



TRACK LIGHT AI

LED line x Caimeta

LED line

Track Light AI

LED line x Caimeta

Światło nigdy wcześniej nie było tak bliskie człowiekowi. Track light AI to pierwszy reflektor szynowy LED, który dzięki sztucznej inteligencji samodzielnie dobiera barwę światła do otoczenia i ekspozycji, aby odwzorować w 100% naturalne światło słoneczne. Technologia, która dotąd była wizją przyszłości, teraz stała się codziennością.



The future is today.

ZOBACZ WIDEO



Nowe spojrzenie na światło

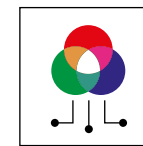
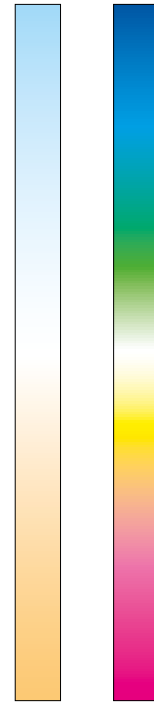
technologia Alcolor™ i AICCT™

Definicja światła nabiera nowego znaczenia.

Dzięki inteligentnym systemom **Alcolor™** oraz **AICCT™** każda przestrzeń zyskuje własną interpretację barwy i nastroju.

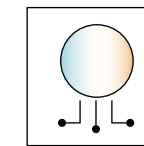
Zintegrowane technologie Alcolor™ i AICCT™, w połączeniu z wyjątkowo wysokim CRI, analizują otoczenie, rozpoznają materiały, faktury i tonację kolorystyczną, a następnie samodzielnie dopasowują widmo oraz temperaturę barwową światła w szerokim zakresie 2700–6500K. Dodatkowo, wykorzystanie pełnej palety RGB pozwala kreować nieograniczone sceny świetlne – od naturalnego, dziennego oświetlenia po nastrojowe, artystyczne kompozycje barw.

To oświetlenie, które rozumie kontekst, a każda przestrzeń zyskuje własną, najlepszą interpretację barwy i nastroju.



Adaptive Light Spectrum Alcolor™

Automatyczne dopasowanie spektrum światła do kategorii produktu i jego kolorystyki.



Adaptive Color Temperature AICCT™

Płynna zmiana temperatury barwowej w zakresie 2700-6500K (ciepła, neutralna, chłodna) w zależności od ekspozycji.



Intelligent Data Analysis AIBBS™ (opcjonalnie)

System przekształcający oświetlenie w narzędzie analityczne niczym w e-commerce. Zbiera i analizuje dane o ruchu klientów oraz aktywności poszczególnych stref, pozwalając projektować przestrzeń handlową w sposób bardziej funkcjonalny i efektywny. To światło, które pomaga zrozumieć zachowania użytkowników.



Naturalność słońca

inteligencja technologii

Naturalne światło jest punktem odniesienia dla wszystkiego, co postrzegamy. To ono nadaje kolorom głębię, świeżość i autentyczność.

Algorytm AI, w połączeniu z precyzją CRI<98, automatycznie równoważy intensywność i nasycenie barw, tworząc światło o jakości zbliżonej do naturalnego spektrum dnia.

Algorytm analizuje oświetlane powierzchnie, materiały i tonacje, a następnie dobiera optymalne widmo tak, by wyciągnąć najlepszy charakter koloru.



Dopasowanie widma światła

Standardowa oprawa
LED 4000K



CRI 90

Track Light AI
LED line x CAIMETA



CRI<98

Naturalne światło
słoneczne



CRI 100

Jedno rozwiązanie - wiele zastosowań



Kosmetyki, perfumy

Neutralne, precyzyjne światło wydobywa połysk opakowań, czystość szkła i naturalne odcienie produktów kosmetycznych.



Meble i dekoracje

Naturalne, zrównoważone światło, które podkreśla strukturę drewna, tkanin i powierzchni. Światło oddaje rzeczywisty charakter materiałów.



Biżuteria

Precyzyjnie dobrane spektrum wydobywa połysk metali i blask kamieni szlachetnych. Światło tworzy wrażenie czystości i luksusu, idealne dla ekspozycji jubilerskich.



Odzież, obuwie

Światło, które podkreśla fakturę tkanin i głębię koloru. Wiernie oddaje barwy materiałów – od delikatnych pastelów po intensywne nasycenia – zapewniając atrakcyjną i naturalną prezentację kolekcji.



Ryby

Zoptymalizowane widmo światła dla świeżych produktów. Światło podkreśla naturalny połysk skóry i świeżość mięsa ryb, zachowując ich apetyczny wygląd bez przekłamania barw.



Owoce i warzywa

Światło intensyfikuje barwy i kontrasty, dzięki czemu owoce i warzywa wyglądają świeżo, soczyście i apetycznie.



Mięso

Specjalnie dostrójone spektrum wzmacnia głębię czerwieni, podkreślając świeżość. Światło zapewnia naturalny, ale atrakcyjny wizualnie efekt – bez nadmiernego nasycenia.



Pieczywo

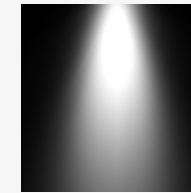
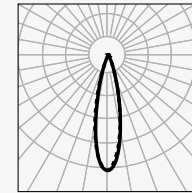
Ciepłe, miękkie światło wydobywa złote odcienie skórki i strukturę wypieków. Produkty wyglądają naturalnie chrupiąco i świeżo, przyciągając wzrok i apetyt.



Światło, które widzi więcej.

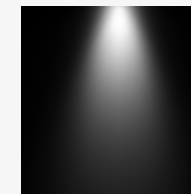
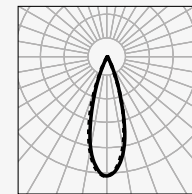
Kierunek, optyka i precyzja

Rozsył światła



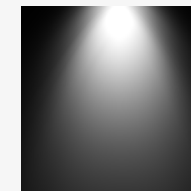
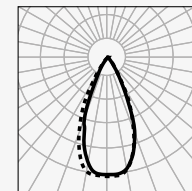
24° - wąski

Oprawa z kątem rozsyłu 24° została zaprojektowana do precyzyjnego oświetlania punktów, detali i produktów wymagających skupionego strumienia światła. To rozwiązanie idealne tam, gdzie liczy się kontrast, głębia i kierunkowość – światło tworzy wyraźny akcent wizualny, koncentrując uwagę na wybranym obiekcie lub strefie.



36° - średni

Kąt 36° to uniwersalne rozwiązanie, które łączy precyzję oświetlenia akcentowego z funkcjonalnością światła ogólnego. Idealny tam, gdzie potrzebne jest podkreślenie detalu, ale przy jednoczesnym zachowaniu równowagi i miękkiego przejścia między strefami światła i cienia.



50° - szeroki kierunkowy

Rozsył 50° zapewnia szeroką, równomierną wiązkę światła, idealną do oświetlenia większych powierzchni i stref komunikacyjnych. To wybór dla przestrzeni, w których liczy się komfort wizualny i naturalne wypełnienie światłem – bez wyraźnych granic i kontrastów

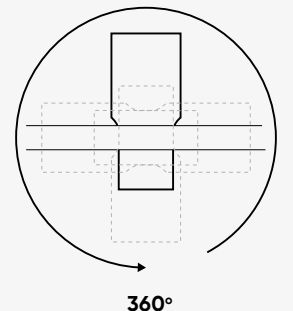
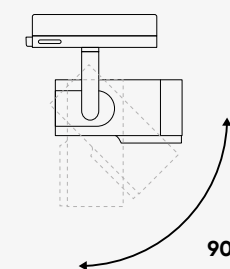
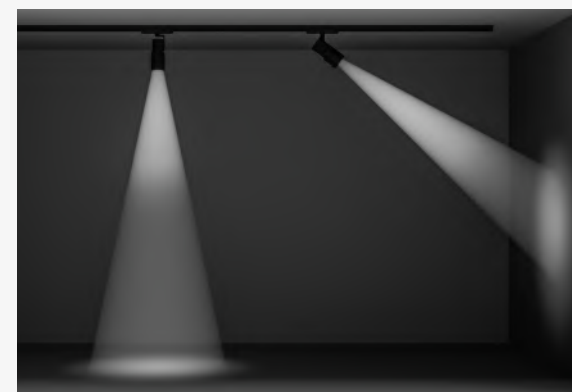
Wysoka precyzja optyki

Każdy szczegół ma znaczenie, dlatego w oprawach zastosowano wysokiej klasy soczewki optyczne, które kształtują wiązkę światła z wyjątkową precyzją. Zaawansowany układ optyczny minimalizuje straty, eliminuje olśnienie i gwarantuje równomierny rozkład luminancji w całym stożku światła. Dzięki specjalnie zaprojektowanej geometrii soczewki, światło jest czyste, skupione i kontrolowane – dokładnie tam, gdzie powinno trafić.



Pełna kontrola nad kierunkiem światła

Oprawa umożliwia obrót o 360° w poziomie oraz odchylenie o 90° w pionie, co pozwala na precyzyjne skierowanie światła dokładnie tam, gdzie jest potrzebne. Taka konstrukcja zapewnia maksymalną elastyczność podczas montażu i idealne dopasowanie do każdej aranżacji przestrzeni.



Adaptive Color Temperature AICCT™

Światło dopasowane do atmosfery

Technologia AI CCT™ umożliwia precyzyjne dostosowanie temperatury barwowej w zakresie od 2700 K do 6500 K, co pozwala idealnie dopasować światło do charakteru ekspozycji, rodzaju produktów oraz funkcji wnętrza. Dzięki temu oświetlenie może podkreślać faktury, kolory i detale w sposób najbardziej

naturalny i atrakcyjny wizualnie. System analizuje typ przestrzeni i dobiera odpowiednie parametry światła, aby zapewnić optymalny efekt estetyczny i wizualny komfort odbioru. To rozwiązanie, które łączy ergonomię i estetykę – wspiera pozytywny odbiór otoczenia, poprawia percepcję kolorów i wpływa na decyzje zakupowe.



Inteligentna regulacja barwy światła

AI CCT™ pozwala na dynamiczną zmianę barwy światła w czasie rzeczywistym – od ciepłych, przytulnych tonów po chłodne, neutralne odcienie. Jedno źródło światła może pełnić różne funkcje:

- ▶ tworzyć miękkie, relaksujące oświetlenie w strefach wypoczynku,
- ▶ podkreślać świeżość i naturalność ekspozycji spożywczych,
- ▶ lub zapewniać precyzyjne, jasne światło w strefach pracy czy prezentacji produktów.

Ciepłe światło (2700–3000 K) nadaje wnętrzom przytulności i miękkości, natomiast chłodne (4000–6500 K) wzmacnia kontrast, czystość i wrażenie przestrzenności. AI CCT™ harmonizuje te dwa światły, pozwalając płynnie dostosowywać sceny świetlne do kontekstu i charakteru miejsca.

Komfort i percepcja kolorów

Odpowiednia temperatura barwowa wpływa bezpośrednio na emocje klientów i sposób postrzegania kolorów. Ciepłe odcienie budują przyjazną atmosferę i eksponują naturalność produktów, chłodne – wspierają koncentrację, czystość i profesjonalny wizerunek przestrzeni.

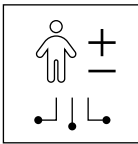
AI CCT™ zapewnia, że barwy produktów zawsze wyglądają naturalnie i spójnie z zamierzoną ekspozycją – bez przekłamań i nadmiernych kontrastów. To technologia, która dba o jakość wizualną, komfort widzenia i atrakcyjność prezentowanych wnętrz

Analiza danych sklepowych AIBBS™

Inteligencja, która przekłada światło na wiedzę

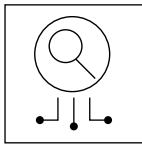
W tradycyjnych sklepach trudno mierzyć, które produkty przyciągają uwagę oraz ile czasu klienci spędzają przy danej ekspozycji. Dzięki technologii AIBBS™, system oświetleniowy staje się równocześnie narzędziem analitycznym. AIBBS™ konwertuje światło w cenne dane — zbiera, analizuje i udostępnia informacje o ruchu klientów, popularności produktów i efektywności ekspozycji.

W czasie rzeczywistym można śledzić, które strefy sklepu są najbardziej aktywne, które produkty cieszą się największym zainteresowaniem i gdzie potrzebna jest optymalizacja ekspozycji. Dzięki temu oprawa nie tylko oświetla przestrzeń, ale też reaguje, analizuje i pomaga zwiększyć efektywność sprzedaży.



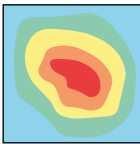
Liczenie klientów

System monitoruje liczbę osób, które wchodzą do sklepu lub przechodzą przez określone strefy, umożliwiając analizę natężenia ruchu w różnych porach dnia.



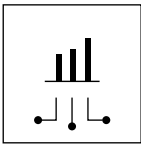
Analiza produktów

AIBBS™ śledzi, które produkty klienci oglądają i które biorą do ręki lub zbliżają, co daje bezpośrednią informację o zainteresowaniu ofertą.



Mapa ciepła sklepu

Analiza czasu spędzanego w konkretnych obszarach sklepu wskazuje strefy „gorące” i „zimne” — miejsca, gdzie warto wzmocnić ekspozycję lub układ sklepu.

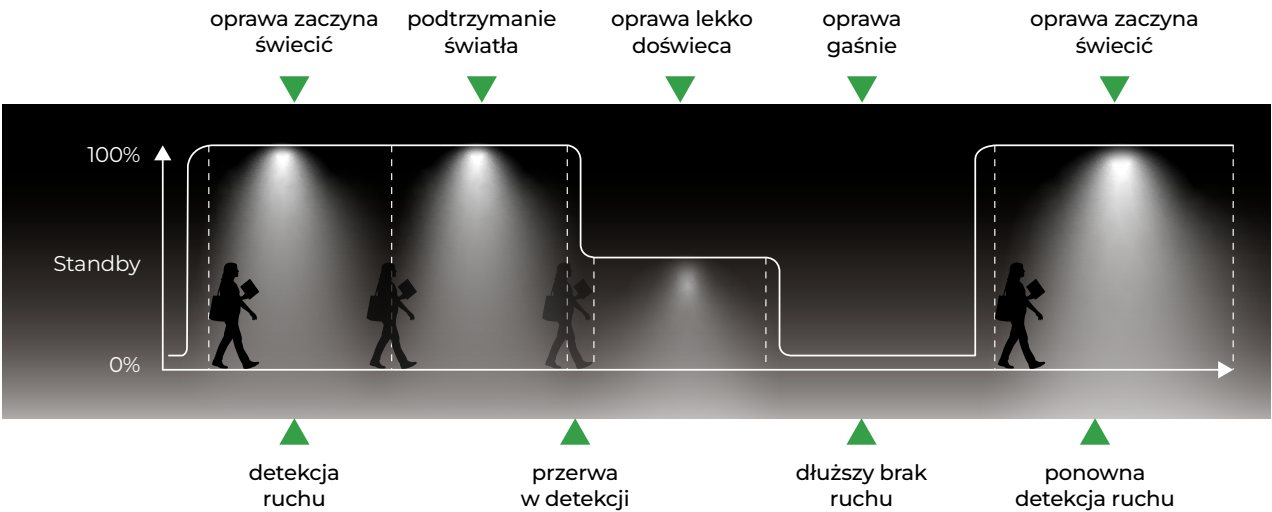


Trendy i rekomendacje sprzedaży

Na podstawie zgromadzonych danych AIBBS™ generuje trendy, prognozy i rekomendacje (np. co ułożyć inaczej, które produkty przenieść) — wspomagając codzienne decyzje marketingowe i merchandisingowe.

Tryb oszczędności energii AIBBS™

Energy Saving Mode automatycznie redukuje jasność, gdy w przestrzeni nie ma ruchu, a po wykryciu obecności natychmiast przywraca pełne oświetlenie. Tryb jest w pełni edytowalny, pozwalając nam dostosować wszystkie parametry dokładnie tak, jak tego oczekujemy.



Centrum zarządzania

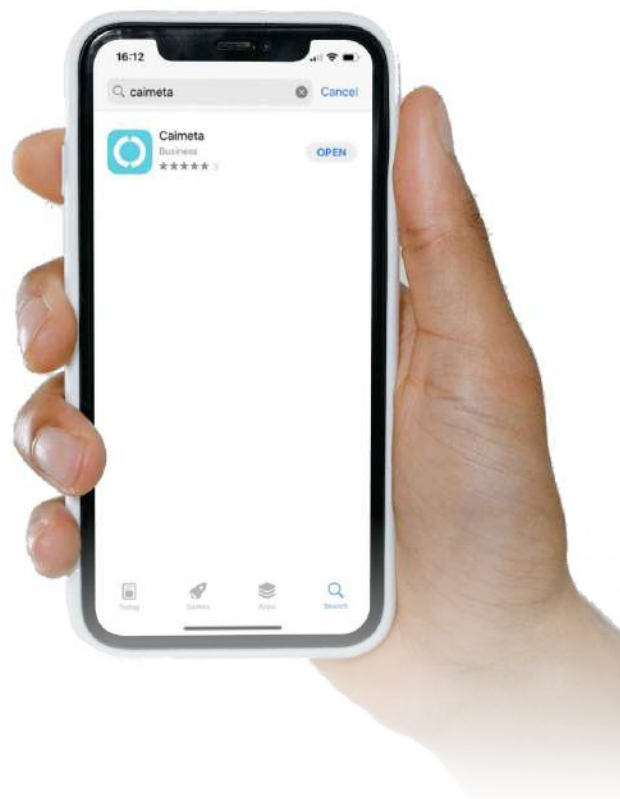
Aplikacja CAIMETA®

Aplikacja CAIMETA® — centrum danych

Aplikacja CAIMETA® i panel AIBBS™ stanowią centralny interfejs do zarządzania inteligentnym oświetleniem i analizą danych w sklepach.

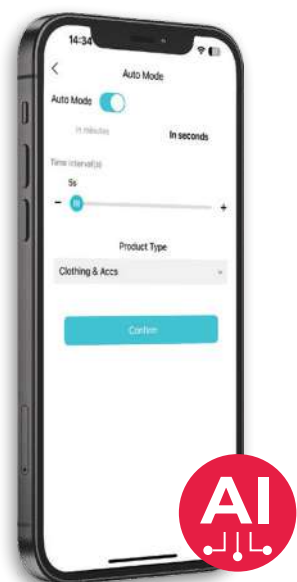
Dzięki integracji z systemem CAIMETA® można uzyskać nie tylko pełną kontrolę nad światłem (kolor, natężenie, sceny), lecz również dostęp do szczegółowych raportów o zachowaniach klientów, trendach sprzedaży i efektywności ekspozycji.

Dane zbierane przez oprawy (liczba odwiedzin, czas przebywania) są na bieżąco synchronizowane z chmurą i prezentowane w intuicyjnym panelu — dzięki czemu zyskujesz realne narzędzie analityczne, porównywalne z danymi e-commerce. A to wszystko przy najwyższej jakości oświetleniu.



ZESKANUJ, aby pobrać aplikację

Dostępne języki: Polski, Angielski, Niemiecki, Francuski, Duński, Norweski, Szwedzki, Fiński, Hiszpański, Turecki, Japoński, Koreański

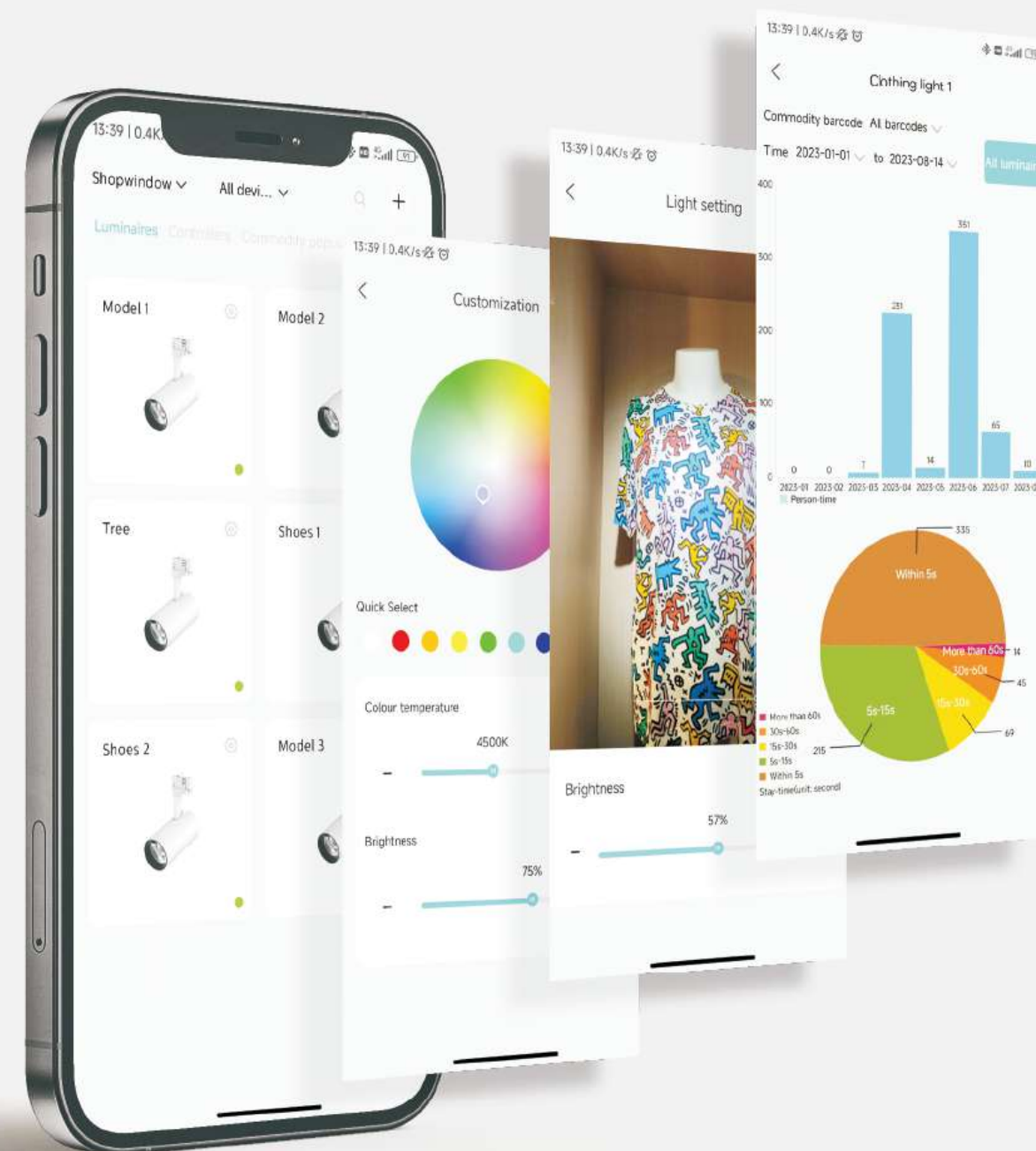


Najważniejsze funkcje aplikacji CAIMETA:

- ▶ Tworzenie swoich sklepów i pełna kontrola nad każdym z nich
- ▶ Dodawanie współwłaścicieli i nadawanie funkcji do zarządzania oświetleniem
- ▶ Wbudowane funkcje do zarządzania światłem: Tryb Auto, Ustawienia Światła, Tryb Oszczędzania Energii, Regulacja Mocy
- ▶ Pełna swoboda w ustawianiu parametrów każdej z funkcji zarządzania światłem
- ▶ Możliwość tworzenia scen świetlnych i grupowania
- ▶ Generowanie raportów, informacji o trendach i rekomendacji
- ▶ Zliczanie osób w obiekcie w czasie rzeczywistym
- ▶ Mapa cieplna i analiza strefowa

caimeta®

interfejs aplikacji





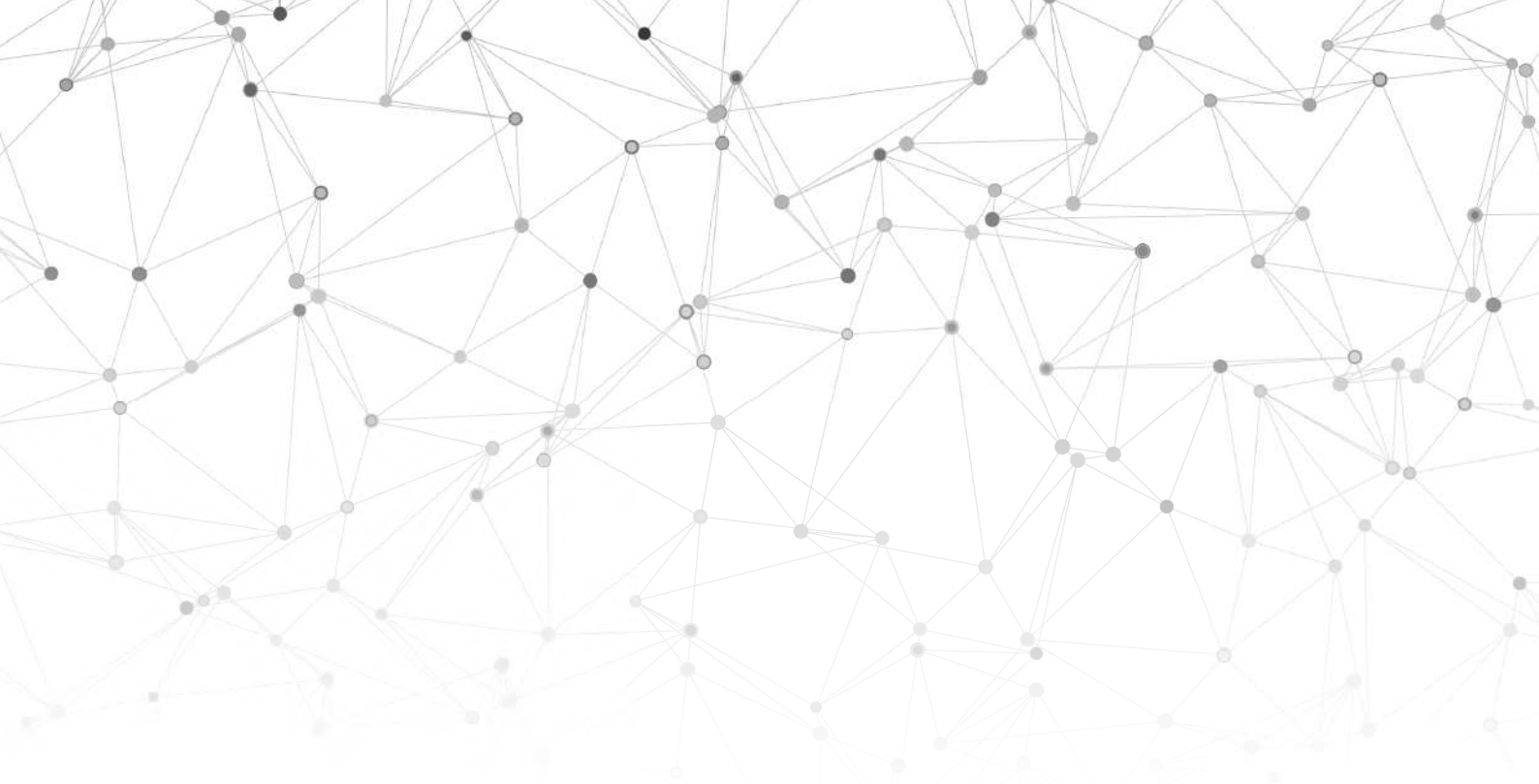








The way
to do it
better.



LED line

WSPÓŁTWORZYMY



LEDIN Group Sp. z o.o.
Dębowa 1
07-410 Tobolice
Polska

kontakt@ledline.pl
ledline.pl

 /LEDIN Group Sp. z o.o.

 /LED line

 /LED line