

**Szanowni Państwo,**

Chcielibyśmy zainteresować Państwa naszą ofertą oświetlenia światłowodowego, które jest **doskonałą alternatywą dla oświetlenia tradycyjnego** z powodu ogromnych możliwości zastosowania, funkcjonalności oraz niezaprzeczalnych **walorów estetycznych**

**Poniżej przedstawiamy kilka ogólnych informacji, które mamy nadzieję przekonają Państwa do oświetlenia światłowodami.**

Jesteśmy bezpośrednim przedstawicielem firmy **Roblon** (Dania), która jest **producentem** światłowodów, **uznaną marką** w tak wąskiej dziedzinie oświetlenia oraz **niewątpliwym liderem na rynku światowym**. Będąc wyłącznym przedstawicielem możemy zaproponować Państwu **atrakcyjne warunki cenowe**.

Mając 15-letnie doświadczenie zapewniamy:

- projektowanie oświetlenia **wg życzeń klienta** oraz nowatorskie rozwiązania
- sprawną i terminową** realizację zamówień
- wsparcie w **technicznym projekcie** oświetlenia ( np. w obliczaniu natężenia światła)
- fachowe doradztwo

Pozostajemy do Państwa dyspozycji i jednocześnie informujemy, iż posiadamy materiały sporządzone w dostępnej formie, zawierające bardziej szczegółowe informacje dotyczące zalet zastosowania światłowodów, inne cenne wskazówki oraz przykłady ich zastosowań. Mocną stroną naszej firmy jest to, że zarówno **projektujemy, doradzamy jak i dostarczamy** oświetlenie.

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt pod następującymi numerami:  
tel. 091 432 90 90, fax 091 432 90 99 lub e-mail: [hello@artemix.pl](mailto:hello@artemix.pl)

#### **ZASTOSOWANIE:**

- oświetlenie **wewnętrzne**: mieszkania i domy prywatne, obiekty użyteczności publicznej
- oświetlenie **zewnętrzne**: elewacje zewnętrzne budynków, ogrody, fontanny, tarasy
- oświetlenie **gablot i witryn**: sklepy, muzea, wystawy, jubilerzy
- oświetlenie miejsc wymagających **oświetlenia specjalnego** tj.: baseny, sauny, wanny, akwaria, kabiny prysznicowe, schody, meble, dyskoteki, kluby nocne

## ZALETY:

- oświetlenie absolutnie **bezpieczne**
- światłowód nie przewodzi prądu a jedynie światło
- jest to **zimne światło** – światłowód nie przewodzi ciepła, umożliwia zastosowanie blisko oświetlanych obiektów, nie grozi więc poparzeniem w przypadku bezpośredniego kontaktu ciała ludzkiego z końcówką światłowodu, co ma często miejsce w przydomowych ogródkach, na basenie czy w parku..
- **szybka i łatwa wymiana źródła** światła nie wymaga zaangażowania specjalistów i ponoszenia dodatkowych kosztów (szczególnie w wypadku oświetlenia na znacznych wysokościach) np. kiedy fontanna wypełniona jest wodą ponieważ proces wymiany ma miejsce w oddalonym od oprawy generatorze. W przypadku tradycyjnych żarówek częsta wymiana na przestrzeni czasu wiąże się z nadmiernym wyrobieniem się gwintu obudowy lampy przy każdorazowej wymianie żarówki, co dalej może powodować różnego rodzaju nieszczelności i poprzez powstanie bezpośredniego kontaktu wody i prądu zagrażać bezpieczeństwu człowieka.
- wymiana źródła światła nie wymaga wyłączenia systemów alarmowych obiektów
- **tańsze utrzymanie** względem ośw. tradycyjnego – ośw. światłowodowe redukuje koszt, ilość i częstotliwość wymiany źródła światła
- rozmieszczenie końcówek światłowodu zawsze odbywa się **zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta**
- jeden generator może przewodzić światło poprzez kilkadziesiąt światłowodów ( w zależności od przekroju światłowodu) co umożliwia **jednoczesne oświetlenie wielu obiektów** czy gablot wystawowych
- **nie wytwarza promieniowania** podczerwonego i nadfioletowego
- światło może być ukierunkowane bardzo **precyzyjnie**
- zastosowanie w **każdych warunkach atmosferycznych** (mrozy, deszcz) i pod wodą; w miejscach gdzie dostęp i konserwacja jest trudna lub niemożliwa
- zastosowanie w miejscach gdzie istnieje groźba przegrzania, eksplozji lub uszkodzenia temperaturą podświetlanych obiektów (delikatne tkaniny, obiekty muzealne, artykuły spożywcze)
- możliwość realizacji **fantastycznych** efektów świetlnych ograniczonych jedynie fantazją projektanta
- np. : „gwiazdne niebo” czy sterowanie zmianą kolorów, która daje możliwość tworzenia ciekawych, wręcz teatralnych efektów w ogrodzie, parku czy fontannie.

## OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Zastosowanie światłowodów to rozwiązanie **idealne do iluminacji elewacji zewnętrznej budynków**, do oświetlania miejsc, w których wymiana źródeł światła jest uciążliwa, takich jak: **fontanny, oczka wodne, baseny**. Są też doskonałą propozycją do **podświetlania pomników, zieleni w ogrodach czy parkach**. Jeden generator może przewodzić światło nawet poprzez kilkadziesiąt światłowodów (w zależności od przekroju światłowodu) do opraw umieszczonych na ich końcówkach, co umożliwia **jednoczesne oświetlenie wielu obiektów** bądź miejsc

Oferowane przez nas oprawy są zbudowane z materiałów takich jak: **stal nierdzewna, hartowane szkło**, zapewniając tym maksymalną odporność na zużycie, uszkodzenie czy działanie czynników atmosferycznych (w szczególności wilgoci i różnic temperatur) Firma Roblon proponuje **kilka rodzajów opraw**, montowanych na końcach światłowodów do stosowania na zewnątrz:

### 1. Oprawy typu “uplight” wpuszczane w ziemię, posadzkę lub ścianę



- idealne do podświetlania ciągów komunikacyjnych (ścieżki, chodniki, drogi, podjazdy) prowadzących do budynków
- doskonale podświetlają od dołu elewację budynków, ściany, pomniki
- dostosowane do montażu w środowisku wilgotnym i pod wodą (fontanny, parki, baseny, drogi, ogrody)

### 2. Reflektory do podświetlania obiektów



- małe i dyskretne reflektory – świetna alternatywa do tradycyjnych dużych i nie zawsze ładnych reflektorów

- najlepsze do podświetlania detali na elewacji zewnętrznej, mogą być montowane na dużych wysokościach i w trudno dostępnych miejscach, nie stwarzając problemu wymiany źródła światła, gdyż generator może być umieszczony wewnątrz budynku w łatwo dostępnym miejscu
- do oświetlania obiektów nieodpornych na szkodliwe działanie temperatury
- ze względu na możliwość skupiania światła mogą być umiejscawiane w dużej odległości od obiektów

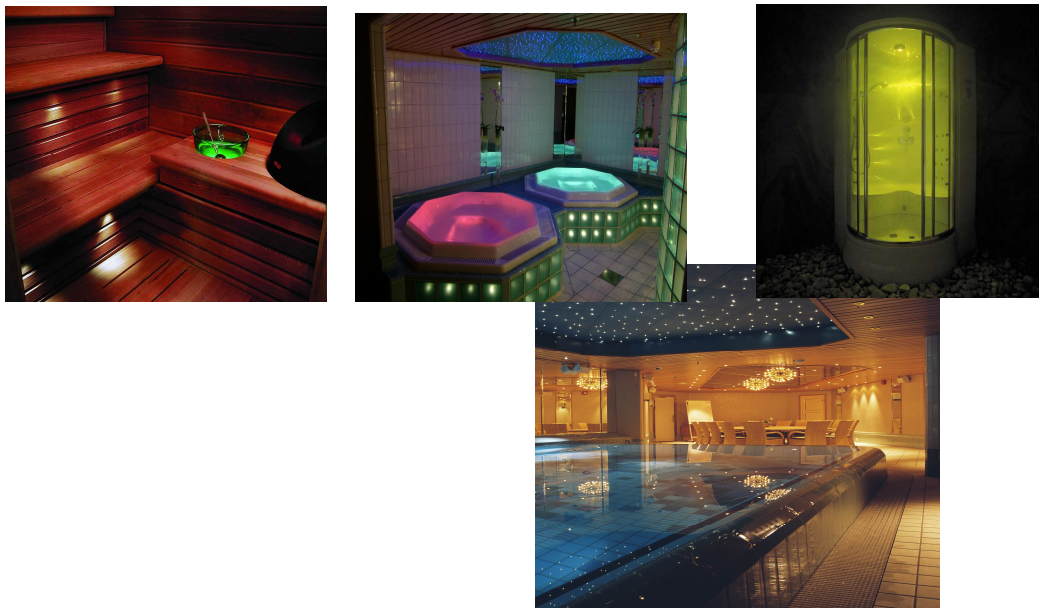
### 3. Słupki oświetleniowe oraz oprawy na ścianę



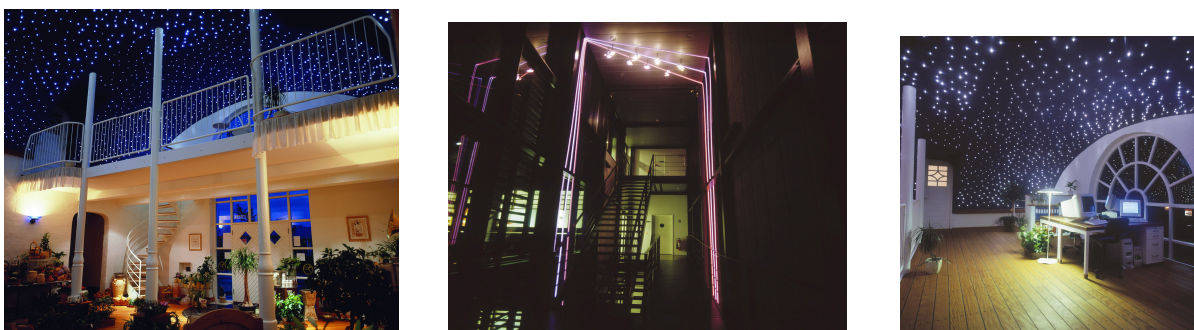
- doskonale do iluminacji wzdłuż ścieżek w parkach i ogrodach, dróg dojazdowych, wejść i frontów budynków oraz do podświetlania zieleni
- delikatne, nowoczesne i dyskretne wzornictwo
- unikalne efekty świetlne dzięki zastosowaniu różnych opraw

## OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

Technologia ta daje nowe możliwości w oświetlaniu miejsc wymagających **oświetlenia o wysokich parametrach bezpieczeństwa** tj.: baseny, łazienki, sauny, wanny, jacuzzi, kabiny prysznicowe. Zastosowanie światłowodów to także **idealne rozwiązanie** do oświetlania miejsc, w których wymiana źródeł światła jest uciążliwa, takich jak: **fontanny, oczka wodne, baseny**.



Jeden generator może przewodzić światło nawet poprzez kilkadziesiąt światłowodów ( w zależności od przekroju światłowodu) do opraw umieszczonych na ich końcówkach, co umożliwia **jednoczesne oświetlenie wielu obiektów** bądź miejsc.



Ze względu na swoje właściwości światłowodowy z powodzeniem stosowane są do podświetlania różnego rodzaju gablot. Ponieważ nie wytwarzają ciepła doskonale sprawdzają się do podświetlenia obiektów muzealnych a także wyrobów ze skóry i innych wrażliwych na temperaturę przedmiotów.

