



Polska Efektywność Energetyczna

## **Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach**

**Prelegent: Adam Sierański – Prezes Zarządu**

**mobile: +48 513 092 312**

**mail: [adam.sieranski@pee.com.pl](mailto:adam.sieranski@pee.com.pl)**

## **Cel prezentacji:**

- ❑ ZAPREZENTOWANIE MOŻLIWEGO PODEJŚCIA,**
- ❑ ZAPREZENTOWANIE PRZYKŁADOWYCH DZIAŁAŃ,**
- ❑ PRZEKAZANIE, ŻE NIE MA ZBIORU GOTOWYCH ROZWIĄZAŃ,**
- ❑ UKIERUNKOWANIE NA PODEJŚCIE INDYWIDUALNE.**

**„Klient, Klient, Klient”**

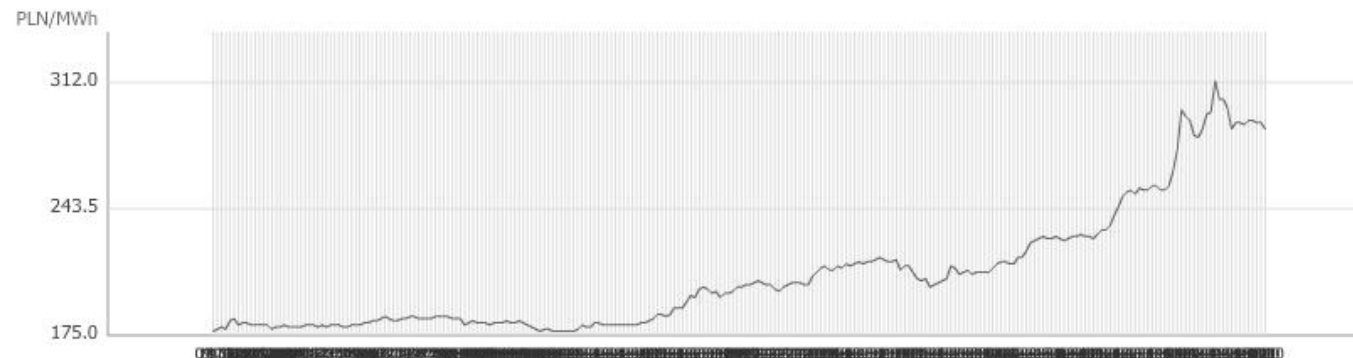
## DLACZEGO Efektywność energetyczna?

Tydzień  Miesiąc  Kwartał  Rok

2018-10-09

BASE   
BASE\_Y-19   
Wybierz kontrakt

### Cena (PLN/MWh)



**Kontrakt BASE\_Y\_19: Cena min 175 PLN/MWh, Cena max 312 PLN/MWh.  
Cena dystrybucji energii na 2019?**

**„EFEKTYWNOŚĆ = ZYSK”**

### **Przykłady działań bezkosztowych/niskonakładowych:**

- ❑ WERYFIKACJA ROZLICZEŃ z OSD u KLIENTA PEE;  
jednorazowa oszczędność 20 tys zł,  
nieprawidłowe rozliczenia za przekroczenie mocy oszczędności 30 tys. zł rocznie,**
- ❑ ZMIANA WARUNKÓW UMOWY DYSTRYBUCYJNEJ u KLIENTA PEE;  
oszczędności roczne ok. 100 tys. zł rocznie,**
- ❑ STWORZENIE OPROGRAMOWANIA DLA MAGAZYNU u KLIENTA PEE;  
system kilkadziesiąt tysięcy złotych; oszczędności 1 etat,**
- ❑ WERYFIKACJA ZASAD FUNKCJONOWANIA SYSTEMU STEROWANIA,  
ZASAD DZIAŁANIA ŁĄCZA REZERWOWEGO;  
szacowane oszczędności kilkadziesiąt tysięcy złotych rocznie.**

**„EFEKTYWNOŚĆ SIĘ OPLACA”**

### **Przykłady działań inwestycyjnych:**

- ❑ BUDOWA SYSTEMU DO ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ w LOTOS ASFALT;  
materiały Inwestora, zwrot z inwestycji 1 rok,**
- ❑ WYMIANA OŚWIETLENIA NA LED u KLIENTA PEE;  
obniżenie zużycia energii elektrycznej o 50%,**
- ❑ BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ – ZMIANA nN na SN u KLIENTA PEE;  
zwrot z inwestycji 4,5 roku, po tym okresie oszczędności rzędu 50 tys. zł rocznie,**
- ❑ BUDOWA SYSTEMU DO AUTOMATYZACJI PROCESU PAKOWANIA u KLIENTA PEE;  
automatyzacja procesu obsługiwanego przez 4 osoby, zwrot z inwestycji 2 lata.**

**„EFEKTYWNOŚĆ SIĘ OPŁACA CD”**

## **DLACZEGO NIE Efektywność energetyczna?**

- ❑ NIE JEST TO PODSTAWOWA DZIAŁALNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWA,**
- ❑ PRACOWNICY PRZYPISANI DO OKREŚLONYCH ZADAŃ,**
- ❑ PROJEKT: KOSZT, HARMONOGRAM, ZAKRES,**
- ❑ ZYSK vs STRATA.**

**„EFEKTYWNOŚĆ = ZMIANA”**



## **Oferta PEE:**

- PARTNERSKA WSPÓLPRACA,**
- KOMPLEKSOWOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI,**
- INWESTOR ZASTĘPCZY,**
- ZARZĄDZANIE ZADANIEM, PROJEKTEM,**
- FINANSOWANIE; FORMUŁA ESCO.**

**„EFEKTYWNOŚĆ WŁAŚCIWY KIERUNEK”**

## **Rozwiązania PEE:**

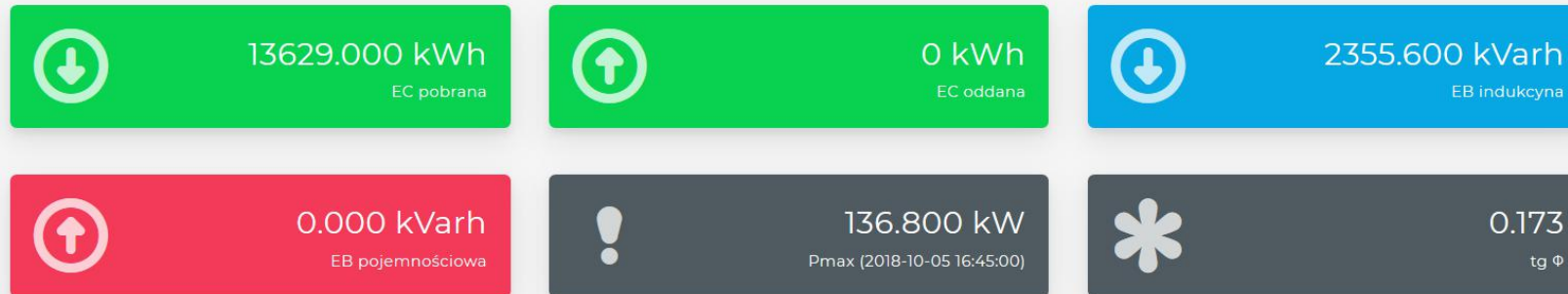
- ❑ WSTĘPNA ANALIZA, ANALIZA ROZSZERZONA,**
- ❑ OPŁACALNOŚĆ EKONOMICZNA,**
- ❑ POMIARY,**
- ❑ PROGRAMY WSPOMAGAJĄCE,**
- ❑ AUTOMATYZACJA, ROBOTYZACJA.**

**„INFORMACJA = WIEDZA = WŁADZA”**



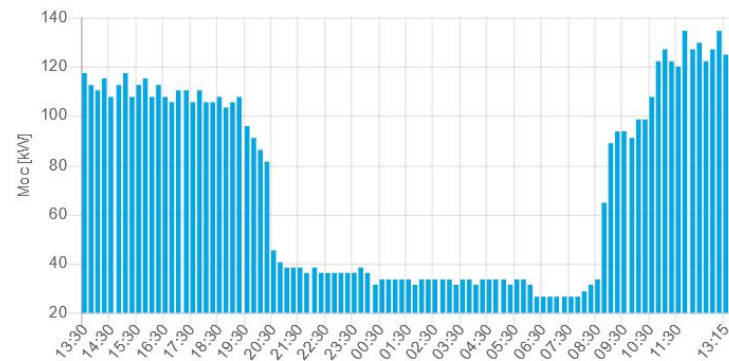
# Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach

## Przykład systemu do monitorowania energii.

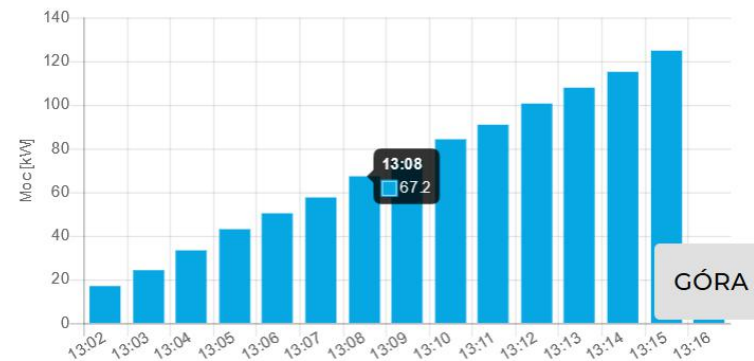


### MOC

P15 [KW]



P15 NARASTAJĄCO [KW]





Polska Efektywność Energetyczna

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

**Prelegent: Adam Sierański – Prezes Zarządu**

**mobile: +48 513 092 312**

**mail: [adam.sieranski@pee.com.pl](mailto:adam.sieranski@pee.com.pl)**