



**DANLER**  
MAGO GROUP

## **OŚWIETLENIE LED** dla każdej przestrzeni

MAGO

---



# OŚWIETLENIE DOPASOWANE DO POTRZEB

## OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

### SKLEPY

- Oświetlenie regałów
- Oświetlenie sal sprzedaży

### BIURA

### OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

### HALE PRODUKCYJNE I MAGAZYNOWE

## OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

## OŚWIETLENIE DEDYKOWANE

## O NAS

# OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

Firma DANLER specjalizuje się w zaawansowanych technologicznie rozwiązaniach z zakresu oświetlenia. Produkujemy oprawy oświetleniowe przeznaczone do sklepów, super i hipermarketów, obiektów biurowych i użyteczności publicznej, hal produkcyjnych i magazynowych. W ofercie znajdują się również oprawy oświetleniowe do stosowania na zewnątrz, np. do oświetlenia ulic, parkingów, placów manewrowych oraz iluminacji elewacji budynków.



**OPRAWA BELLA**

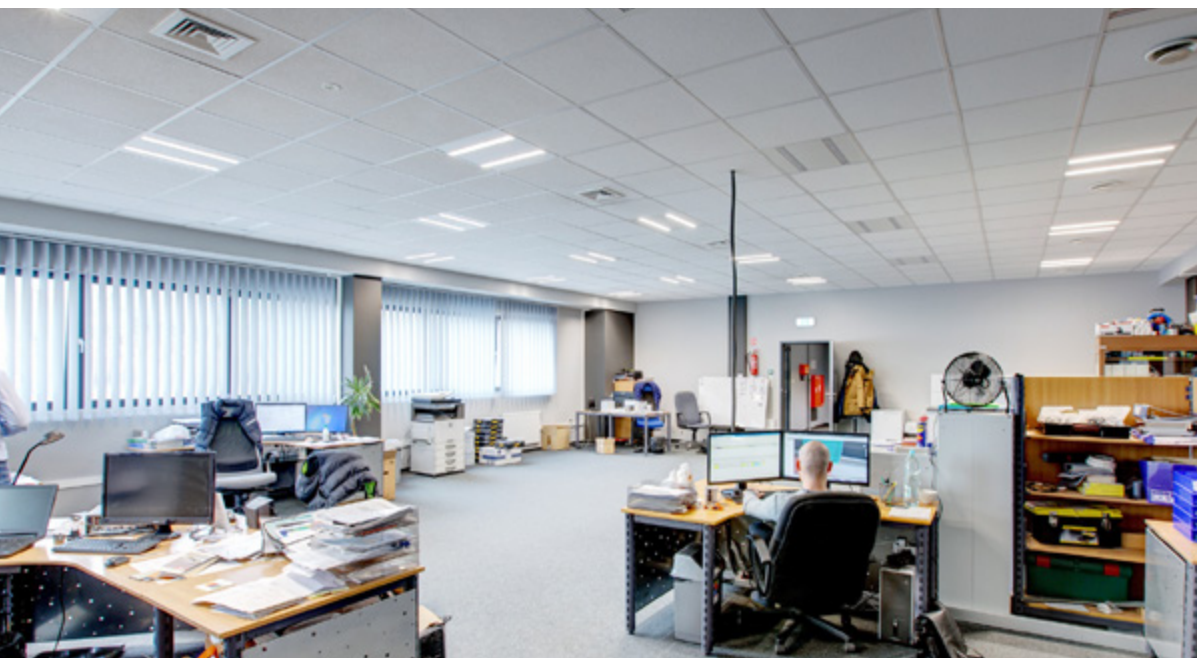
To system opraw liniowych na źródła LED. Lamy BELL A LED przeznaczone są do łączenia w linie świetlne lub jako pojedyncze oprawy oświetleniowe. Elementy można dowolnie łączyć ze sobą w celu uzyskania figur geometrycznych. Istnieje możliwość sterowania strumieniem światła w systemie DALI. Lamy BELL A LED stosuje się do oświetlania zakładów produkcyjnych, magazynów, biur, zakładów usługowych, różnych formatów sklepów oraz jako oświetlenie regałowe. Korpus oprawy wykonany jest z profilu aluminiowego anodowanego. Klosz soczewki został wykonany z poliwęglanu ze stabilizacją UV. Oprawy przeznaczone są do montażu zwieszanego lub do stropowego. Udzielamy 5 - letniej gwarancji.





### FLAT PANEL

Oprawy dedykowane do realizacji energooszczędnych instalacji oświetleniowych w biurach, szkołach, hotelach, restauracjach, galeriach oraz szpitalach. Przeznaczone są do montażu natynkowego, zwieszanego, w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo - kartonowych. Oprawa FLAT PANEL została wyposażona w źródła LED o wysokim współczynniku oddawania barw ( $R_a > 80$ ). Dostępna jest w dwóch wariantach temperatury barwowej: ciepło - białym 3000 K oraz neutralno - białym 4000 K.



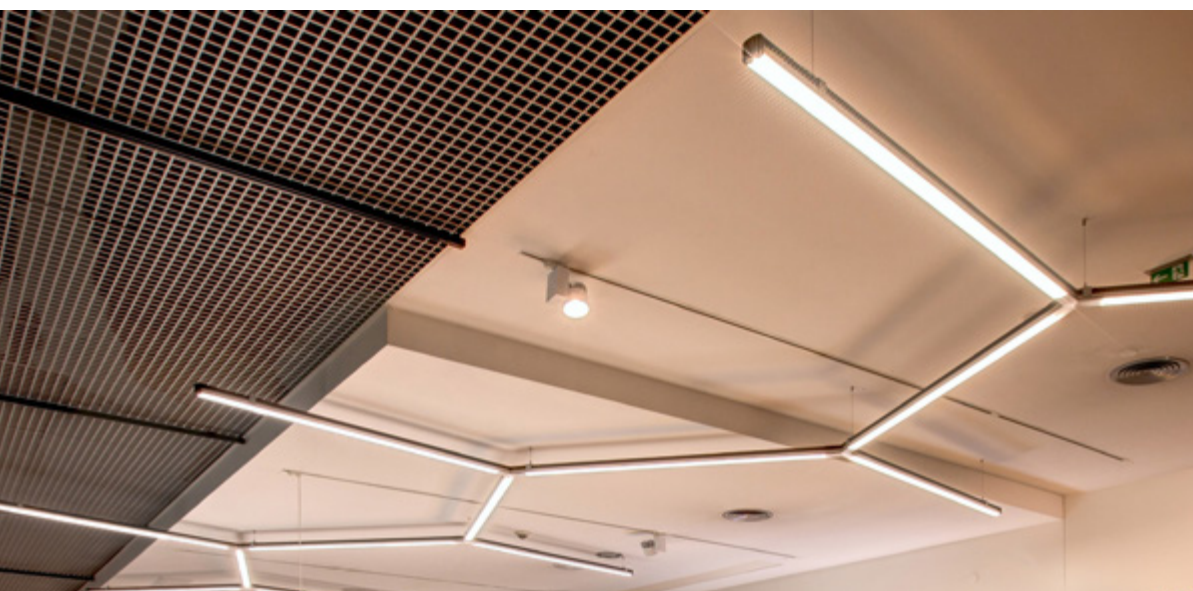
### SYSTEM N

System N przeznaczony jest do sufitów kasetonowych oraz gipsowo - kartonowych. Widoczne elementy obudowy w standardzie wykonane są z blachy malowanej metodą proszkową na biały kolor. Istnieje możliwość malowania obudowy na dowolny kolor z palety RAL. Efekt „świecenia” oprawy uzyskano dzięki zastosowaniu wysokowydajnych diod NICHIA. Strumień świetlny kierowany jest za pomocą klosza wykonanego z uszlachetnionego poliwęglanu ze stabilizacją UV. Istnieje możliwość sterowania oświetleniem w systemie DALI. Udzielamy 5 - letniej gwarancji.



### PRIME KL

Tego typu oprawy LED są przeznaczone do wbudowania typu Downlight. W połączeniu z energooszczędnymi źródłami światła wyróżniają się wysokimi walorami estetycznymi. Stosuje się je do oświetlenia korytarzy, holi, klatek schodowych, sklepów, obiektów gastronomicznych. Udzielamy 5 - letniej gwarancji.



### SNIPER / LIDER

Reflektory Sniper / Lider typu shoplight LED przystosowane są do montażu w szynoprzewodzie lub na bazie natynkowej. Konstrukcja opraw w całości odlana jest z aluminium. Tego typu oprawy są przeznaczone do oświetlenia: obiektów handlowych, ekspozycji wystawienniczych, biur, pomieszczeń reprezentacyjnych, galerii, muzeów oraz sal sprzedaży, np.: salonów samochodowych. Udzielamy 5 - letniej gwarancji.

# OŚWIETLENIE REGAŁÓW

**ODPOWIEDNIO DOBRANE OŚWIETLENIE LED PÓLEK W SKLEPIE ORAZ ZASTOSOWANIE WŁAŚCIWEJ BARWY ŚWIATŁA DLA OKREŚLONEGO ASORTYMENTU PROMUJE TOWAR I MA ZNACZĄCY WPŁYW NA WZROST SPRZEDAŻY.**

Istotne jest, żeby artykuły spożywcze takie jak, owoce i warzywa, pieczywo, wyroby cukiernicze, mięso i wędliny, ryby i sery wyglądały świeżo. Wymagany efekt można uzyskać dzięki prawidłowemu doborowi barwy światła.

Zastosowanie oświetlenia regałowego nie musi wiązać się ze zwiększeniem poboru mocy w sklepie. Doświetlając towary bezpośrednio na półkach sklepowych można zmniejszyć intensywność oświetlenia głównego instalowanego na suficie. W ten sposób towar jest lepiej widoczny i bardziej atrakcyjny dla kupującego.

Stosowane przez nas diody LED posiadają wysoki współczynnik oddawania barw i dzięki temu wiernie oddają koloryt oświetlanych przedmiotów. Jest to bardzo istotna kwestia w przypadku takich towarów jak np. odzież, farby, tapety czy meble.



# OŚWIETLENIE REGAŁÓW

Przy kreowaniu przestrzeni handlowej trzeba mieć na uwadze fakt, że odpowiednio dobrane światło pełni rolę wyróżniającą poszczególne działy w sklepie, a jednocześnie powinno być przysłowiową „wisienką na torcie” jeżeli chodzi o doznania estetyczne.



## KREOWANIE PRZESTRZENI ŚWIATŁEM

Produkujemy oświetlenie według własnego projektu lub zgodnie z oczekiwaniami klienta.

Na zabudowie regałowej MAGO stosujemy oświetlenie LED, które z jednej strony wyznacza przejścia między regałami, a z drugiej wpływa na lepszą ekspozycję asortymentu na półkach. Stosowana przez nas barwa światła różni się w zależności od produktów, które oświetlamy.

Na przykład artykuły w strefie uroda (głównie kosmetyki) na zdjęciu poniżej oświetliliśmy barwą o temperaturze 6000 K, w strefie słodczy zastosowaliśmy barwę dzienną białą - 4000 K. Natomiast w dziale alkohole oświetliliśmy produkty w zależności od rodzaju i opakowania: wina czerwone - 3000 K, piwo - 4000 K, zaś białą wódkę w przezroczystych butelkach - 6000 K.





# OŚWIETLENIE PRZESTRZENI SPRZEDAŻOWYCH

Posiadamy wieloletnie doświadczenie w projektowaniu oświetlenia do galerii handlowych, butików, sklepów. Na dobór odpowiedniego oświetlenia ma wpływ kilka istotnych czynników, takich jak np., dostosowanie natężenia światła przy zachowaniu energooszczędności czy dopasowanie i połączenie elementów świetlnych. Prawidłowo zaprojektowane oświetlenie przestrzeni handlowej pozytywnie wpływa na zachowania zakupowe klientów.

Stosowana przez nas technologia LED jest najbardziej efektywnym finansowo źródłem światła, które przynosi naszym klientom pokaźne oszczędności energii elektrycznej. Dodatkowo w znaczący sposób wpływa na ochronę środowiska zmniejszając emisję gazów cieplarnianych związanych z produkcją prądu. Przed każdą realizacją, w celu prawidłowego doboru opraw oświetleniowych zawsze wykonujemy projekt wstępny, w którym symulujemy natężenie i rozsył światła. Dlatego zawsze mamy pewność, że klient otrzymuje optymalne rozwiązanie.



# OŚWIETLENIE SUFITOWE DLA BIUR

## ▼ KASETONOWE OŚWIETLENIE SUFITOWE



Odpowiedni dobór i rozmieszczenie światła wpływają na jakość pracy oraz samopoczucie osób przebywających w danym pomieszczeniu. Oświetlenie biurowe ma niebagatelny wpływ zarówno na komfort pracy, jak i na jej jakość. Dokładamy wszelkich starań, aby oferowane przez nas oświetlenie biurowe umożliwiała jak najlepsze doświetlenie biura, gabinetu czy sali konferencyjnej.

Prawidłowo dobrane oświetlenie biurowe sprawia, że nasze oczy mniej się męczą i wydajność pracy znacznie wzrasta. W pomieszczeniach biurowych, gdzie jest jasno pracownicy mają o wiele lepsze nastawienie do wykonywanych obowiązków. Niedostateczna ilość światła może powodować senność oraz spadek wydajności pracy. Nadmierne wysiłanie nerwów wzrokowych, praca na niewystarczająco lub nieprawidłowo oświetlonym stanowisku sprawiają, że nasz wzrok może ulec pogorszeniu, a co za tym idzie zaczynają rozwijać się wady wzroku. W związku z powyższym dobór właściwego oświetlenia biurowego jest kwestią bardzo istotną.

Kiedy mamy ograniczone możliwości wykorzystania światła naturalnego, należy pomyśleć o właściwym doświetleniu wnętrza za pomocą światła sztucznego. Projektując oświetlenie biurowe trzeba wziąć pod uwagę kilka ważnych kwestii, m.in. położenie obiektu, powierzchnię pomieszczeń, następnie tryb pracy (nocny lub dzienny) oraz jej charakter.

Posiadamy w swej ofercie szeroką gamę oświetlenia LED przeznaczonego do pomieszczeń biurowych, m.in.: BELLA LAMPA LED, FLAT PANELE, PRIME oraz SYSTEM N.



# OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Placówki kultury, budynki oświatowe, obiekty medyczne, dworce i lotniska oraz inne obiekty pełniące funkcje użytkowe wymagają odpowiedniego oświetlenia. W obiektach użyteczności publicznej oświetlenie nie jest wyłącznie elementem dekoracji, ale stanowi istotny faktor przestrzeni, jest drogowskazem wskazującym cel.





Prawidłowo oświetlona przestrzeń publiczna pełni przede wszystkim rolę komunikacyjną. Światło tutaj odgrywa niebagatelną rolę- aktywizuje ludzi, nadaje wspólną tożsamość danego obiektu i tworzy miejsca przyjazne wszystkim użytkownikom.



▼ LINIOWE OŚWIETLENIE BELLA



# OŚWIETLENIE HAL PRODUKCYJNYCH I MAGAZYNOWYCH

Odpowiednie oświetlenie obiektów przemysłowych takich jak: hale magazynowe i zakłady produkcyjne ma ogromny wpływ na bezpieczeństwo znajdujących się w nich osób oraz przekłada się na wydajność i produktywność pracy. Wysoki komfort pracy oraz optymalny poziom natężenia oświetlenia do wykonanego zajęcia można uzyskać poprzez precyzyjny dobór oświetlenia. Dobrze zaprojektowane oświetlenie hali produkcyjnej wpływa na redukcję kosztów związanych z energią elektryczną.

Projekt oświetlenia na halach magazynowych i produkcyjnych powinien spełniać następujące wymagania:

- oświetlenie musi posiadać odpowiednie natężenie i równomierność zarówno w polu widzenia jak również w otoczeniu miejsca, w którym wykonywana jest praca
- oświetlenie musi być zaprojektowane w taki sposób, aby eliminować efekt olśnienia oraz zapewnić odpowiedni rozkład luminacji
- barwa światła i współczynnik oddawania barw muszą być dobrane w prawidłowy sposób.

Posiadamy w swojej ofercie profesjonalne, nowoczesne oświetlenie LED przeznaczone dla różnych typów obiektów, które pozwala na bezpieczną i komfortową pracę. Wszystkie nasze rozwiązania przeznaczone do hal przemysłowych posiadają stosowne certyfikaty oraz dają duże możliwości oszczędności w kosztach oświetlenia, dzięki czemu inwestycja szybko się zwraca. Długa żywotność diod LED znacznie ogranicza potrzebę częstych konserwacji oświetlenia, co również wpływa na redukcję kosztów.

LINIOWE OŚWIETLENIE  
BELLA ▶





### URBAN

Oprawa oświetleniowa do zastosowań zewnętrznych typu naświetlacza na źródła LED o wysokich parametrach optycznych. Idealnie nadaje się do oświetlania boisk sportowych, basenów, parkingów i placów manewrowych. Obudowa wykonana jest z odlewu aluminiowego malowana lakierem proszkowym. Montaż oprawy naścienny, do podłoża dzięki uchwytywi znajdującemu się w komplecie. Montaż oprawy odbywa się bez ingerencji w jej wnętrzu, co bardzo skraca czas pracy instalatora. Oprawa dostarczana z wyprowadzonym przewodem z hermetycznym złączem śrubowym.



### STREET

Oprawy drogowe LED wyróżniają się nowoczesnym i eleganckim kształtem. Obudowa oprawy wykonana jest z odlewu aluminiowego, posiada szklany kosz z płaską szybą. Uniwersalny uchwyt przymocowany do obudowy umożliwia montaż oprawy na słupie pionowym lub wysięgniku poziomym bez ingerencji w jej wnętrzu. Oprawę dostarczamy w komplecie z wyprowadzonym przewodem z hermetycznym złączem śrubowym, co skraca pracę instalatorów na wysięgniku. Diody LED są mocowane do specjalnego radiatora wykonanego z czystej blachy aluminiowej i pokryte pastą termoprzewodzącą. Takie rozwiązanie techniczne pozwala uzyskać optymalną temperaturę pracy diody i maksymalnie wydłużyć jej żywotność. Zastosowane zasilacze są w pełni programowalne, dzięki czemu możemy regulować ich pracę, np. zmniejszyć strumień światła w okresie małego ruchu na drodze. Oprawy typu STREET stosuje się do: oświetlenia ulic, dróg dojazdowych i dróg wewnątrzzakładowych, parkingów, placów manewrowych, ścieżek w parkach. Udzielamy 5 - letniej gwarancji.



# OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Zewnętrzne oświetlenie drogowe przede wszystkim zwiększa bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego. Posiadamy w swojej ofercie nowoczesne oświetlenie drogowe, które jest rozwiązaniem zarówno ekonomicznym, jak i ekologicznym. Do produkcji oświetlenia ulicznego LED wykorzystujemy najlepsze, wytrzymałe materiały. Niskie koszty utrzymania oświetlenia drogowego wynikają zatem nie tylko z ich energooszczędności, ale także z trwałości. Dzięki nowoczesnej technologii nasze oprawy drogowe są wysokiej jakości i odznaczają się wyjątkowymi walorami estetycznymi. Nasze oprawy uliczne zostały wyposażone w odpowiednie zabezpieczenia, które chronią przed oddziaływaniem warunków pogodowych i ryzykiem zwarć i przepięć.



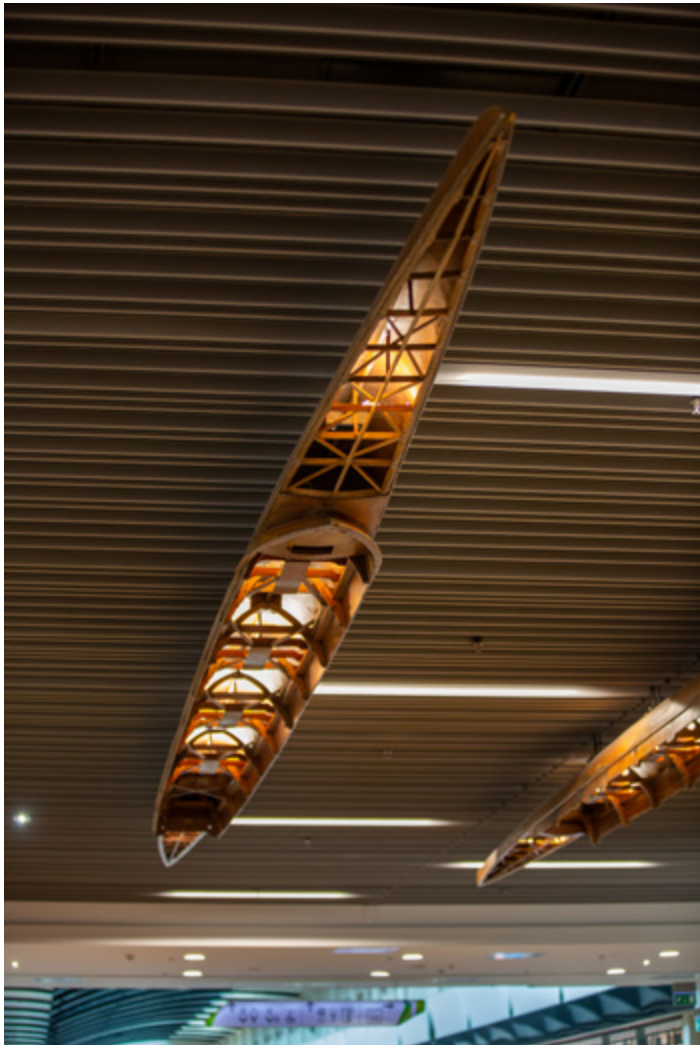
# ROZWIĄZANIA DEDYKOWANE



16 OŚWIETLENIE LED DLA KAŻDEJ PRZESTRZENI



Z zaangażowaniem podejmujemy się realizacji wymagających projektów. Wieloletnie doświadczenie wyróżnia nas na tle konkurencji, dzięki czemu jesteśmy w stanie zapewnić naszym klientom kompleksową obsługę w zakresie projektowania, wykonania i montażu różnego typu oświetlenia. Projektujemy i produkujemy oprawy oraz instalacje podświetlone pod indywidualne projekty i koncepty architektoniczne. Dzięki własnej, małoseryjnej produkcji do każdej realizacji podchodzimy nieszablonowo, dlatego możemy sprostać wymaganiom nawet najbardziej wymagających klientów.







## ROZWIĄZANIA DEDYKOWANE

Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie, a nasze rozwiązania są oparte na realnych wyzwaniach związanych z potrzebami klienta. Dlatego często przy naszych realizacjach współpracujemy z jednostkami naukowymi, architektami oraz designerami.

Nasze oprawy i instalacje podświetlane dopasowujemy do aranżacji oraz wystroju wnętrza. Przy projektowaniu oświetlenia i instalacji podświetlanych skupiamy się nie tylko na estetyce, ale również na zapewnieniu wysokiego komfortu oświetlenia w pomieszczeniach. Po montażu naszego oświetlenia, dzięki technologii sterowania istnieje możliwość zmiany natężenia i koloru światła.



Firma DANLER jest producentem opraw oświetleniowych do różnych zastosowań. Dla sklepów, super i hipermarketów, hal produkcyjnych i magazynowych, parkingów i placów manewrowych, obiektów biurowych i hoteli. Wszystkie wyroby przed rozpoczęciem produkcji jesteśmy w stanie dostosować do indywidualnych preferencji zamawiającego. Dysponujemy poradą projektantów, design-erów, psychologów społecznych w celu najbardziej odpowiedniego doboru i sposobu oświetlenia. Każdy wyrób wykonany jest z wielką starannością o szczegóły bez względu czy będzie to jedna sztuka czy produkcja wielkoseryjna. Stale obserwujemy dynamikę zmian zachodzących na rynku oświetleniowym i oferujemy nowoczesne produkty najwyższej jakości. Wszystkie komponenty i diody LED, zanim zostaną użyte do produkcji, przechodzą bardzo dokładne testy jakości. Nasze rozwiązania wykonane są z wielką starannością o szczegóły. Współpracujemy z dużymi dostawcami na całym świecie.



---

Jesteśmy wiodącym producentem najwyższej klasy rozwiązań w dziedzinie zagospodarowania przestrzeni sklepowej i magazynowej. Kompleksowo wyposażamy wszystkie rodzaje obiektów. Zapewniamy usługi montażu i serwisu naszych rozwiązań. Dostarczamy także rozwiązania, które integrują zakupy online z tradycyjnymi. Posiadamy trzy w pełni zautomatyzowane fabryki, oddziały w takich krajach jak: Rosja, Niemcy, Francja czy Ukraina. W skład Grupy Mago wchodzi ponadto spółki, zajmujące się nowoczesnymi technologiami, oprawami oświetleniowymi oraz automatyką do słupów.

**DANLER**

GRUPA MAGO

05-830 NADARZYN K/WARSZAWY  
RUSIEC, ALEJA KATOWICKA 119/121  
Tel.: +48 22 729 81 01  
Fax: +48 22 729 81 09  
sprzedawcy@mago.com

**[www.danler.pl](http://www.danler.pl)**

**MAGO**

**[www.mago.com](http://www.mago.com)**