

# Helvar

## HEALTHCARE

Systemy sterowania oświetleniem



## HC Center - Centrum Kompetencji Helvar

Trzydzieści jeden lat temu rozpoczęliśmy sprzedaż komponentów i systemów sterowania oświetleniem Helvar w Polsce. W 2017 roku powstało HC Center (Helvar Competence Center). Od tego czasu jesteśmy jedynym oficjalnym dystrybutorem systemów sterowania oświetleniem Helvar w Polsce. Działamy z zaangażowaniem i pasją. Naszą wizytówką są setki zrealizowanych inwestycji. Projektując system sterowania oświetleniem uwzględniamy wymagania klienta, jednocześnie doradzając w kwestii potrzeb użytkownika końcowego. Dopasowujemy oświetlenie do indywidualnych potrzeb inwestora.

### Współpracujemy z:

- architektami
- elektroinstalatorami
- inwestorami
- producentami oświetlenia
- projektantami oświetlenia
- wykonawcami

### Oferujemy:

- projekty systemów
- optymalne zastosowania dla każdego obiektu
- dobór urządzeń
- programowanie
- szkolenia

### Wyróżnia nas:

- doświadczenie
- najlepsza jakość produktu
- najlepsza jakość obsługi
- wiedza
- zaangażowanie
- pasja

## Systemy sterowania oświetleniem Helvar

Helvar to międzynarodowe przedsiębiorstwo **specjalizujące się w inteligentnych i energooszczędnych rozwiązaniach oświetleniowych**. Sto lat doświadczenia, z czego pięćdziesiąt lat w branży oświetleniowej. Firma powstając w 1921 roku, rozpoczęła swoją historię od wymiany handlowej między Finlandią (**Helvar**) a Polską (**Varsova**). Tak powstała nazwa marki Helvar. System sterowania oświetleniem Helvar oparty jest na protokole DALI. Protokół DALI to rozbudowany protokół o wielu możliwościach. Systemy Helvar gwarantują innowacyjne rozwiązania świetlne z wyraźnymi i możliwymi do wykazania oszczędnościami energii elektrycznej.

## OBIEKTY MEDYCZNE

Światło ma pozytywny wpływ na ciało i umysł. Wiadomo prym w dynamicznym oświetleniu, stawiając człowieka na pierwszym miejscu, bazując na naturalnym rytmie dobowym człowieka. System sterowania oświetleniem Helvar reaguje na pory roku i lokalne otoczenie.

### Dlaczego Helvar?

- **Bezdotykowe korzystanie w pomieszczeniach czystych**
- Oświetlenie wspierające dobre samopoczucie i rekonwalescencję pacjenta - Human Centric Lighting
- **Oświetlenie zadaniowe** dla personelu medycznego - np. **zwiększenie kontrastu w sali operacyjnej** przy pomocy kolorowego światła
- Zautomatyzowane sterowanie na powierzchniach wspólnych
- Po zaniku napięcia powrót do ostatnio zapamiętanej wartości
- Detekcja obecności, nieobecności
- W pełni skalowalny, od jednego łóżka do całego budynku
- Integracja z systemem BMS
- Monitorowanie i kontrola zużycia energii



### Przykłady zastosowań:

- administracja, rejestracja
- korytarz, poczekalnia
- sala operacyjna
- pokój pacjenta
- recepcja
- restauracja, stołówka
- klatka schodowa
- pokój zabiegowy
- poczekalnia
- przychodnia
- oddział
- szpital

## Wymierne zalety korzystania z systemu

- oszczędność energii
- komfort i zdrowie użytkowników
- zarządzanie całym obiektem z jednego miejsca
- bezpieczeństwo
- szybki zwrot z inwestycji
- dostosowanie ustawień do indywidualnych potrzeb
- możliwość bezdotykowej obsługi (higieniczność)
- integracja z innymi systemami w budynku

## Od czego zacząć?

Planujesz modernizację istniejącego lub budowę nowego obiektu? Chcesz uwzględnić energooszczędne sterowanie oświetleniem? Co należy zrobić?

Wybrałeś już dostawcę nowego oświetlenia. Poproś go o przygotowanie oferty na system sterowania oświetleniem Helvar. Współpracujemy z większością polskich producentów. Otrzymasz od swojego dostawcy propozycję rozwiązań optymalnych dla Ciebie i Twoich potrzeb.

Jeżeli nie zapadła jeszcze decyzja o wyborze dostawcy oświetlenia, skontaktuj się bezpośrednio z nami: Mariusz Wrzodak - tel.: 604 434 005 - m.wrzodak@helvar.pl. Przygotujemy propozycję oraz projekt, a w razie potrzeby zaproponujemy również dostawcę oświetlenia.

## Analiza oszczędności energii z zastosowania systemu sterowania oświetleniem DALI

Budujesz lub wyposażasz nowy obiekt? A może czeka Cię modernizacja instalacji? Daj nam znać o swoich potrzebach wypełniając krótki formularz (zeskanuj kod QR lub przepisz adres formularza). W zamian przygotujemy dla Ciebie propozycję systemu sterowania oświetleniem DALI, wraz ze szczegółową kalkulacją oszczędności oraz symulacją zwrotu kosztu inwestycji!

### OBIEKT NOWY



[www.helvar.pl/analiza-nowy-obiekt/](http://www.helvar.pl/analiza-nowy-obiekt/)

### OBIEKT MODERNIZOWANY



[www.helvar.pl/analiza-obiekt-modernizowany](http://www.helvar.pl/analiza-obiekt-modernizowany)

## Dlaczego analiza kosztów energii generowanych przez oświetlenie jest ważna?



### Redukcja kosztów operacyjnych

Zastosowanie nowoczesnego oświetlenia LED i systemu sterowania oświetleniem DALI znacząco obniża rachunki za energię elektryczną (nawet do 75%).



### Długoterminowe oszczędności

Oprawy oświetleniowe bazujące na technologii LED cechują się dużą trwałością i powinny służyć Ci przez długie lata. Zastosowanie systemu sterowania dodatkowo jeszcze wydłuża ich żywotność!



### Poprawa warunków pracy i komfortu

Lepszej jakości, płynnie regulowane oświetlenie LED z możliwością zmiany barwy światła poprawia komfort pracy, co z kolei zwiększa produktywność i satysfakcję użytkowników.



### Zgodność z regulacjami

Wiele krajów wprowadza coraz bardziej rygorystyczne normy dotyczące efektywności energetycznej, a zastosowanie oświetlenia LED w połączeniu z systemem sterowania DALI pozwala na ich spełnienie.



### Ochrona środowiska

Zmniejszenie zużycia energii prowadzi do obniżenia emisji CO<sub>2</sub>, co przyczynia się do ochrony środowiska.

## Nagroda Nobla za rytm dobowy człowieka

2 października 2017 r., trzech naukowców: Jeffrey C. Hall, Michael Rosbash i Michael W. Yong - otrzymało **Nagrodę Nobla** w dziedzinie medycyny i fizjologii **za odkrycia dotyczące mechanizmów molekularnych kontrolujących rytm okołodobowy** u organizmów żywych.

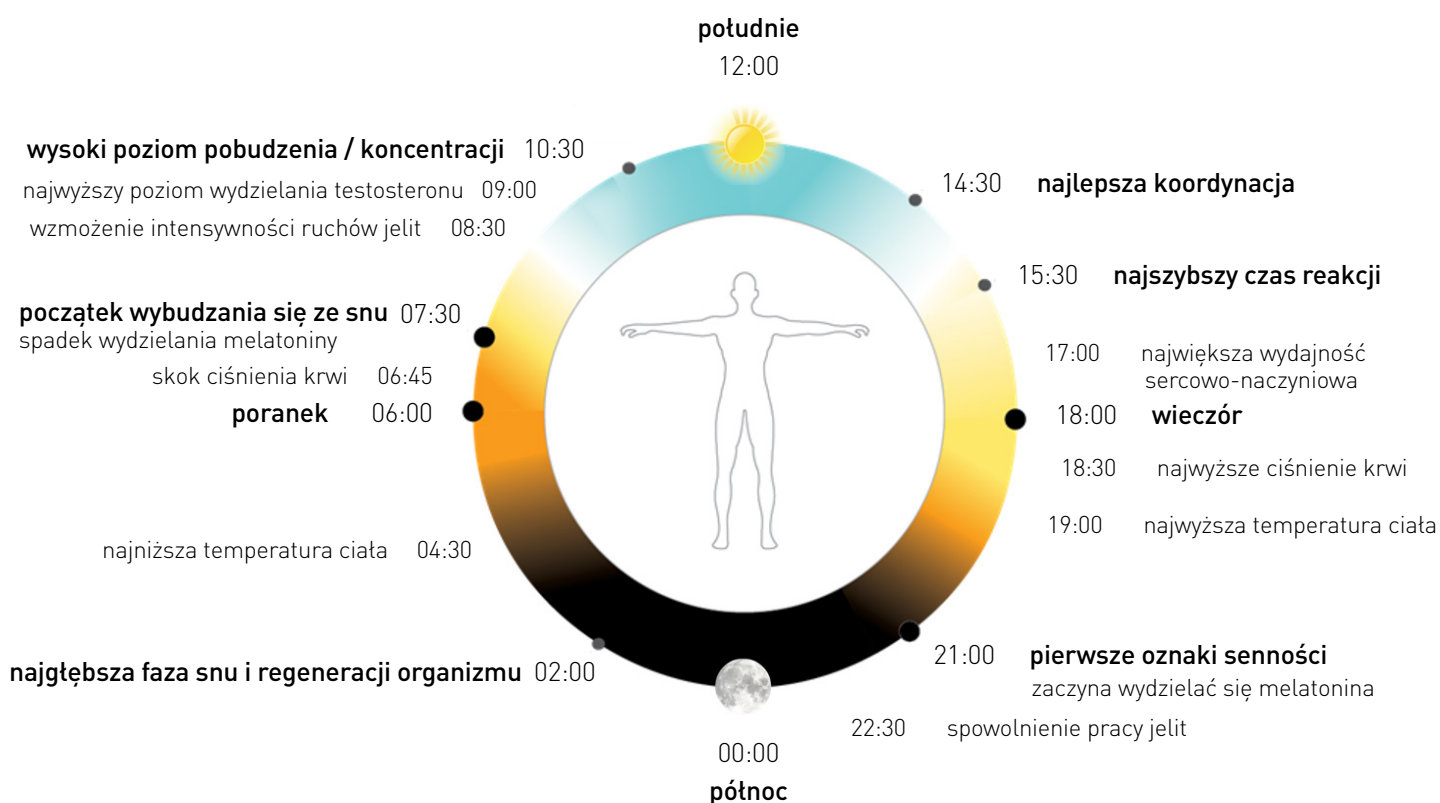


Ilustracja: Niklas Elmehed (Nobel Media 2017)

## Sterowanie oświetleniem w zgodzie z rytmem dobowym człowieka

Światło to najważniejszy czasomierz naszego zegara biologicznego. Rozwiązania oświetleniowe Human Centric Lighting (HCL) z powodzeniem naśladują światło naturalne - jego intensywność, barwę, dynamikę oświetlenia - zgodnie z rytmem dobowym człowieka. Jest to koncepcja oświetlenia stawiająca człowieka i jego potrzeby w centrum projektowania. W Helvar rozwiązanie to występuje pod nazwą Light Over Time. Wprowadzenie systemu naśladującego światło naturalne ma pozytywny wpływ na widzenie, wydajność oraz samopoczucie użytkowników.

## Rytm dobowy człowieka



## Wybrane referencje

**Hospicjum Keech**, Luton, Wielka Brytania



**Szpital**, Seinäjoki, Finlandia



**Szpital Akademicki - Oddział Geriatrii**, Otomuniec, Czechy



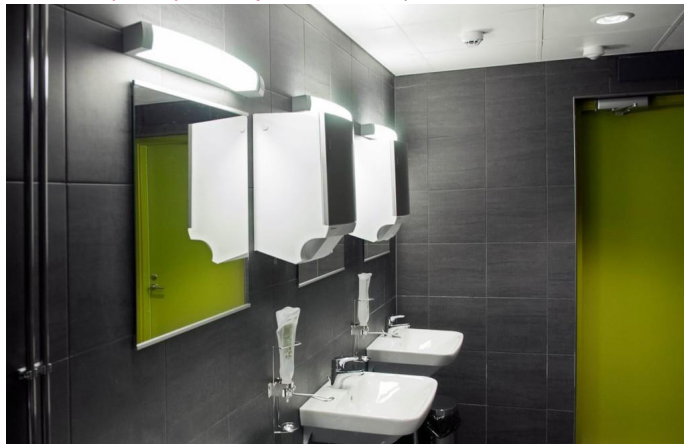
**Oddział Intensywnej Terapii**, Vejle, Dania



**Szpital**, Seinäjoki, Finlandia



**Centrum Opieki Społecznej i Zdrowia**, Tampere, Finlandia

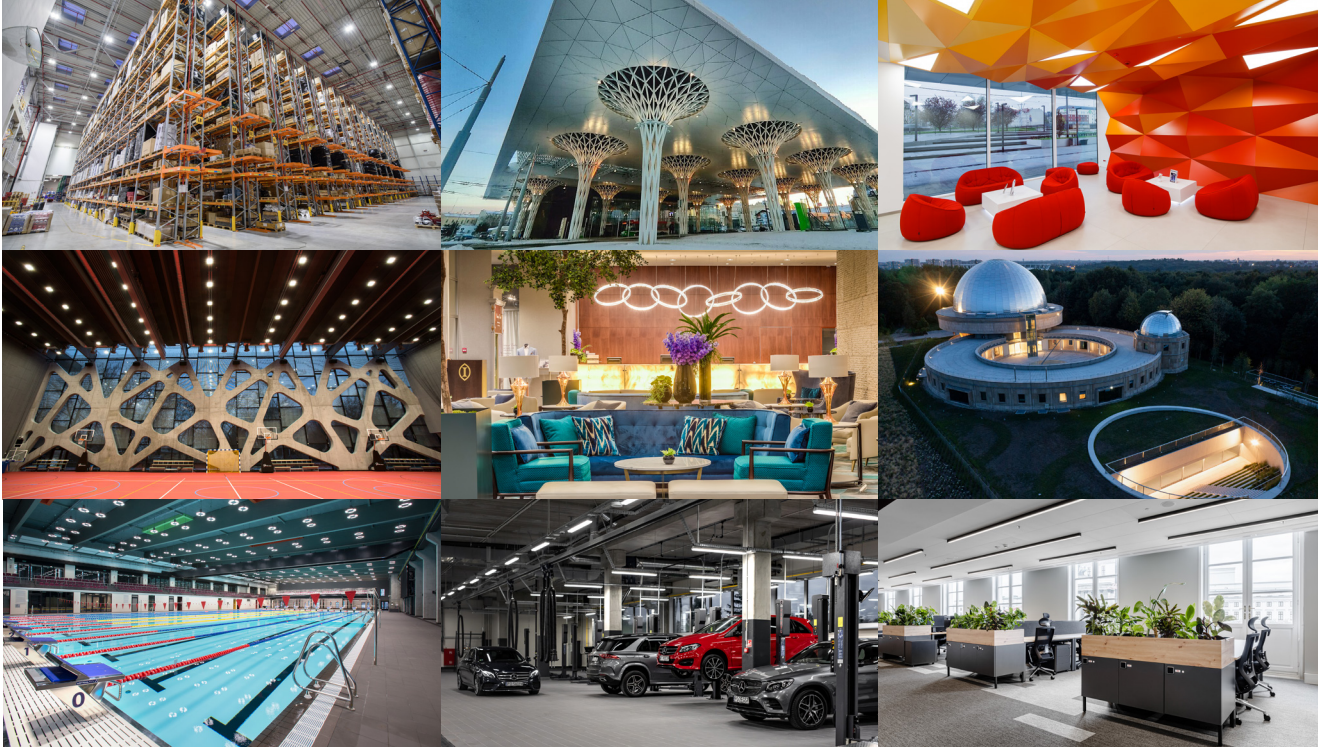


**Centrum Opieki Społecznej i Zdrowia**, Tampere, Finlandia



**Szpital**, Aabenraa, Dania





## Dział Handlowy

Katarzyna Siuchnińska  
**Business Development Director**  
 k.siuchninska@helvar.pl  
 tel. 604 434 006

**Polska Północna**  
 Rafał Wdowikowski  
**Key Account Manager**  
 r.wdowikowski@helvar.pl  
 tel. 577 134 400

Daniel Godniowski  
**Sprzedaż komponentów**  
 komponenty@helvar.pl  
 tel. 577 178 800

Mariusz Wrzodak  
**Sales Team Manager**  
 m.wrzodak@helvar.pl  
 tel. 604 434 005

**Polska Centralna**  
 Piotr Pawlak  
**Key Account Manager**  
 p.pawlak@helvar.pl  
 tel.: 792 003 341

Anna Tomczuk  
**Szkolenia Helvar Academy**  
 a.tomczuk@helvar.pl  
 tel. 606 815 107

Paweł Trusiewicz  
**Product & Services Manager**  
 p.trusiewicz@helvar.pl  
 tel. 791 405 973

**Polska Południowa**  
 Marek Nowacki  
**Key Account Manager**  
 m.nowacki@helvar.pl  
 tel. 792 009 779

## Dział Serwisu i Programowania

Adrian Chrzanowski  
**Koordynator działu**  
 a.chrzanowski@helvar.pl  
 tel. 792 002 691

# Helvar

**Helvar Competence Center**  
**HC Center Sp. z o.o. Sp. j.**  
 ul. Arkuszowa 125, 01-934 Warszawa  
 tel. 574 959 202, info@helvar.pl, www.helvar.pl

www



LinkedIn



Instagram

