

**Tabela do obliczeń fotometrycznych - zestawienie sumaryczne mocy opraw dla zadania pn.:
"Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Oleśnica" - aktualizacja tabeli z dnia 12.03.2021**

Obliczenia fotometryczne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN13201:2007 Oświetlenie dróg korzystając z poniższych parametrów dla poszczególnych sytuacji oświetleniowych. Wyniki obliczeń - moc oprawy, należy wpisać do kolumn [o] oznaczonej na kolor żółty.

Sytuacja nr	opis	średnia szerokość drogi [m]	klasa oświetlenia	średnia wysokość zawieszenia oprawy [m]	układ	długość wysięgnika [m]	moduł [m]	odległość słupa od krawędzi [m]	wymagane nachylenie oprawy	Wymagana ilość opraw suma [szt.]	Moc z obliczeń fotometrycznych [W]	Suma mocy [kW]
										a	b	(a*b)/1000
1	Ulica 1	4	ME6	8,7	jednostronny	1,5	50	5	10	58	34	1,972
2	Ulica 2	5	ME6	8,7	jednostronny	1,5	40	3	5	121	21	2,541
3	Ulica 3	5	ME6	8,7	jednostronny	1,5	40	1	0	70	21	1,47
4	Ulica 4	7	ME4b	8,7	jednostronny	1,5	35	2	0	41	47	1,927
5	Ulica 5	5	ME6	8,7	jednostronny	1,5	45	4,5	10	60	28	1,68
6	Ulica 6	5	ME6	8,7	jednostronny	1,5	35	3,5	5	21	21	0,441
7	Ulica 7	7	ME5	8,7	jednostronny	1,5	35	4,5	10	225	44	9,9
8	Ulica 8	4	ME6	8,7	jednostronny	1,5	45	3,5	5	48	23	1,104
9	Ulica 9	4	ME6	8,7	jednostronny	1,5	50	4,5	10	58	34	1,972
	oprawa zasilana z OZE	*	*	*	*	*	*	*	*	1	35	0,035
	SUMA									703		23,042
Suma mocy opraw [kW]:												23,042

Oświadczam, że:

- 1) obliczenia fotometryczne zostały opracowane zgodnie z wymaganiami z SIWZ
- 2) sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych mieści się w przedziale od 15 kW do 23,061 kW
- 3) oprawy oświetleniowe zastosowane w obliczeniach fotometrycznych spełniają wymagania SIWZ
- 4) w obliczeniach fotometrycznych przyjęto instalację opraw oświetleniowych pod kątem od 0 do 10 stopni do powierzchni jezdni
- 5) nawis tolerancja +/- 0,5 m

* według Programu Funkcjonalno-Użytkowego - stała moc opraw oświetleniowych zasilanych z OZE - 35W