

**Biuro Warszawa**  
ul. Franciszka Klimczaka 1  
02-797 Warszawa


**Biuro Kraków**  
ul. Lindego 1 C  
30-148 Kraków

biuro@luneos.pl  
tel. +48 797 289 225

[www.luneos.pl](http://www.luneos.pl)

**Biuro Sopot**  
Krzywy Domek  
ul. Haffnera 6 lok 208  
81-717 Sopot

**Biuro Szczecin**  
al. Wojska Polskiego 156  
71-324 Szczecin

A large, light gray illustration of a lightbulb. Inside the bulb's glass part is a dollar sign (\$) surrounded by a dotted circle. The bulb is set against a dark blue background with some faint, light gray lines suggesting light rays or a grid.

# Poznaj kierunek optymalizacji kosztów oświetlenia

Poznaj Light as a Service

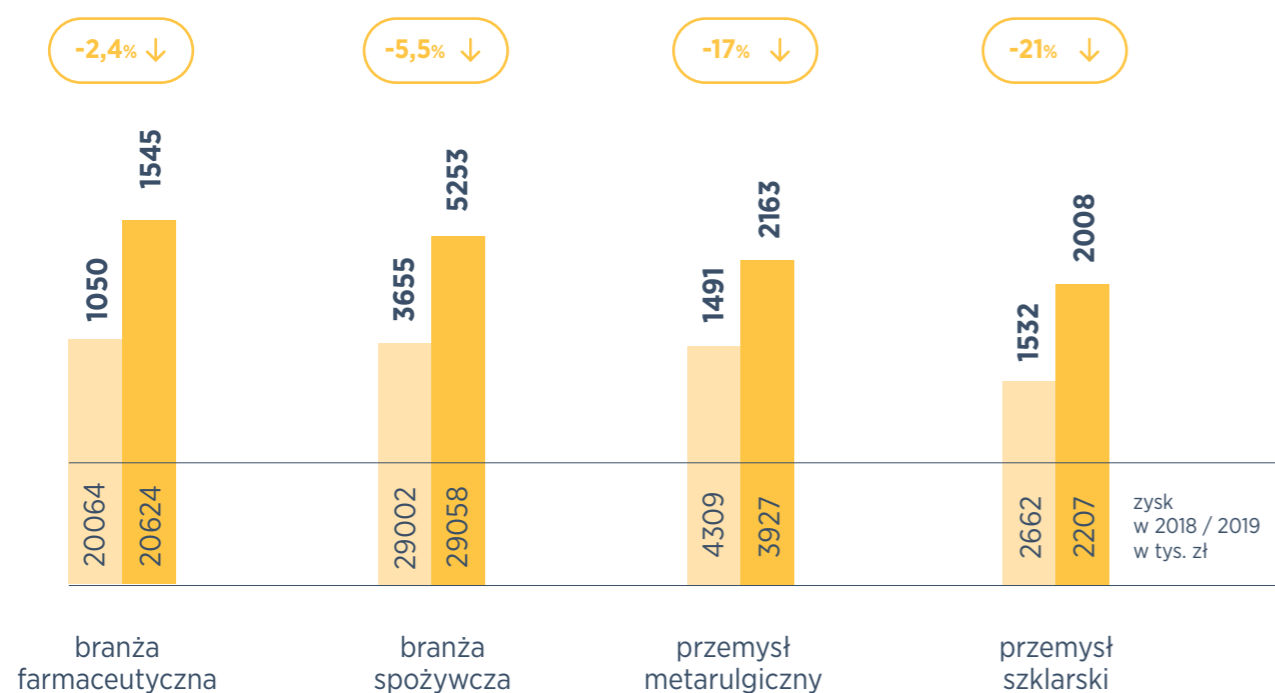
# Wzrost cen energii uderza w przedsiębiorstwa

## Wyższe koszty energii = niższy EBITDA

Z powodu większej ceny energii przedsiębiorstwo może stracić całą dynamikę zysku wygenerowanego w danym roku. Zarządy poszczególnych firm w obliczu niższych zysków mogą decydować o redukcji kosztów, zmniejszeniu nakładów inwestycyjnych lub poszukiwaniu rozwiązań na obniżenie kosztów poboru energii.

Przedsiębiorcy na konkurencyjnym rynku muszą reagować natychmiast na radykalną podwyżkę w dosyć istotnej pozycji kosztowej. Szczególnie mocno dotknięte tym zjawiskiem są średniej wielkości firmy przemysłowe. Dla nich, obecna fala podwyżek oznacza ważące uszczuplenie zysków firmy i wymaga pilnej reakcji.

## Symulacja wzrostu cen energii na zysk przedsiębiorstw, w tys. zł



■ koszt zakupu energii w 2018 r. ■ koszt zakupu energii w 2019 r. ↓ % spadek zysku przeds.

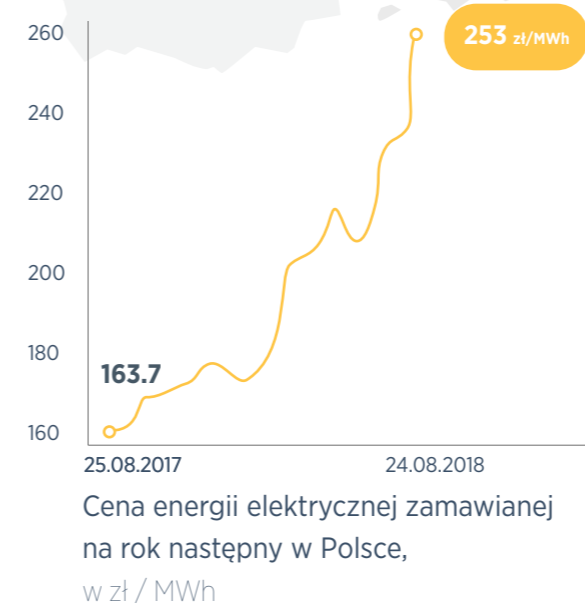
źródło: Ayiming Polska na podstawie sprawozdań finansowych przedsiębiorstw

## Średnie hurtowe ceny energii elektrycznej w krajach Europejskich (I poł. 2018r., PLN/MWh)

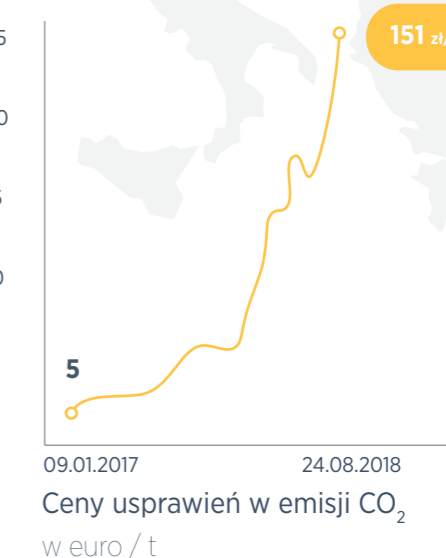
W sierpniu 2017 r. cena uprawnień do emisji CO2 wynosiła 5 euro/t, a obecnie jest to już 21,10 euro/t.

Wzrost ceny zielonych certyfikatów notowanych na Towarowej Giełdzie Energii zmienił się niekorzystnie, drożąc aż o 468%.

**Wszystko to składa się na zwiększenie kosztów energii.**



źródło: PGE



# Wiarygodny partner to bezpieczeństwo finansowania



Jesteśmy firmą oferującą kompleksową usługę przygotowania, finansowania i realizacji inwestycji w obszarze oświetlenia LED. Naszymi Klientami są głównie zakłady przemysłowe, sieci handlowe, grupy logistyczne i dystrybucyjne. Łączymy działania zmierzające do obniżenia kosztów eksploatacji oraz poprawy jakości i warunków pracy, z systemowym dążeniem do poprawy warunków środowiska naturalnego poprzez poprawę efektywności energetycznej. LUNEOS tworzy zespół specjalistów posiadających wieloletnie doświadczenie w branży oświetleniowej, energetyki odnawialnej i nowych technologii. Razem zapewniamy niezbędne know-how w zakresie wdrażania implementacji i eksploatacji systemów LED.



Partner strategiczny **Susi Partners**

to szwajcarski fundusz z siedzibą w Zurychu o najwyższej wiarygodności finansowej.

Prawie 1 miliard Euro zainwestował w efektywność energetyczną i energię odnawialną. Ponad 2000 zrealizowanych projektów modernizacji oświetlenia w technologii LED na łączną kwotę 100 milionów Euro, m.in. we

- o Włoszech,
- o Niemczech,
- o Hiszpanii,
- o Irlandii.

Dysponujemy  
40 mln EUR  
na inwestycje  
w oświetlenie LED

40

Ponad 100 mln EUR  
zainwestowanych  
w modernizację  
oświetlenia

100

# Transformacja energetyczna odbywa się na naszych oczach

# 51

Ponad 51 firm do końca 2019 r. zmodernizuje swoje obiekty z Luneos

Przejdź na model Light as a Service i zacznij oszczędzać na zużyciu energii.

Zmiany na rynku energii to okazja, aby przejść transformację w kierunku przedsiębiorstwa innowacyjnego.



# Rozwój technologiczny to również innowacyjne modele finansowania.

## Light as a Service to inaczej **oświetlenie w abonamencie.**

Kompleksowa modernizacja, serwis i utrzymanie oświetlenia, w którym partnerzy nie ponoszą żadnych kosztów inwestycji, obsługi i modernizacji, a pułap oszczędności wynikający z mniejszego zużycia energii elektrycznej jest gwarantowany umową.

Wyobraź sobie abonament za telefon, prąd lub internet - model działania Light as a Service jest identyczny. Użytkujesz nowoczesne oświetlenie LED z gwarancją serwisu i wymiany, płacąc stały abonament miesięczny. W Europie Zachodniej w modelu tym zmodernizowano oświetlenie w tysiącach firm. W Polsce wciąż jest nowością.

### Co zyskujesz?



#### **Zero kosztów maksimum oszczędności**

Projekt finansujesz z uzyskanych oszczędności, które generujesz od pierwszego dnia wymiany oświetlenia.



#### **Gwarancja oświetlenia najwyższej jakości**

Obiekty modernizujemy w oparciu o profesjonalne oprawy LED, dobrane przez ekspertów oświetleniowych.



#### **Pewny serwis i obsługę przez cały okres umowy**

Gwarancja i serwis wliczone są w koszt abonamentu. Bierzemy odpowiedzialność za instalację, a Ty zajmujesz się prowadzeniem firmy.



**Zbigniew Prokopowicz**

Prezes Luneos Sp. z o.o.

### **Szanowni Państwo,**

Obserwując obecne zmiany rozumiem skalę wyzwania, przed którym stoją polskie firmy, jeśli chodzi o rosnące koszty energii i konieczność dodatkowych inwestycji w efektywność energetyczną. Transformacja energetyczna staje się tematem strategicznym, ze znaczącym wpływem na konkurencyjność i wyniki finansowe przedsiębiorstw, w ten sposób wchodząc na listę najważniejszych priorytetów wyższej kadry zarządzającej. Finansowanie wymiany oświetlenia w modelu Light as a Service z powodzeniem przyczyniło się do optymalizacji kosztów przedsiębiorstw Europy Zachodniej. Przenosimy ten model na rodzimy rynek, aby Polscy przedsiębiorcy również otrzymali narzędzie optymalizacji kosztów operacyjnych i zwiększenia konkurencyjności firmy.

Light as a Service to stanowcza odpowiedź na niekorzystne zmiany na rynku energetycznym. To kierunek oszczędności i rozwoju Twojego biznesu.

# Uwolnij potencjał inwestycyjny swojej firmy!

## Model LaaS **w trzech wymiarach**

### **Czy wiesz że?**

System oświetleniowy sfinansowany w modelu LaaS nie figuruje w rejestrze środków trwałych, umożliwia 100% odliczenie VAT, a wartość abonamentu możesz zaksięgować po stronie kosztów.

Ponad 51 firm zmodernizuje swoje obiekty z Luneos do końca 2019 r.

## 01

### **Modernizacja**

- Darmowy audyt oświetleniowy
- Kalkulacja oszczędności
- Dobranie odpowiedniego oświetlenia
- Analiza aktualnego zużycia energii
- Wymiana nie tylko opraw, ale całego systemu oświetleniowego
- Modernizacja dostosowana do cyklu produkcyjnego firmy
- Projekt oświetleniowy zgodnie z obowiązującymi normami
- Gwarancja parametrów świetlnych

## 02

### **Finansowanie**

- Samofinansująca się inwestycja
- Oszczędności generowane od 1 dnia
- Uwolnienie środków na inwestycje strategiczne
- Płatność tylko za działające punkty świetlne
- 0 PLN wkładu własnego
- Brak konieczności kredytowania modernizacji
- Pewny i doświadczony partner finansowy
- Obniżenie kosztów operacyjnych
- Elastyczny okres abonamentu

## 03

### **Obsługa**

- Gwarancja parametrów świetlnych
- Serwis i gwarancja w trakcie trwania umowy
- Wymiana gwarancyjna w ciągu 72h
- Odpowiedzialność gwarancyjna za producenta LED
- Obsługa operacyjna modernizacji
- Dbłość o klienta przez cały okres umowy
- Na koniec umowy sprzęt na własność
- Szkolenia z obsługi instalacji

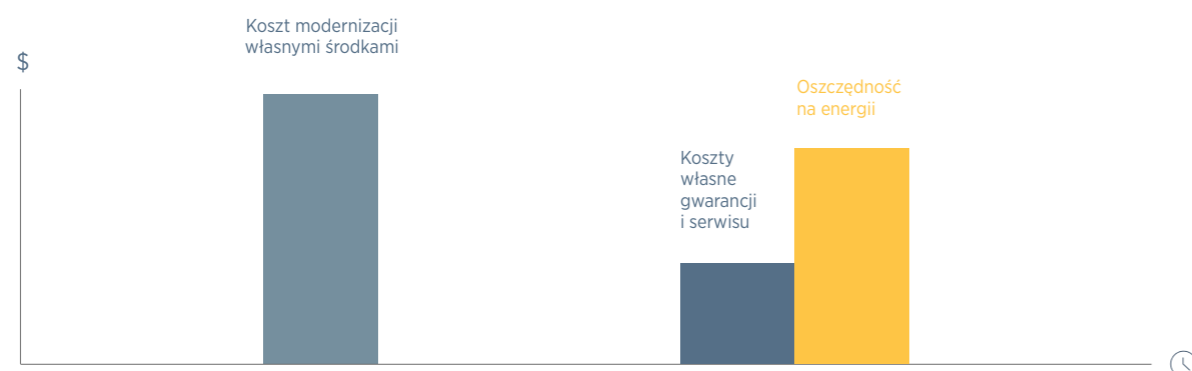


# Dlaczego finansowanie modernizacji kapitałem własnym **nie jest** dla Ciebie opłacalne?

## Finansowanie w modelu tradycyjnym

Opłacenie kapitałem własnym opraw LED, sterowników, okablowania wiąże się z posiadaniem ogromnych zasobów pieniężnych. Często projekty strategiczne służące poprawieniu konkurencyjności przedsiębiorstwa zostają przesunięte z uwagi na potrzeby modernizacyjne. Dodatkowym kosztem jest firma zewnętrzna, która zajmie się montażem i serwisem zakupionych opraw. W rezultacie kapitał, który mógłby zostać zainwestowany w rozwój firmy zostaje zamrożony z powodu zakupu środków trwałych.

- Finansowanie zakupu opraw LED z własnych środków
- Rozmyta odpowiedzialność między hurtownikiem a producentem oświetlenia
- Koszt audytora i projektu oświetleniowego
- Koszt wynajmu firmy instalacyjnej
- Konieczność serwisowania własnymi środkami
- Brak gwarancji uzyskania oszczędności
- Gwarancja sprzętowa to maksymalnie 5 lat
- Gwarancja dotyczy wyłącznie sprzętu, a nie instalacji



Wysokie koszty początkowe oraz serwisowe wynikają z finansowania inwestycji kapitałem własnym

## Pamiętaj!

Niewłaściwa instalacja opraw LED może doprowadzić do utraty gwarancji u producenta

## Finansowanie w modelu Light as a Service

Modernizacja w modelu LaaS pozwala Ci użytkować nowoczesną infrastrukturę oświetleniową bez konieczności ponoszenia wysokich opłat początkowych. Oświetlenie finansujesz stałą kwotą abonamentu z uzyskanych oszczędności na zużyciu energii. Koszty serwisu i gwarancji ponosi Luneos. Ty czerpiesz korzyści z nowej instalacji, a kapitał firmy inwestujesz w jej rozwój.

- + Stały niski abonament przez cały okres umowy
- + Brak kosztu zakupu instalacji i opraw LED
- + Audyt i projekt oświetleniowy w cenie
- + Gwarancja oszczędności zapisana w umowie
- + Gwarancja sprzętowa przez cały okres trwania umowy
- + Odpowiedzialność gwarancyjna po stronie Luneos
- + Pełna modernizacja instalacji i opraw oświetleniowych
- + Brak opłat serwisowych i gwarancyjnych



# Jak wygląda modernizacja w modelu LaaS?

## Etapy modernizacji

### Pamiętaj

Szanujemy decyzję naszych Klientów, dlatego do momentu akceptacji wyników Audytu wykonawczego możesz zrezygnować z modernizacji oświetlenia.

Jesteśmy pewni zakładanych efektów, dlatego uzależniamy od nich wysokość i płatność uzgodnionego abonamentu

### 01. Wstępny audyt

Twoje zaangażowanie ograniczamy do minimum. Poprosimy jedynie o kopie rachunków za energię elektryczną, informacje o punktach oświetleniowych i godzinach pracy. Wykonamy audyt oświetleniowy, aby szczegółowo przygotować rozwiązanie, jakiego oczekujesz.

### 02. Bezpłatny projekt

Nasi specjaliści przygotowują profesjonalne rozwiązanie techniczne, spełniające normy oświetleniowe i najwyższe standardy w projektowaniu oświetlenia. Na koniec otrzymasz kalkulację abonamentu wraz z uzyskanymi oszczędnościami na zużyciu energii, które zagwarantujemy w umowie.

### 03. Audyt wykonawczy

Sporządzamy szczegółowy projekt techniczny i ostateczny plan modernizacji. Masz pełny wgląd w dokumentację. Widząc efekt końcowy i kalkulację oszczędności podejmujesz decyzję o ostatecznym wdrożeniu projektu.

### 04. Modernizacja

Modernizacja przebiega w sposób dostosowany do procesu produkcyjnego firmy. Po odebraniu instalacji rozpoczynasz generować oszczędności.

### 05. Gwarancja serwisowa

Wszelkie awarie usuwamy w ciągu 72h. Jeśli tego nie zrobimy, możesz wstrzymać płatności za usługę. Nawet jeśli jedna oprawa nie działa, wstrzymujesz płatności za cały projekt – nasze zobowiązanie traktujemy poważnie, gwarantując je w umowie.

### 06. Przejęcie własności

Po zakończeniu kontraktu przejmujesz w 100% zmodernizowaną infrastrukturę oświetleniową, stając się jej właścicielem. Jeżeli uznasz, że chcesz dalej kontynuować z nami współpracę podpisujemy kontrakt na usługi serwisowe.



# Delphia Yachts Case Study

Delphia Yachts to renomowany producent jachtów żaglowych i motorowych. Od ponad 27 lat tworzą perfekcyjne projekty, a swoją pracę łączą z pasją i zamiłowaniem do jachtingu. Proces produkcji, którego rezultatem są produkty innowacyjne, trwałe i komfortowe musiał zostać uzupełniony profesjonalnym oświetleniem LED hal produkcyjnych - takie zadanie zostało postawione przed Luneos.

## Cel modernizacji

- Większa skuteczność oświetlenia
- Poprawa komfortu pracy
- Wzrost wskaźnika efektywności w wykańczaniu detali jachtów
- Zwiększenie efektywności energetycznej
- Zmniejszenie wydatków na energię

## Etapy modernizacji

- 1 Przedstawienie oferty LaaS oraz przeprowadzenie Wstępnego Audytu
- 2 Opracowanie 2 ofert - uwzględniającą pełną modernizację pomieszczeń produkcyjnych i biurowych oraz dotyczącą wyłącznie hal produkcyjnych
- 3 Wybór oferty z pełnym zakresem modernizacji
- 4 Prezycyjna kalkulacja oszczędności, projekt oświetleniowy, szczegółowa lista oprav LED
- 5 Podpisanie umowy
- 6 Podpisanie kolejnego zamówienia dot. oświetlenia zewnętrznego
- 7 Dostarczenie oprav do obiektu, montaż i odebranie instalacji
- 8 Generowanie oszczędności



**1 508 szt.**

Ilość wymienionych oprav

**93 533 W**

Moc zainstalowanych urządzeń

**280 427 kWh**

Uzyskane oszczędności energii rocznie

**91 848 zł**

Średnie oszczędności rocznie

**918 480 zł**

Szacowane oszczędności przez 10 lat

Model finansowania LaaS to bardzo dobre rozwiązanie dla tych, którzy nie chcą z budżetu wydawać pieniędzy lub w danym momencie ich nie posiadają, a oświetlenie wymaga modernizacji.



**Bogdan Jurkiewicz**

Szef logistyki Delphia Yachts

# Hanplast Case Study

Hanplast od ponad 25 lat oferuje usługi związane z przetwórstwem tworzyw sztucznych metodą wtrysku, produkcją form wtryskowych oraz paneli fotowoltaicznych. Szeroki zakres działalności pozwala realizować wizje klientów kompleksowo - od pomysłu do gotowego produktu. Firma korzysta z najnowszych metod i technologii więc inwestycja w technologię LED była naturalnym krokiem w stronę poprawy efektywności energetycznej.

## Cel modernizacji

- Poprawa warunków oświetlenia w halach produkcyjnych pracujących w trybie 24/7
- Poprawa komfortu pracy w pomieszczeniach biurowych
- Zwiększenie wskaźnika energooszczędności i zmniejszenie wydatków na energię
- Wejście w proekologiczny i energooszczędny trend światowy

## Etapy modernizacji

- 1 Inwentaryzacja oświetlenia w pomieszczeniach wskazanych do modernizacji
- 2 Przygotowanie oferty, szczegółowej kalkulacji i omówienie z klientem
- 3 Podpisanie umowy
- 4 Zwiększenie zakresu umowy o modernizację kolejnej hali produkcyjnej
- 5 Podpisanie aneksu i przedstawienie projektu oświetleniowego
- 6 Dostarczenie opraw do obiektu, montaż i odebranie instalacji
- 7 Generowanie oszczędności

**839 szt.**

Ilość wymienionych opraw

**68 607 W**

Moc zainstalowanych urządzeń

**349 434 kWh**

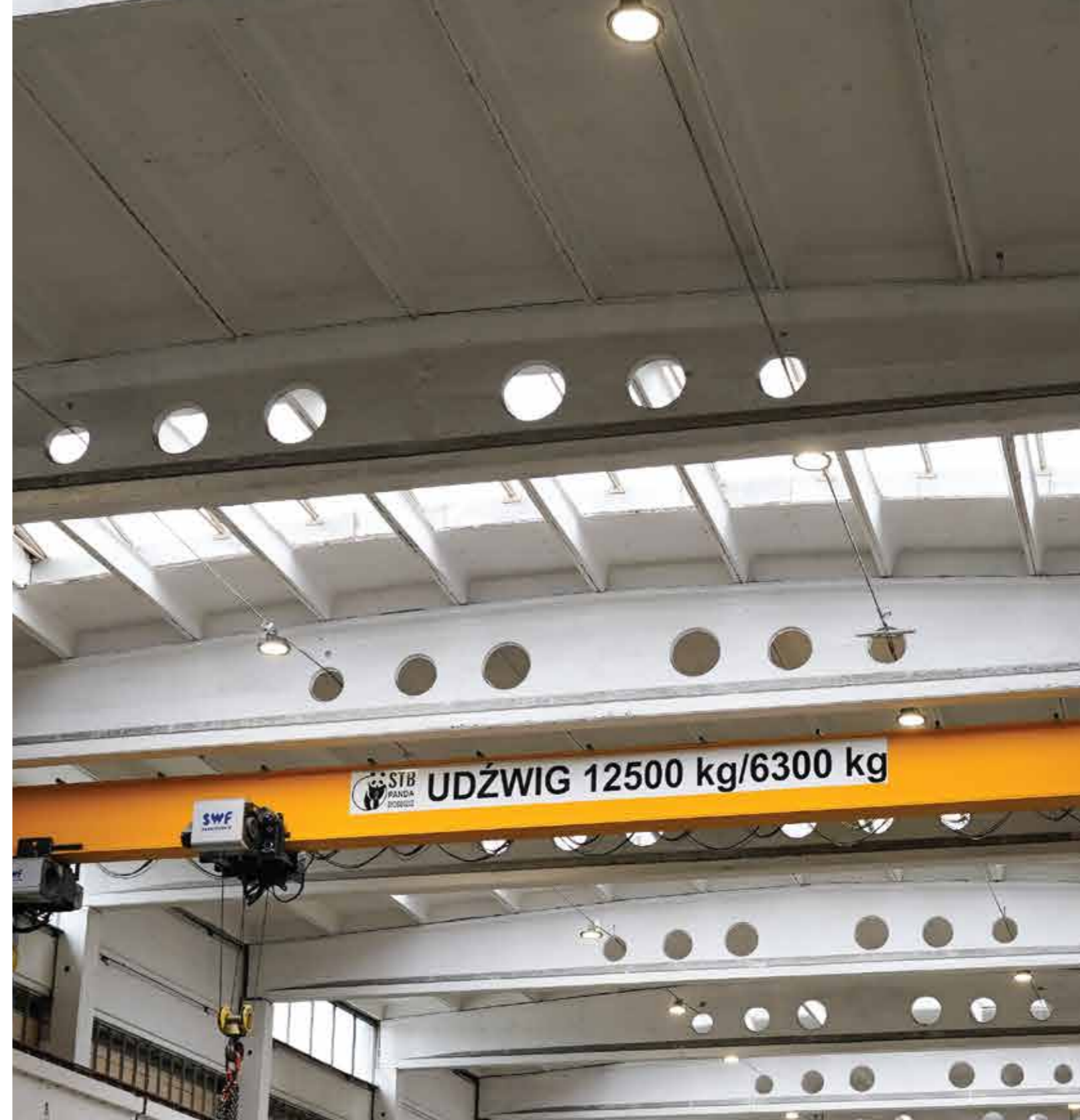
Uzyskane oszczędności energii rocznie

**114 449 zł**

Średnie oszczędności rocznie

**1 144 493 zł**

Szacowane oszczędności przez 10 lat



Sposób finansowania modernizacji był bardzo wygodny dla Hanplast, dlatego zdecydowaliśmy się na współpracę z Luneos.



**Michał Frankiewicz**

Specjalista ds. energetycznych

# Oświetlenie LED to prosta droga do innowacyjnego przedsiębiorstwa!

## Biuro

Komfortowe oświetlenie wpływa bezpośrednio na jakość pracy. Światło ma ogromny wpływ na nasze samopoczucie, percepcje i wydajność. Dlatego tak ważne jest prawidłowe dobranie opraw oświetleniowych, które o odpowiedniej porze dnia dadzą tyle światła ile w danym momencie jest potrzebne. Dzięki temu koszty opłat za energię są mniejsze a żywotność zainstalowanych opraw oświetleniowych wydłużona.

## Hala produkcyjna

Odpowiednie natężenie i jakość oświetlenia jest niezwykle istotne w halach produkcyjnych, gdzie ogromną wagę przykładają do bezpieczeństwa pracowników, wydajności i efektywności. Ponadto obiekty przemysłowe wymagają oświetlenia profesjonalnego, przystosowanego do trudnych warunków pracy, spełniającego wysokie wymagania techniczne.

## Magazyn

W miejscach o dużym natężeniu ruchu wydajne oświetlenie odgrywa kluczową rolę dla bezpieczeństwa ludzi, towaru oraz sprzętu. Prawidłowe doświetlenie magazynów wysokiego składowania czy punktów przeładunkowych poprawia efektywność a zastosowanie energooszczędnych opraw LED obniża znacząco pobór energii.



## Pamiętaj

Oświetlenie LED to redukcja emisji Co2 oraz brak zastosowania substancji niebezpiecznych dla środowiska.

## Parking

Odpowiednio oświetlony parking podnosi bezpieczeństwo ruchu pojazdów oraz pracowników poruszających się po obiekcie. Kreuje również pozytywny wizerunek firmy, która postrzegana jest jako przedsiębiorstwo innowacyjne, dbające o środowisko i bezpieczeństwo.

# Dlaczego **nie warto** inwestować w tanie rozwiązanie LED?

## **Niska cena to zawsze niska jakość zastosowanych komponentów.**

Za jakość produktu odpowiadają użyte komponenty. Jeśli zastosowane elementy są niskiej jakości nie ma możliwości, aby oprawy LED działały poprawnie.

## **Szybki spadek parametrów oświetleniowych.**

Tanie oprawy LED utrzymują deklarowane parametry tylko w pierwszym okresie pracy. Następnie następuje drastyczny spadek skuteczności i jakości oświetlenia.

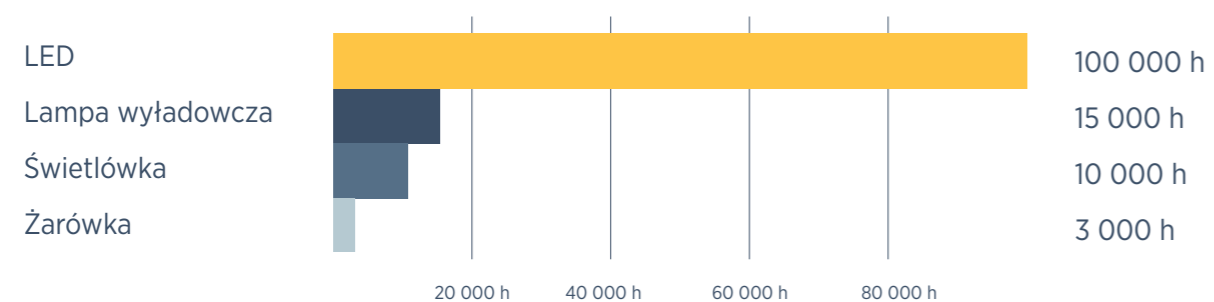
## **Wysoka awaryjność to częste wydatki na serwis i wymianę.**

Obsługa i serwis oświetlenia to koszt, który należy zaplanować jeśli decydujemy się wymienić oświetlenie w firmie. Ten może być zaskakująco wysoki i nagminny jeśli zainstalowane oprawy są tanimi zamiennikami profesjonalnych opraw LED.

## **Brak gwarancji parametrów i skuteczności.**

Producenci tanich opraw LED nie gwarantują zachowania parametrów swoich produktów. Jeśli oprawy nie są przebadane laboratoryjnie i nie posiadają certyfikatów potwierdzających ich parametry, jako użytkownicy nie mamy żadnej pewności, że oprawy które instalujemy są energooszczędne i będą dawały równe i jasne światło.

## **Żywotność źródeł światła**



W przypadku awarii sprzętu bądź odchylenia w parametrach oświetlenia, usuwamy problem maksymalnie w ciągu 72h, bez żadnych kosztów po stronie klienta.



Stosując oświetlenie LED możesz wystąpić o dofinansowanie w postaci "Białych Certyfikatów"

**Zeskanuj i przeczytaj o Białych Certyfikatach**