



# Nowe znaczenie wydajności.

Rozwiązania biznesowe dla  
zarządzania budynkami (BMS), automatyka przemysłowa  
i utrzymania ruchu w przemyśle

Łódź Fabryczna Stacja Kolejowa  
— Obiekt wykorzystuje system CHRONOMATIK™

## SYSTEM BMS

Systemy zarządzania budynkami integrują urządzenia techniczne obiektu lub kompleksu obiektów w jedną centralną sieć oraz wykorzystują intuicyjne oprogramowanie do monitorowania, sterowania i automatyzacji ich pracy.





## SYSTEMY ZARZĄDZANIA BUDYNKAMI

Dobrze zaprojektowany system BMS to gwarancja prawidłowego zarządzania obiektem, optymalizacji kosztów oraz prewencji i szybkiej reakcji na niepożądane zdarzenia.



# CHRONOMATIK™

Dzięki indywidualnemu podejściu do Klienta nasze systemy projektowane są optymalnie do potrzeb zamawiającego. Wprowadzamy standard i unifikację obsługi obiektu bądź kompleksu obiektów.

Posiadamy wieloletnie doświadczenie projektowe oraz wdrożeniowe w obiektach użyteczności publicznej, szpitalach, fabrykach oraz galeriach handlowych.

## POŁĄCZENIE

Podłączenie urządzenia do jednej sieci w obiekcie lub połączenie wielu obiektów w celu scentralizowania kontroli.



## WIZUALIZACJA

Monitorowanie funkcji urządzenia za pomocą zintegrowanego oprogramowania do wizualizacji.



## AUTOMATYZACJA

Zautomatyzowane działanie urządzenia w celu uzyskania niższego zużycia energii i niższych kosztów utrzymania.



Liczniki mediów

Klimatyzacja

Elektryczność

Bezpieczeństwo

Oświetlenie

OBIEKT

**CHRONOMATIK™**

WIZUALIZACJA

**Monitorowanie**

Podgląd stanu  
każdego urządzenia  
w czasie  
rzeczywistym

**Sterowanie**

Możliwość zdalnej  
kontroli i sterowania  
urządzeniami

**Automatyzacja**

Automatyzacja  
i optymalizacja pracy  
urządzeń

**Alerty**

Komunikaty o  
stanie obiektu  
i poszczególnych  
urządzeń

**Raporty**

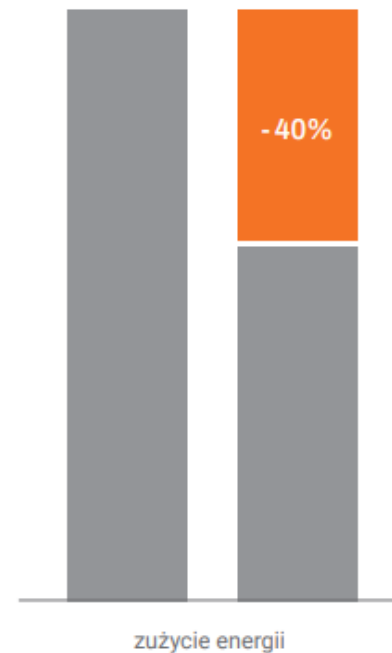
Generowanie  
raportów i analiz  
do optymalizacji  
zarządzania

## KORZYŚCI I OSZCZĘDNOŚCI

System CHRONOMATIK™ może zmniejszyć zużycie energii w budynku nawet o 40%.

Jego zastosowanie to nie tylko zwiększona efektywność energetyczna i obniżenie kosztów, ale także korzyści ekologiczne.

System CHRONOMATIK™ pomaga również spełniać normy dotyczące wymaganych certyfikatów budowlanych (np. LEED, BREEAM, DGNB).



BREEAM®



## OBSZARY DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

Badania nad rozwiązaniami w zakresie urządzeń i systemów automatyki budynkowej, w szczególności platform czujnikowych w oparciu o komunikację bezprzewodową LORA.

Badania z zakresu pozyskiwania, magazynowania, przetwarzania i wykorzystywania paliw wodorowych.

Aktualnie jesteśmy w trakcie procesu rozszerzania kompetencji badawczo – rozwojowych spółki.



Politechnika  
Wroclawska



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita Polska**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## REALIZACJE

Realizujemy systemy i usługi w obiektach wielu branż. Posiadamy doświadczenie niezbędne do zaspokojenia potrzeb naszych klientów. Zdobyliśmy zaufanie naszych klientów dzięki profesjonalnemu podejściu do projektów i dostarczaniu kompleksowych rozwiązań problemów.

Łódź Fabryczna

3M

WROCLAVIA  
\*\*\*\*\*

castorama

B/S/H/

LG

Amethyst  
RADIOTHERAPY

ECHO  
Investment

Cargill

