



Emtel

Multioperator

BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA



go
green
solutions



SOLUTIONS
for
COMPANY

Emtel

Emtel Sp. z o.o.

EMTEL – KIM JESTEŚMY?

Nasza misja



Naszą misją jest świadczenie kompleksowych usług przygotowywanych i tworzonych bezpośrednio w odpowiedzi na indywidualne i niestandardowe potrzeby klientów.

EMTEL – KIM JESTEŚMY?

Zakres usług

1

Telekomunikacja / IT/VoIP/WiFi

Usługi Multioperatorskie. Łączy telefoniczne i internetowe. Technologie ISDN, VoIP, WiFi, IVR. Usługi Data.

2

Instalacje Strukturalne

Okablowanie strukturalne. System DomNET.

3

Elektro - Modernizacja

Oświetlenie LED. Głowice odgromowe.

EMTEL – NASI PARTNERZY

Nasi partnerzy



KONSORCJUM

Powstaje konsorcjum trzech firm



KONSORCJUM

Powstaje konsorcjum trzech firm

Emtel

Multioperator

EMTEL – rok założenia 2003, Naszą misją jest świadczenie kompleksowych usług przygotowywanych i tworzonych bezpośrednio w odpowiedzi na indywidualne i niestandardowe potrzeby klientów.

Zakres działania: Telekomunikacja, IT, **Elektrotechnika - Oświetlenie LED – Projekty – Finansowanie w modelu ESCO**, Systemy Bezpieczeństwa.



GGS group - przedstawiciel i dystrybutor marki **ViriBriht**. Posiada wieloletnie doświadczenie w branży oświetleniowej, które gwarantuje specjalistyczną obsługę nowoczesnych projektów oświetleniowych na najwyższym, światowym poziomie.



Commeator – spółka założona w 2012r. Zakres usług obejmuje pośrednictwo finansowe (dla osób fizycznych i firm). W lutym 2014 nastąpiło rozszerzenie zakresu działalności spółki Commeator o finansowanie zakupów oświetlenia w technologii LED.

KONSORCJUM

Oświetlenie LED obszarem usług Konsorcjum



Wymiana oświetlenia konwencjonalnego na **źródła światła LED** pozwala zaoszczędzić ok. 50% energii elektrycznej.



Oświetlenie LED z dodatkowo zastosowanym **inteligentnym systemem sterowania oświetleniem**, pozwala zwiększyć oszczędność nawet do 80%.



Model finansowania ESCO (Energy Saving Company) – modernizacja, którą można „spłacić” z oszczędności w kosztach energii*.

OŚWIETLENIE LED - ZALETY

LED vs. konwencjonalne źródła światła

+

Dłuższy okres żywotności

35.000 godzin pracy ciągłej czyli 30x dłużej niż zwykłe żarówki, 25x dłużej niż halogen i 10x dłużej niż świetlówki kompaktowe.

+

Wysoka wydajność

Pozwala zaoszczędzić do 70% kosztów zużycia energii elektrycznej na cele oświetleniowe w porównaniu do tradycyjnych halogenów i żarówek. Rezultatem są znaczne oszczędności w opłatach za energię, zwłaszcza w zastosowaniach komercyjnych, gdzie stosowane są duże ilości tradycyjnych źródeł światła.

OŚWIETLENIE LED - ZALETY

LED vs. konwencjonalne źródła światła

+

Technologia zielonej energii

Najbardziej ekologiczne i najbardziej przyjazne dla środowiska źródło światła: niższe zużycie energii, wpływ na obniżenie emisji CO₂, wolne od rtęci, nie wytwarza promieniowania IR i UV (szkodliwego dla ludzi).

+

Lepszy kolor

Jasne światło i wysoki wskaźnik oddawania barw (CRI) umożliwiają dokładną reprodukcję kolorów. Źródła światła LED wytwarzają światło, które jest bardziej przyjemne i relaksujące, a tym samym zwiększa komfort i samopoczucie pracowników.

BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Tryb realizacji przedsięwzięć

1

Wstępne przygotowanie inwestycji

Audyt – inwentaryzacja istniejącego wyposażenia źródeł światła i analiza kosztów eksploatacji. Oszacowanie wielkości bazowego zużycia i kosztów energii elektrycznej.

2

Propozycja finansowania inwestycji w formie stałego abonamentu

Ustalony w fazie audytu czasookres (np. 36-60, lub więcej miesięcy). Propozycja podziału oszczędności między klienta a firmę finansującą (np. 10% klient, 90% finansującą).

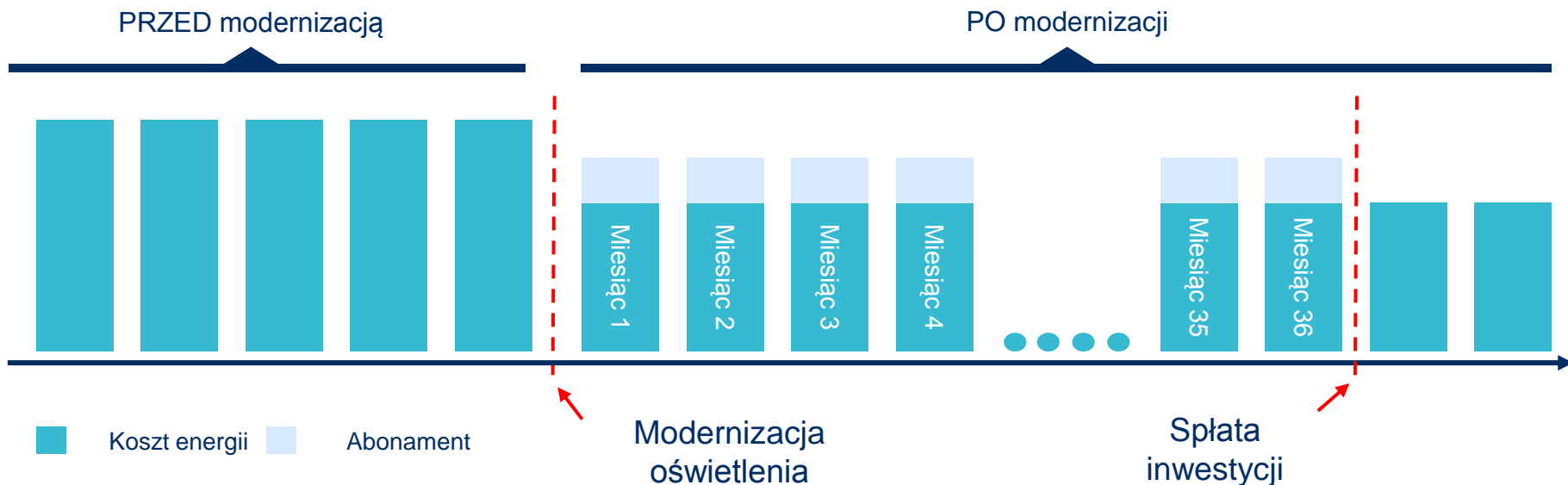
3

Podpisanie umowy z właścicielem obiektu

Realizacja przedsięwzięcia, zapewnienie finansowania na zakup odpowiedniego wyposażenia i wykonania prac oraz określenie harmonogramu wystawiania faktur. Fakturowanie przez ustalony okres trwania usługi.

BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Sposób finansowania – wizualizacja



BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Zalety



Właściciel obiektu nie zaciąga kredytu w instytucjach finansowych
To firma finansująca przedstawia ofertę.



O możliwości realizacji nie decyduje zdolność kredytowa
Decyduje o tym poziom możliwych do osiągnięcia oszczędności.

BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Zalety



Serwis punktów świetlnych

Zapewniony w trakcie trwania umowy.



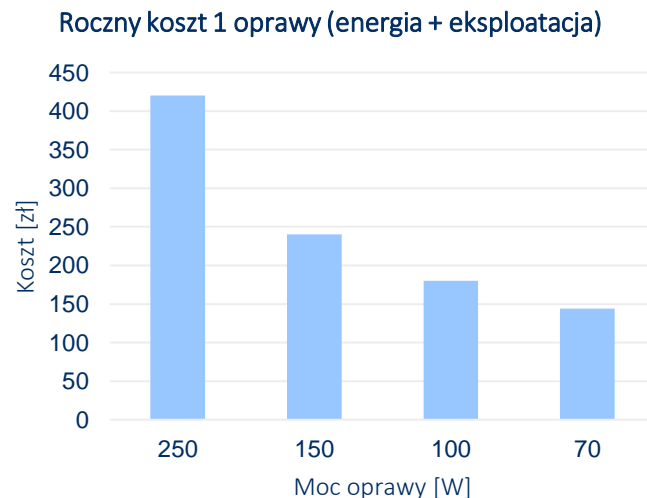
Nowoczesny, energooszczędny system oświetlenia

Uzyskany z oszczędności w kosztach energii.

BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Efekty modernizacji - symulacja

Parametry przed i po modernizacji	1 oprawa 250 W	przed	po	po	po
ZUŻYCIE ENERGII					
moc 1 oprawy	W	250	150	100	70
zużycie roczne	kWh / rok	1000	600	400	280
cena energii	zł / kWh	0,3	0,3	0,3	0,3
koszt energii	zł / rok	300	180	120	84
oszczędność	zł / rok	0	120	180	216
EKSPLOATACJA					
koszt konsekwencji	zł / rok	120	60	60	60
oszczędność	zł / rok	0	60	60	60
RAZEM KOSZTY					
energia + konserwacja	zł / rok	420	240	180	144
suma oszczędności	zł / rok	0	180	240	276



BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Podsumowanie zalet

1

Redukcja kosztów funkcjonowania przedsiębiorstwa.

2

Brak kosztów związanych z modernizacją oświetlenia.

3

Brak konieczności obciążenia finansów firmy (zdolności kredytowej).

4

Uzyskanie wyższej jakości oświetlenia, które ma wpływ na:
zwiększenie wartości nieruchomości, poprawę atmosfery i komfortu pracy,
zmniejszenie emisji CO₂, spełnienie norm unijnych

BEZINWESTYCYJNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Dziękujemy

Tadeusz Miczel

Prezes Zarządu

Emtel Sp. z o.o.

ul. Chełmżyńska 180A

04-464 Warszawa

Email: Tadeusz.Miczel@emtel.waw.pl

www.emtel.waw.pl