekte in Krakau – die LED-Sanierung der Sport- und Veranstaltungshalle Suche Stawy, sowie die LED-Beleuchtung für drei Neubauten: die Turnhallen der Grundschulen Nr. 26 und Nr. 28 und des Gymnasiums IX.



### Adresse

Osiedle Centrum B 1,  
31-926 Kraków, Polen



### Fotos

Filip Bramorski



### Lichtplaner

Gabriel Bębenek

## Licht für TV-Übertragungen

Gründe für LED-Sanierung der Sport- und Veranstaltungshalle Suche Stawy gab es viele, beispielsweise der hohe Stromverbrauch, eine geringe Lichtqualität sowie fehlende Flexibilität. Zudem ließen sich einzelne Hallenbereiche nicht separat ansteuern, so dass die gesamte Halle nach dem „Alles oder Nichts“-Prinzip beleuchtet werden musste. Und auch ein schnelles Wiedereinschalten der Beleuchtung war nicht möglich, da die konventionellen Leuchten nach dem Betrieb rund 20 Minuten abkühlen mussten. Ebenfalls Pflicht: die Lichtqualität der neuen LED-Hallenbeleuchtung muss sich für TV-Übertragungen eignen.

## Amortisation nach 13 Monaten

Mit unseren [Tugra](#) und [Mirona Fit](#) Leuchten war die perfekte Lösung schnell gefunden. Beide überzeugen durch ihre hohe Effizienz und das besonders gleichmäßige Licht und lassen sich durch ihren Variantenreichtum perfekt an das Projekt anpassen. So kommt der Mirona Fit Hallenstrahler als ballwurfsichere Version Mirona Fit-SPO zum Einsatz. Die Umrüstung hat sich gelohnt: In der Sport- und Veranstaltungshalle Suche Stawy sank der Energieverbrauch von 79.200 Watt auf 19.684 Watt, was einer Reduktion von rund 75 Prozent entspricht. „Durch die enormen Einsparungen hat sich die Investition bereits nach 13 Monaten amortisiert“, erklärt Arkadiusz Wiosna, Vertriebsleiter bei TRILUX Polen.













# Vorprogrammierte, nutzungsabhängige Lichtszenen

Ein weiterer Vorteil: Die programmierten Lichtszenen ermöglichen es, bestimmte Leuchtengruppen gezielt über einen Taster auszuwählen und individuell anzusteuern. Zur Wahl stehen drei verschiedene Lichtszenen: 500 lx für Servicemaßnahmen, 1000 lx für Training und 2400 lx für hochauflösende Fernsehaufnahmen. Die sind besonders in der Sporthalle Suche Stawy relevant, denn hier trainiert und spielt die erste Volleyball-Liga. „Nach der Beleuchtungsmodernisierung durch TRILUX haben wir einen deutlichen Qualitätsunterschied bei unseren Trainings festgestellt.

Die modernen Lichtquellen und ihre intelligente Gruppierung ermöglichen es uns, die Halle effektiver und wirtschaftlicher zu nutzen und die Beleuchtung perfekt an die spezifischen Bedürfnisse der verschiedenen Sportarten anzupassen“, fasst es Tomasz Job zusammen. Und er muss es wissen, denn er ist nicht nur Leiter der Gebäudewartung, sondern auch Vizepräsident des Volleyball-Vereins Nowy Hutnik 2010, der in den Hallen trainiert.







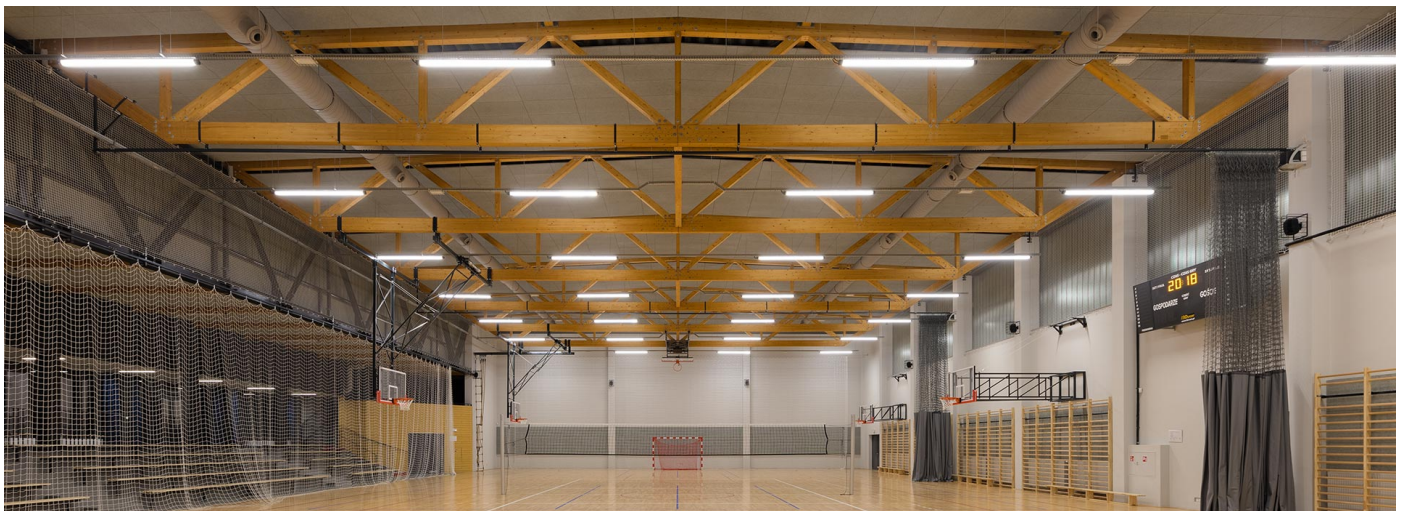








## WEITERE BILDER



## VERWENDETE PRODUKTE



### **TUGRA**

Connecting Spaces



### **MIRONA FIT-SPO**

Minimale Dimensionen mit maximaler Power



### **MIRONA FIT**

Minimale Dimensionen mit maximaler Power