



Przykłady projektów realizowanych w formule EPC

Gmina Trzebielino – 100% LED projekt ESCO

- Rok realizacji: 2012
- Województwo: pomorskie
- Ludność : 3 735
- Wymiana 218 opraw i 136 lamp
- Większość wymienionych opraw stanowiły oprawy rtęciowe i sodowe
- Moc oświetlenia przed modernizacją: 54 kW
- Moc oświetlenia po modernizacji: 26 kW
- Eliminacja nocnych wyłączeń
- Wyposażenie instalacji oświetlenia w sterowniki pozwalające na regulację natężenia oświetlenia co przyniosło dodatkowe oszczędności w wysokości 30%
- Koszt inwestycji: 370 000 zł
- Okres trwania umowy: 4 lata
- Osiągnięte oszczędności:
obniżenie zużycia energii o ok. 112 400 kWh/rok - 46% (więcej niż gwarantowane)
oszczędność kosztów: o ponad 52 000 zł/rok
- ESCO: ENERGA Oświetlenie
- Podwykonawca: Philips Lighting Poland
- Pierwsza polska gmina – 100% LED



Zdj.1 Gmina Trzebielino (źródło: Philips Lighting Poland)

Gmina Przytyk – 100% LED projekt ESCO

- Rok realizacji: 2013
- Województwo: mazowieckie
- Ludność: 7 080
- Modernizacja 1000 punktów oświetleniowych, wymiana skrzynek sterujących, system redukcji mocy
- Moc oświetlenia przed modernizacją: 196 kW
- Moc oświetlenia po modernizacji: 75 kW
Moc nocna: 40 kW
- Koszt inwestycji: 1,75 mln zł
- Roczne oszczędności:
zmniejszenie zużycia energii elektrycznej o ok. 488 800 kWh/rok
zmniejszenie kosztów oświetlenia o 75% (o 384 000 zł)
- ESCO: Eltast Sp. z o.o. Radom
- Okres świadczenia usługi: 45 miesięcy
- Podwykonawca: Philips Lighting Poland



Zdj.2 Gmina Przytyk (źródło: Philips Lighting Poland)



Streetlight-EPC

Miasto Częstochowa – modernizacja oświetlenia ulicznego w oparciu o model ESCO

- Rok realizacji: 2012
- Województwo: śląskie
- Ludność: 231 891
- Modernizacja 4862 sodowych opraw oświetleniowych oraz uzupełnienie oświetlenia o 1172 szt. opraw
- Większość wymienionych opraw stanowiły oprawy rtęciowe
- Redukcja mocy oświetlenia o: 550 kW
- Koszt inwestycji: 22 mln zł
- Roczne oszczędności:
 - zmniejszenie zużycia energii elektrycznej o ok. 2 200 000 kWh/rok
 - zmniejszenie kosztów oświetlenia o ok. 1 650 000 złpo zakończeniu umowy
- ESCO: Tauron Dystrybucja SA w Częstochowie
- Okres świadczenia usługi: 6 lat



Zdj.3 Miasto Częstochowa (źródło: Miejski Zarząd Dróg i Transportu UM Częstochowa)