

Helvar

HEALTHCARE

TURNING EVERYDAY PLACES
INTO BRIGHTER SPACES

Systemy sterowania oświetleniem Helvar

Helvar to międzynarodowa firma **specjalizująca się w inteligentnych i energooszczędnych rozwiązaniach oświetleniowych**. Ponad **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.

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. Działamy z zaangażowaniem i pasją.

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

System sterowania oświetleniem Helvar oparty jest na protokole DALI. Protokół DALI to rozbudowany protokół o wielu możliwościach. Systemy Helvar gwarantują innowacyjne rozwiązania oświetleniowe z wyraźnymi i możliwymi do wykazania oszczędnościami energii elektrycznej.

OBIEKTY MEDYCZNE

Światło ma pozytywny wpływ na ciało i umysł. Wiedziemy 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 tóżka do całego budynku
- Integracja z systemem BMS
- Monitorowanie i kontrola zużycia energii



Przykłady zastosowań:

- | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------|
| • administracja, rejestracja | • recepcja | • poczekalnia |
| • korytarz, poczekalnia | • restauracja, stołówka | • przychodnia |
| • sala operacyjna | • klatka schodowa | • oddział |
| • pokój pacjenta | • pokój zabiegowy | • 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: Paweł Trusiewicz - tel.: 791 405 973 - pawel.trusiewicz@helvar.com. 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/

OBIEKT MODERNIZOWANY



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 CO₂, 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.

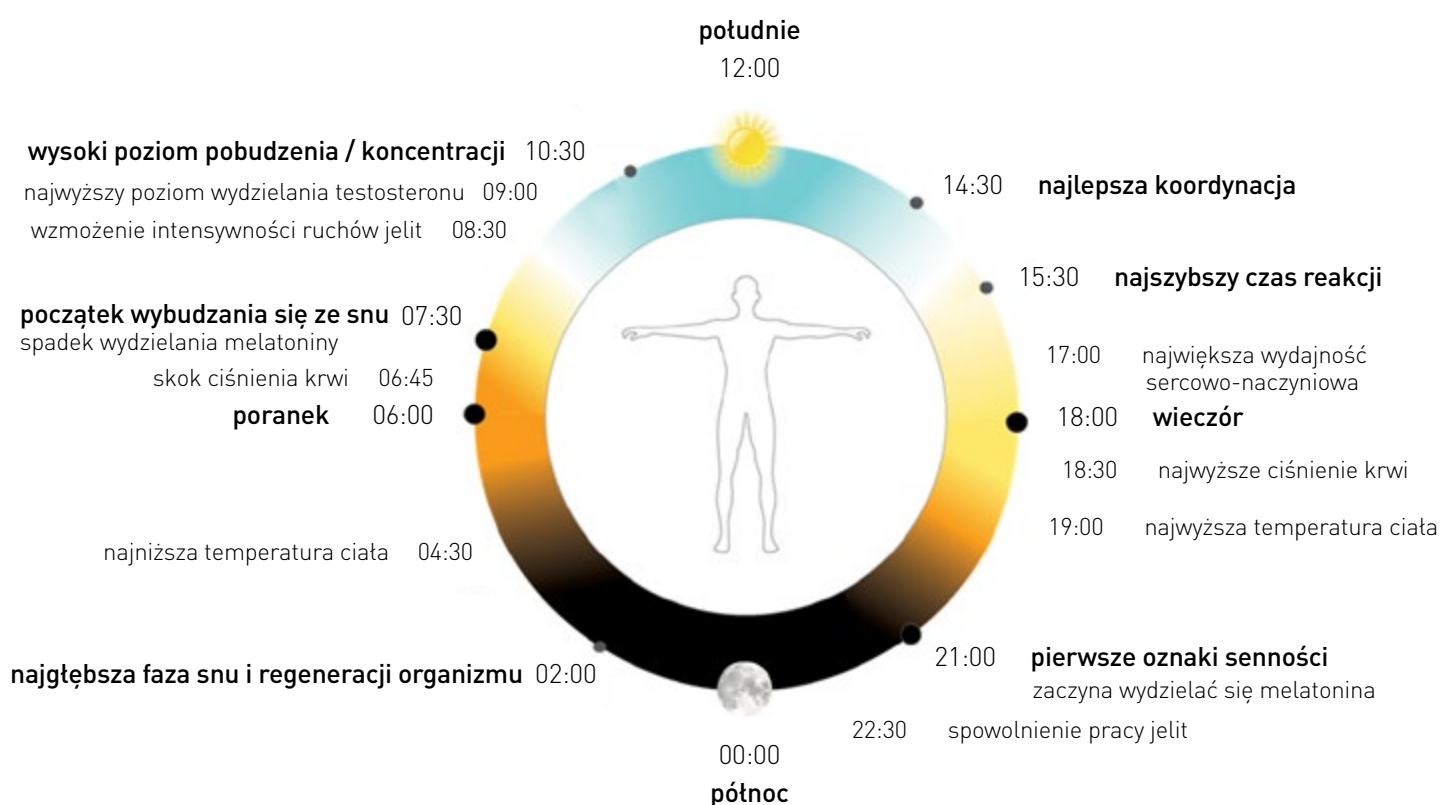


Ilustracja: Niklas Elmehed (Nobel Media 2017)

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, Ołomuniec, Czechy



Oddział Intensywnej Terapii, Vejle, Dania



Szpital, Seinäjoki, Finlandia



Centrum Opieki Społecznej i Zdrowia, Tampere, Finlandia

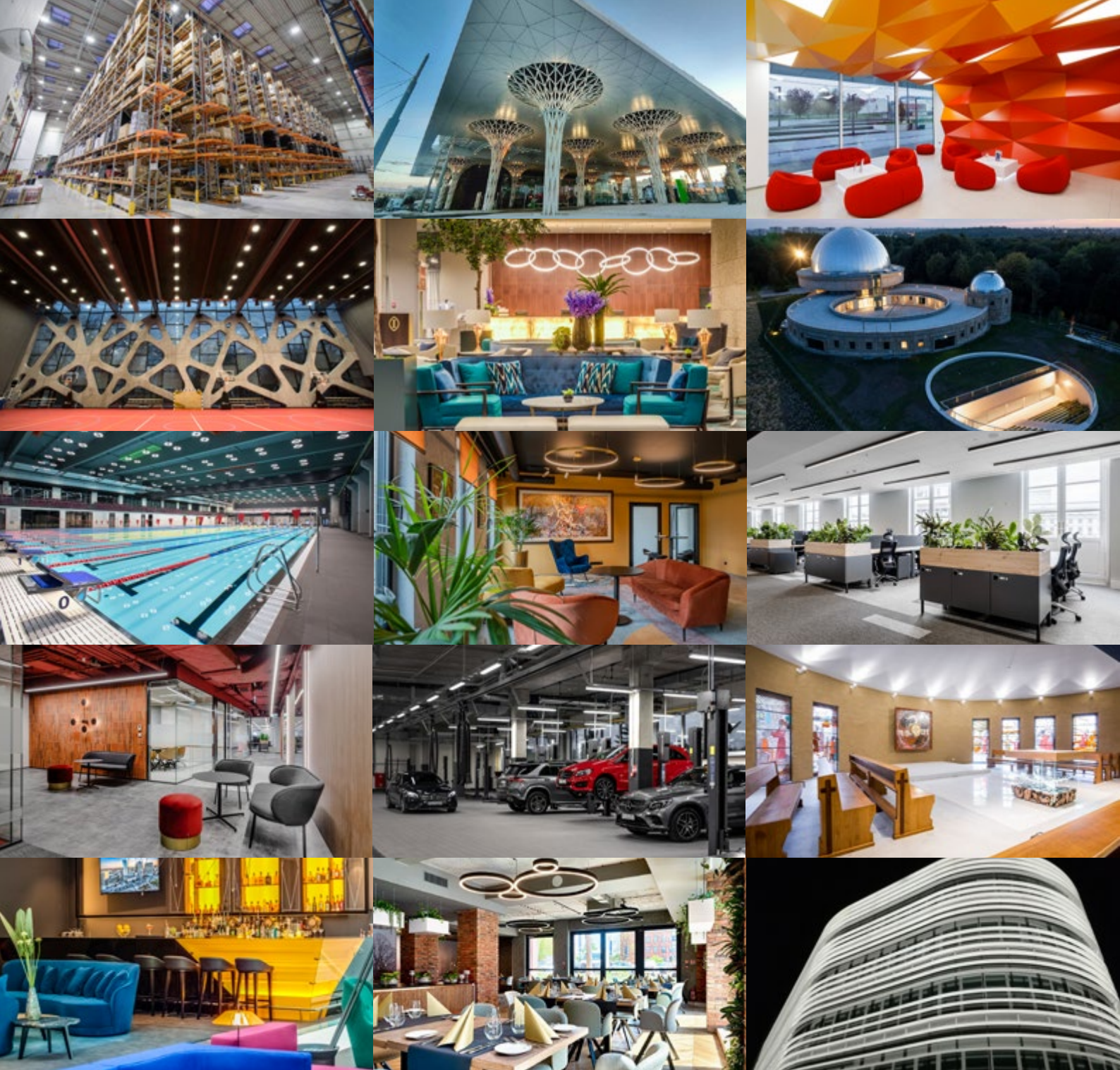


Centrum Opieki Społecznej i Zdrowia, Tampere, Finlandia



Szpital, Aabenraa, Dania





Helvar

Helvar Polska
ul. Arkuszowa 125
01-934 Warszawa
www.helvar.pl

www



LinkedIn



Instagram

