

Tabela nr 3 - efekt ekologiczny modernizacji oświetlenia

	Moc opraw			Ulica	Zakładany roczny czas pracy opraw	Zużycie roczne energii elektrycznej przed modernizacją	Zużycie roczne energii elektrycznej po modernizacji - wymiana opraw	Zużycie roczne energii elektrycznej po modernizacji i z zastosowaniem redukcji nocnej	Średni koszt 1 kWh	Wartość zużycia energii na rok	Emisja CO2/rok - energia końcowa	Emisja CO2/rok - energia pierwotna
		Moc nominalna	Moc ze stratami									
		W	W									
Przed modernizacją		250	280	12	4150	13 944,00			0,48	6 693,12		
Razem:						13 944,00				6 693,12	11,51	34,53
Po modernizacji			150	12	4150		7 470,00	5 976,00	0,48	2 868,48		
Razem:							7 470,00	5 976,00		2 868,48	4,93	14,80
Oszczędność:							46%	57%		3 824,64		
Różnica:											6,58	19,73

825,412 kg CO2/MWh wskaźnik emisji dla energii elektrycznej wg KOBIZ
0,000825412 MgCO2/kWh