

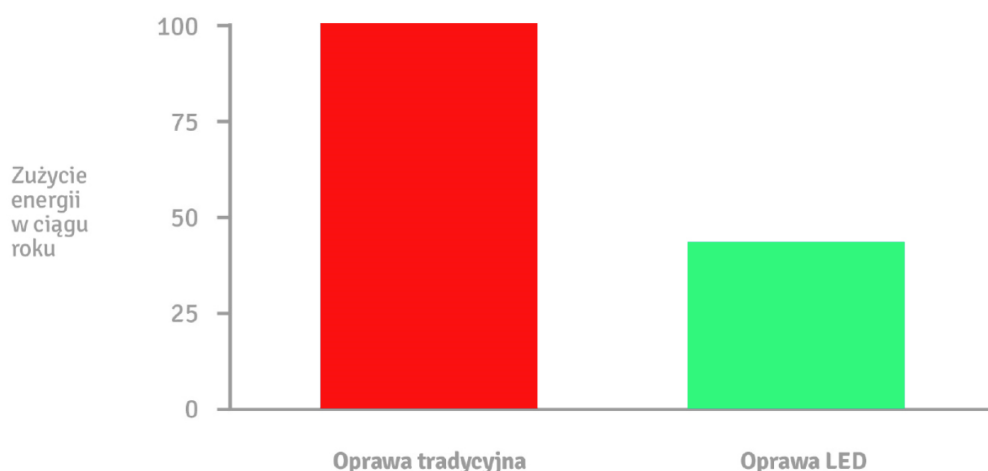
## Pomerania Koszalin

Firma Luxon LED zrealizowała modernizację obiektu przemysłowego Pomerania w Koszalinie. W tym celu wykorzystano oprawy Highbay:LED, Intel Plus:LED, Downlight:LED, Eco:LED oraz Optima:LED, które pozwalają na optymalne oszczędności wynikające z zastosowania oświetlenia typu LED. Jakość oraz model opraw zostały dostosowane do potrzeb klienta. Jednym z pierwszych kroków było stworzenie profesjonalnego projektu i sporządzenie kalkulacji oszczędności. Przeprowadzone czynności pozwoliły na maksymalne obniżenie kosztów zużycia energii.

Kalkulacja oszczędności dla obiektu Pomerania w Koszalinie wygląda następująco:

Liczba godzin z włączonym światłem:	12	Kwota zaoszczędzona w ciągu roku:	45 430 zł
Liczba dni pracy w ciągu roku:	360	Kwota zaoszczędzona w całym okresie pracy lampy LED:	788 719 zł
Cena za kW/h:	0,50 zł	Energia zaoszczędzona w ciągu roku (kWh):	52790
Liczba opraw:	235	Energia zaoszczędzona w całym okresie pracy lampy LED (kWh):	916500
Pobór mocy oprawy tradycyjnej:	100 W	Różnica w emisji CO2 w okresie pracy lampy LED (kg):	1 374 750 kg
Koszt oprawy tradycyjnej:	0,00 zł	Koszt całkowity opraw tradycyjnych:	0,00 zł
Koszt wymiany źródła światła na LED:	150,00 zł	Koszt całkowity opraw LED:	72 850 zł
Pobór mocy oprawy LED:	48 W	Okres spłaty inwestycji (lata):	1,6
Koszt oprawy LED:	310 zł		

Po analizie danych w podanej tabeli można wysnuć, że okres zwrotu z inwestycji wyniesie **1,6** roku. W trakcie całego czasu pracy oszczędności wynikające z korzystania z oświetleń LED osiągną kwotę **788 719 zł**. Liczba zaoszczędzonych kWh natomiast oscyluje w granicach **916500**.



Kwota zaoszczędzona w całym okresie pracy lampy LED: **788 719,00 zł**

Energia zaoszczędzona w całym okresie pracy lampy LED: **916 500,00 kWh**