

## CZYM JEST ZARZĄDZANIE ENERGIA?



**ZARZĄDZANIE ENERGIA** jest poprawą efektywności energetycznej przedsiębiorstwa prowadzącą do obniżenia kosztów energii i zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych do atmosfery.

Zarządzaj efektywnie zużyciem energii.  
Wprowadź swoją firmę w nowe czasy .

## SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIA - KIO

**Klemsan Internetowe Obiekty**, to internetowa platforma **IoT** do zarządzania energią, opracowana przez firmę Klemsan.

Dzięki zaawansowanym funkcjom takim jak monitorowanie energii elektrycznej, wody i gazu w czasie rzeczywistym, raportowanie, fakturowanie, zarządzanie alarmami i wiele innych w zakresie efektywności energetycznej, **KIO** oferuje jedno rozwiązanie dla wszystkich potrzeb związanych z zarządzaniem energią.

### ISO 50001 Zarządzanie energią

Poprzez wdrożenie planu **zarządzania energią** można zmniejszyć emisję gazów cieplarnianych, pozytywnie wpływając na funkcjonowanie organizacji ograniczając i optymalizując **koszty energii**.

Polska jako członek Unii Europejskiej od wielu lat aktywnie uczestniczy w tworzeniu wspólnotowej **polityki energetycznej**.

Jej wymiernym odzwierciedleniem jest ustanowiony pakiet klimatyczno-energetyczny.



Zgodnie z "**Polityką energetyczną** Polski do 2030 r." zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki należy do priorytetowych zadań państwa.

Ustanowionym w Polsce narzędziem mającym służyć osiągnięciu zakładanych celów jest przyjęta przez polski parlament Ustawa "**O efektywności energetycznej**".

Ustawa wprowadziła zupełnie nowy obowiązek przeprowadzenia **Audytu energetycznego przedsiębiorstwa**, co najmniej co cztery lata.

Z obowiązku przeprowadzania audytu energetycznego zwolniony jest przedsiębiorca posiadający Certyfikat na **SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ** określony we właściwych normach np. **ISO 50001** lub posiadający system zarządzania środowiskowego EMAS.

System **KIO** pomaga we wdrożeniu normy energetycznej **ISO 50001**.

Pomoże w statystykach i raportach wymaganych i związanych z w/w normą i ochroną środowiska.

## Czym jest norma ISO 50001?

**ISO 50001** jest międzynarodowym standardem zarządzania energią, który określa ramy dla poprawy efektywności energetycznej. Norma ta ma zastosowanie do każdej organizacji, niezależnie od jej wielkości i branży, w której działa.

Norma ISO 50001 jest kompatybilna z innymi przyjętymi systemami zarządzania, takimi jak ISO 14001 czy ISO 9001.

Certyfikat Zarządzania Energią ISO 50001 potwierdza zaangażowanie organizacji w zakresie efektywności energetycznej, mającej na celu zmniejszenie ilości energii potrzebnej do dostarczania produktów i usług.



Dlaczego **SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ** i certyfikacja wg **ISO 50001** jest dobra dla mojej firmy?

Certyfikacja wg ISO 50001 pokazuje klientom i pracownikom jak ważna dla Organizacji jest efektywność energetyczna. Pokazuje również, że systematycznie nią zarządzamy.

**Korzyści z wdrożenia oraz certyfikacji systemu zarządzania energią:**

- Poprawa efektywności energetycznej.
  - Zmniejszenie kosztów energii (redukcja zużycia energii).
  - Redukcja emisji gazów cieplarnianych.
  - Wprowadzenie właściwego nadzoru nad systemem zarządzania energią w organizacji.
  - Zgodność z wymaganiami prawnymi związanymi z efektywnością energetyczną.
  - Możliwość integracji z innymi systemami zarządzania.
- Certyfikat ISO 50001 zwalnia przedsiębiorcę z obowiązku przeprowadzania audytu energetycznego

## Wymagania ISO 50001

Do szeregu wymagań uzyskania certyfikacji energetycznej ISO 50001 należą :

- Identyfikacja aktualnego i przewidywanego zużycia energii
- Wymagania konieczne do wprowadzenia polityki energetycznej
- Wymagania odnoszące się do obszaru zużycia energii
- Plan zużycia energii
- **Wymóg uruchomienia systemu monitorowania i mierzenia zużycia energii.**

System monitorowania i zarządzania energią **KIO** spełnia wszystkie powyższe kryteria uzyskania certyfikatu **ISO 50001**

Wraz z możliwościami redukcji zużycia energii otrzymujesz system do kontroli stanów wielu pracujących urządzeń. Odczytu i archiwizacji wielu sygnałów analogowych jak temperatura, wilgotność powietrza, stany otwarcia/zamknięcia pomieszczeń, stany pracy urządzeń, oświetlenia, zliczanie ilości osób.

Otrzymujesz system do pełnej kontroli zarządzanym obiektem.

# Klemsan Internetowe Obiekty - KIO