

# PXF Lighting – projektowanie oświetlenia, produkcja i sprzedaż opraw oświetleniowych

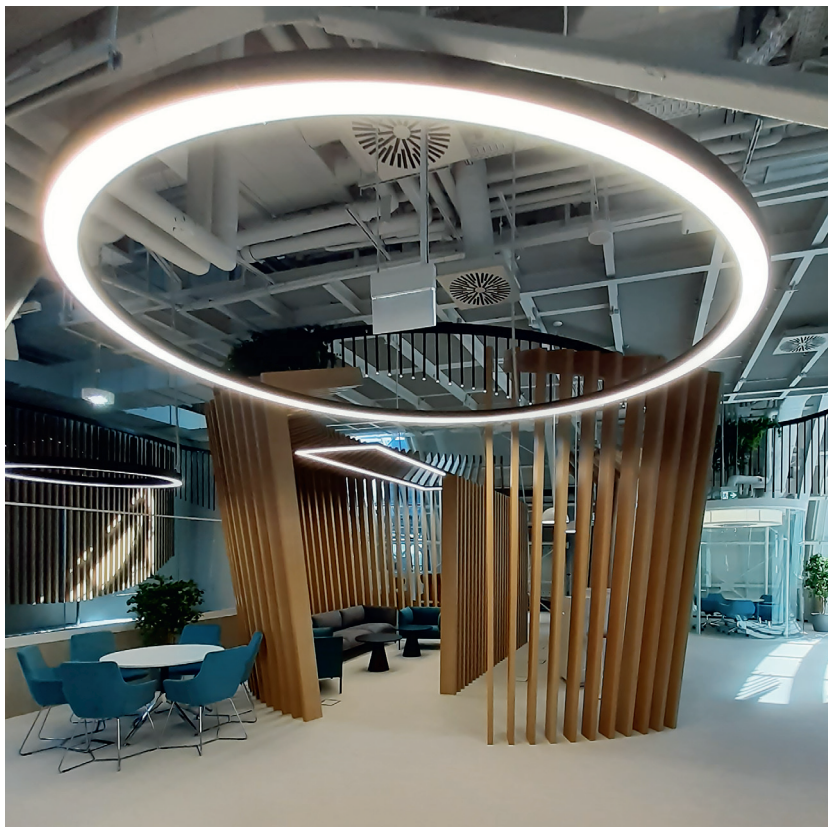
PXF Lighting to polska firma produkcyjna. 27 lat działalności w branży oświetleniowej przekłada się na duże doświadczenie i znajomość światowych trendów. PXF Lighting jest członkiem Polskiego Związku Przemysłu Oświetleniowego oraz europejskiej organizacji Lighting Europe. Firma posiada 10 przedstawicielstw na terenie Polski. Dział Eksportu prowadzi sprzedaż do ponad 60 krajów świata.

## Projektowanie oświetlenia

PXF Lighting to nie tylko produkt, to również kompleksowa obsługa klienta w większości obszarów związanych z oświetleniem. Świadczymy usługi wykonywania pełnych projektów oświetleniowych wnętrz oraz iluminacji zewnętrznych wykorzystując profesjonalne oprogramowanie typu CAD. Projektujemy systemy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, a także kompletne systemy BMS (Building Management System) służące do zarządzania ogrzewaniem, klimatyzacją, wentylacją, oświetleniem i innymi elementami wyposażenia obiektu.

## Sterowanie oświetleniem

PXF Lighting od wielu lat projektuje i produkuje oświetlenie LED. W połączeniu z tą technologią sterowanie oświetleniem stało się o wiele prostsze. Technologia LED umożliwia wydajne i proste do zautomatyzowania sterowanie oświetleniem. Nasi specjaliści od automatyki pomogą znaleźć i wdrożyć właściwe rozwiązanie w technologiach DIM 1-100%, DIM 1-10V lub DALI począwszy od czujników sterujących pojedynczą oprawą, aż po automatyzację oświetlenia w wielokondygnacyjnym obiekcie. W ofercie produktów znajdują się



oprawy wspierające koncepcję oświetlenia zorientowanego na dobowy rytm dnia człowieka (HCL) z możliwością regulacji temperatury barwowej (Tunable White).

Produkty PXF Lighting dostępne są w dobrych hurtowniach elektrycznych na terenie całego kraju.

## Zakład produkcyjny PXF Lighting

Zlokalizowana na Mazowszu fabryka PXF Lighting to 22 000 m<sup>2</sup> hali wyposażonej w urządzenia do obróbki metalu, lakiernię, wtryskarki i termoformierki tworzyw sztucznych, roboty kablujące, maszyny SMD, stanowiska montażu oraz magazyny. Nowoczesne, automatyczne linie oraz nasza wiedza pozwalają na sprawne wprowadzanie w życie zarówno pomysłów konstruktorów i inżynierów, jak również naszych klientów.



**PXF LIGHTING**  
PROFESJONALNA TECHNIKA OŚWIETLENIOWA



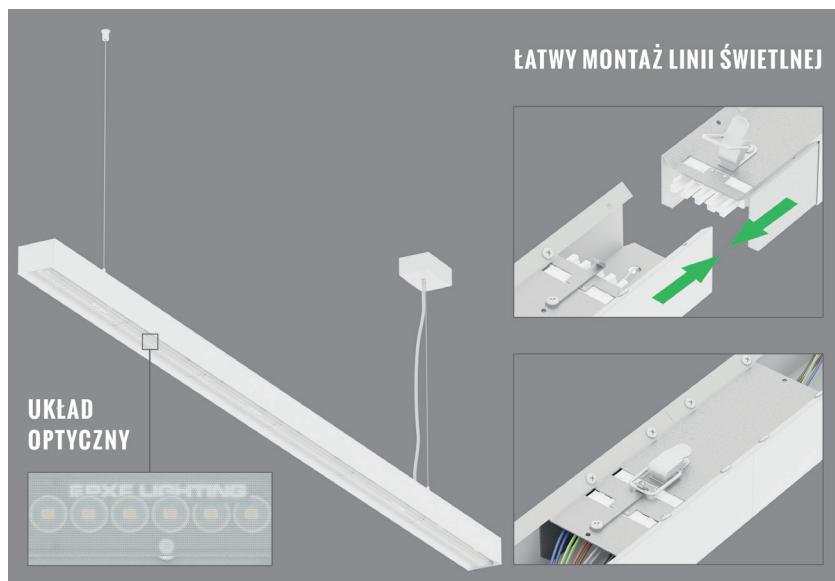
**PXF Lighting – siedziba**  
ul. Jutrzenki 73  
02-230 Warszawa  
tel. 22 33 44 000  
faks 22 33 44 033

**Zakład produkcyjny  
PXF Lighting**  
ul. Jutrzenki 1, 05-310 Kałuszyn

**Przedstawiciele regionalni:**  
[www.pxf.pl/kontakt/dzial-handlowy.html](http://www.pxf.pl/kontakt/dzial-handlowy.html)  
[www.pxf.pl](http://www.pxf.pl)

## Na co zwrócić uwagę podczas wyboru opraw led?

Poza aspektami wizualnymi związanymi z kształtem podczas wyboru opraw oświetleniowych należy zwrócić uwagę na kilka kwestii technicznych. Są one niezwykle istotne z punktu widzenia eksploatacji, ponieważ mają wpływ na żywotność, bezobsługowość i komfort użytkownika.



### Diody LED – nie wszystkie diody są sobie równe

Technologia LED stała się powszechna i dostępna, ale nie oznacza to, że oświetlenie wyposażone w diody LED jest jednakowe. Różni producenci oświetlenia korzystają z różnych chipów LED – ma to związek z ceną tych podzespołów i przekłada się na parametry techniczne.

Obok barwy światła (ciepła – 3000 K, zimna – 4000 K) oraz współczynnika oddawania barw (CRI>80) warto zwrócić uwagę na żywotność eksploatacyjną. Sam zapis o trwałości >50 000 h nie jest informacją wystarczającą, aby określić jakość użytych diod. PXF Lighting stosuje diody LED o wysokich parametrach oznaczonych L80B10 >72000 h. Taki opis informuje o niskim spadku strumienia świetlnego w czasie eksploatacji oraz niewielkim stopniu degradacji diod. Warto zauważyć, że jak wysoki procent strumienia początkowego generuje oprawa po czasie 60 000 h. Świadczy o tym współczynnik LLMF, który dla produktów PXF Lighting wynosi około ~89%.

Kolejną informacją jest selekcja, czyli binowanie LED. Jest to proces zapewniający spójność barwy emitowanego światła

przez chipy LED z danej partii produkcyjnej. Produkt posiadający symbol BIN LED charakteryzuje się jednolitością barwy na poziomie SDCM3, a od strony użytkowej oznacza, że diody LED z bardzo wąskiego zakresu chromatyczności emitują światło postrzegane przez ludzkie oko jako spójne barwowo.

Komfort użytkownika wiąże się ze współczynnikiem migotania światła. Stosując wysokiej jakości, markowe podzespoły elektroniczne PXF Lighting zapewnia w swoich produktach niewielkie wahania natężenia na poziomie PF<3%. Wysokiej jakości oprawy oświetleniowe wyposażane są w droższe, markowe komponenty. Na rynku oferowane są bardzo różne produkty, ale świadomy klient dostrzeże różnice. Podczas wyboru należy kierować się specyfikacją techniczną.

### Profesjonalne oprawy oświetleniowe

**GEOMETRIC LED** – rodzina opraw LED w kształcie trójkątów, kwadratów i okręgów o różnych wymiarach. Profil z aluminium malowany na dowolny kolor z palety RAL. Wysokiej jakości wykonanie i atrakcyjny wygląd sprawiają, że oprawy

Geometric LED stanowią dekoracyjny element wyposażenia wnętrz. Zastosowanie: hole, pomieszczenia reprezentacyjne, poczekalnie, recepcje, itp.

**POKER Q LS LED** – oprawa do łączenia w linie świetlne. Charakteryzuje się szybkim i prostym montażem, posiada płynną regulację rozstawu mocowań, wyposażona jest w okablowanie przelotowe umożliwiające sterowanie zbudowanym systemem oświetleniowym. W ofercie dostępne są 4 rodzaje układów optycznych (60° SYM, 90° SYM, ASYM, DA-RETAIL). Znajduje zastosowanie w oświetleniu powierzchni usługowych, sklepów wielkopowierzchniowych, magazynów, pieszych ciągów komunikacyjnych. Głównym przeznaczeniem są wnętrza przemysłowe, jednak znakomicie sprawdzi się również w innych pomieszczeniach, których oświetlenie wymaga stworzenia linii świetlnej.

**LATTE LED** – nowoczesna oprawa oświetlenia ogólnego przeznaczona do montażu w korytarzach, toaletach, na klatkach schodowych, w podcieniach, salach lekcyjnych, itp. Znajduje zastosowanie w biurach, obiektach użyteczności publicznej, blokach wielorodzinnych, domkach i garażach. Oprawa łączy w sobie klasyczny kształt i wysokiej jakości materiały. Występuje w wersjach IP20 i IP44. Stanowi idealny zamiennik dla starych opraw świetlówkowych, ponieważ wysokie parametry świetlne pozwalają na obniżenie kosztów eksploatacji i bezobsługowość, a trzy długości umożliwiają dopasowanie podczas montażu bez konieczności przebudowy i remontu sufitu.

**PXF LIGHTING**  
PROFESJONALNA TECHNIKA OŚWIETLENIOWA



**PXF Lighting**  
ul. Jutrzenki 73  
02-230 Warszawa  
tel. 22 33 44 000  
faks 22 33 44 033  
www.pxf.pl  
plexi@pxf.pl