

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	14	4150	16 268,00			0,48	7 808,64		
Razem:						16 268,00				7 808,64	13,43	40,28
Po modernizacji			150	17	4150		10 582,50	8 466,00	0,48	4 063,68		
Razem:							10 582,50	8 466,00		4 063,68	6,99	20,96
Oszczędność:							35%	48%		3 744,96		
Różnica:											6,44	19,32

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