



Energy
Profil
Group



Oferta dla podmiotów gospodarczych

WY ZYSKUJECIE
– MY OSZCZĘDZAMY

Podmioty gospodarcze

Firma Energy Profil Group powstała z myślą o dostarczeniu dla sektora gospodarki, jak i dla sektora publicznego nowoczesnych rozwiązań technologicznych mających na celu obniżanie zużycia energii elektrycznej oraz optymalizację kosztów. Naszą zasadą jest podział zysków wynikających z oszczędności.

Co to oznacza dla naszego partnera:

nie ponosi on żadnych kosztów inwestycji,

nie ponosi ryzyka związanego ze zmniejszonym, różnym od zakładanego poziomem oszczędności,

zdobywa partnera z szerokim doświadczeniem
w zagadnieniach związanych z oszczędzaniem
energii elektrycznej,

od pierwszego dnia uruchomienia instalacji klient
oszczędza konkretne pieniądze,

wypełnia zobowiązania w zakresie poprawy efektywności energetycznej ustawowego obowiązku wynikającego z regulacji krajowych i unijnych - Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2011 r. Nr 94, poz. 551, 2012 r. poz. 951, 1203, 1397) oraz Dyrektywy 2006 /32/WE.

Wśród wielu rozwiązań dotyczących oszczędzania energii oferowanych przez naszą firmę na szczególną uwagę zasługuje oszczędnościowy, niskonapięciowy sterownik regulatora światła LES-T3.

Co to jest sterownik LES -T3?

Jest to elektroniczny, zautomatyzowany reduktor do oszczędzania energii elektrycznej w obwodach oświetleniowych.

Jak działa oszczędnościowy niskonapięciowy sterownik regulacji oświetlenia LES-T3?

Zastosowany przez naszą firmę system zdalnego zarządzania reduktorem pozwala na bieżące monitorowanie pracy sterownika. Dzięki otrzymanym danym możemy stworzyć przejrzystą i długoterminową strategię planowania i ograniczania zużycia energii.

Przykłady zastosowań LES-T3:

oświetlenie uliczne (ulice, autostrady, obwodnice),

oświetlenie zewnętrzne i wewnętrzne
(obiekty przemysłowe i handlowe),

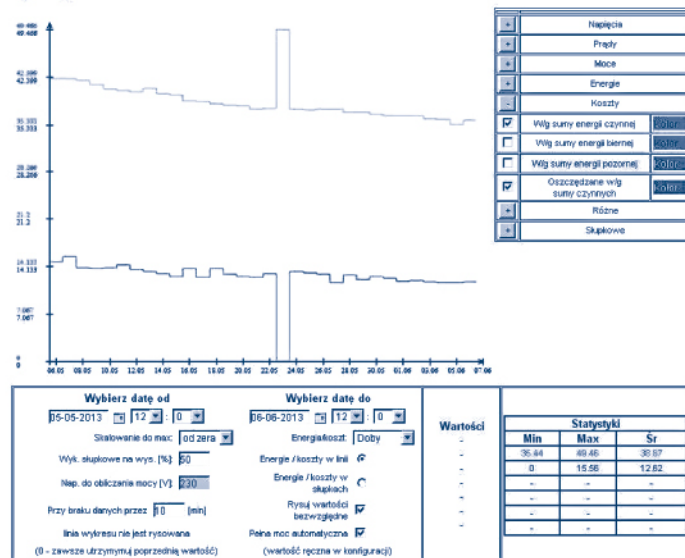
oświetlenia budynków użyteczności publicznej (szkoły, urzędy, szpitale, OSiRY),

oświetlenie parkingów, portów morskich, lotniczych,
placów składowych, przeładunkowych i wszelkich
magazynów logistycznych,

oświetlenie dworców kolejowych, autobusowych,
węzłów kolejowych i stacji benzynowych.

Pracę urządzenia oraz generowane oszczędności najlepiej ilustruje poniższy wykres. Dane pochodzą z urządzeń zamontowanych na terenie Katowic. Uwzględniają koszt zużycia energii od 5 maja do 5 czerwca 2013 roku. Przez ten czas sterownik pracował w trybie oszczędzania z wyjątkiem nocy z 22 na 23 maja, gdy został przełączony w tryb bypass. Przedstawione dane są średnimi wartościami kosztów energii elektrycznej.

Wykres pomiarów z szafki MZUM Katowice



*Przebiegi kosztów dobowych w obwodach
oświetlenia od 5 maja do 5 czerwca 2013r.*

<i>Data od</i>	<i>Data do</i>	<i>Koszt energii w trybie redukcji</i>	<i>Koszt zaoszczędzonej energii</i>	<i>Koszt energii w pełnej mocy</i>	<i>Tryb pracy</i>
2013-05-05	2013-05-06	42,16	14,87	57,03	redukcja
2013-05-06	2013-05-07	42,21	15,56	57,77	redukcja
2013-05-07	2013-05-08	42,94	13,94	55,88	redukcja
2013-05-08	2013-05-09	41,31	13,87	55,18	redukcja
2013-05-09	2013-05-10	40,69	13,94	54,63	redukcja
2013-05-10	2013-05-11	40,42	14,41	54,83	redukcja
2013-05-11	2013-05-12	40,25	13,69	53,94	redukcja
2013-05-12	2013-05-13	38,62	13,41	52,03	redukcja
2013-05-13	2013-05-14	40,06	13,10	53,16	redukcja
2013-05-14	2013-05-15	39,80	12,68	52,48	redukcja
2013-05-15	2013-05-16	38,94	13,83	52,77	redukcja
2013-05-16	2013-05-17	38,83	12,50	51,33	redukcja
2013-05-17	2013-05-18	38,51	13,90	52,41	redukcja
2013-05-18	2013-05-19	38,27	13,01	51,28	redukcja
2013-05-19	2013-05-20	38,14	12,60	50,74	redukcja
2013-05-20	2013-05-21	37,71	12,49	50,20	redukcja
2013-05-21	2013-05-22	37,78	13,04	50,82	redukcja
2013-05-22	2013-05-23	49,46	0,00	49,46	bypass
2013-05-23	2013-05-24	37,70	13,46	51,16	redukcja
2013-05-24	2013-05-25	37,56	13,22	50,78	redukcja
2013-05-25	2013-05-26	37,73	12,93	50,66	redukcja
2013-05-26	2013-05-27	37,73	11,75	49,48	redukcja
2013-05-27	2013-05-28	37,30	12,84	50,14	redukcja
2013-05-28	2013-05-29	37,23	12,18	49,41	redukcja
2013-05-29	2013-05-30	36,98	12,66	49,64	redukcja
2013-05-30	2013-05-31	38,62	12,48	51,10	redukcja
2013-05-31	2013-06-01	36,73	12,03	48,79	redukcja
2013-06-01	2013-06-02	38,62	12,55	51,17	redukcja
2013-06-02	2013-06-03	36,30	11,92	48,22	redukcja
2013-06-03	2013-06-04	36,19	11,72	47,91	redukcja
2013-06-04	2013-06-05	35,44	11,77	47,21	redukcja

1 209, 23 zł

392,35 zł

1 601,58 zł

Po zsumowaniu uzyskanych kosztów i porównaniu ich z kosztami przy pełnej mocy obwodu (bez zainstalowanego sterownika) obliczono oszczędność, która w podanym okresie dla ww. obwodu wynosi 24,5%.

Przy uzyskanej 24,5% oszczędności, średniej cenie za energię elektryczną 0,40 zł netto oraz rocznym czasie pracy oświetlenia wynoszącym 4150 h i mocy obwodu 16,6 kW roczna kwota oszczędności wynosi 6 751,20 zł.

Korzyści ekonomiczne LES -T3:

gwarantowane oszczędności na poziomie od 20% do 40% zużycia energii elektrycznej wykorzystywanej do oświetlenia,

wydłużenie żywotności opraw oświetleniowych, stateczników i źródeł światła do 50%,

stabilizacja napięcia wyjściowego,

obniżenie dodatkowych kosztów eksploatacji i konserwacji sieci oświetleniowych do 50%,

obniżenie strat wywołanych impedancją linii zasilającej,

szybka i efektywna modernizacja oświetlenia bez ingerencji w istniejącą sieć i uniknięcie ponoszenia dużych nakładów inwestycyjnych.

Korzyści ekologiczne zastosowania sterowników LES-T3:

mniej zużycie naturalnych surowców energetycznych,

zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery,

mniej emisja dwutlenku siarki (mniej opady kwaśnych deszczy),

mniej zużycie opraw oświetleniowych, stateczników i źródeł światła,

mniej ilości odpadów do utylizacji.



**Energy
Profil
Group**

**Energy Profil
Group** sp.z o.o.
ul. Tucholska 11/50
00-618 Warszawa
48 22 250 21 40
nip 5252557785
regon 146756414
biuro@epgroup.pl
epgroup.pl