

**Tabela do obliczeń fotometrycznych - zestawienie sumaryczne mocy opraw dla zadania pn.:**  
**"Poprawa efektywności energetycznej na terenie Gminy Łągów"**  
**Modyfikacja z dnia 06.04.2021 r.**

Obliczenia fotometryczne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN13201:2007 Oświetlenie dróg korzystając z poniższych parametrów dla poszczególnych sytuacji oświetleniowych. Wyniki obliczeń - moc oprawy i ilość deklarowanych opraw dla danego producenta - należy wpisać do kolumn oznaczonych na kolor żółty.

Sytuacja nr	Lokalizacja/opis	średnia szerokość drogi [m]	średnia szerokość chodnika [m]	klasa oświetlenia drogi	klasa oświetlenia chodnika	średnia wysokość zawieszenia oprawy [m]	wysięgnik [m]	moduł [m]	odległość od krawędzi [m]	Wymagana ilość opraw suma [szt.]	Moc oprawy z obliczeń producent nr 1 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 1 [szt.]	Moc oprawy z obliczeń producent nr 2 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 2 [szt.]	Moc pozostałych oprawy [W]	Pozostałe oprawy [szt.]	Deklarowana ilość opraw suma sprawdzenie [szt.]	Suma mocy [kW]
											a	b	c	d	e	f	b+d+f	$((a*b)+(c*d)+(e*f))/1000$
1	DK 74	8	1	ME3b	S1/CE5	8,5	1,5	40	2	34								
2	DW 756	7	1,5	ME3b	S2/CE5	8,5	1,5	40	1	110								
3	Łągów - ul. Iwańska, Bardzka	6	1	ME4a	CE5/CE5	8,5	1,5	35	1	39								
4	Łągów - ulice np. Ogrodowa, Zaplotnia	5	1	ME4b	CE5/CE5	8,5	1,5	35	2	147								
5	wiejskie - linia kablowa	5	0	ME5		8,5	1,5	50	1	32								
6	wiejskie - bliżej krawędzi	5	0	ME5		8,5	1,5	50	2	221								
7	wiejskie - bliżej krawędzi	5	0	ME5		8,5	1	50	2	64								
8	wiejskie - dalej od krawędzi	5	0	ME5		8,5	1,5	50	3,5	530								
9	wiejskie - dalej od krawędzi	5	0	ME5		8,5	1	50	3,5	86								
10	wiejskie - boczne	4	0	ME5		8,5	1,5	50	2	58								
11	parkowe - montaż na szczycie		1,5		S2	5	0,5	24	1	23								
11a	parkowe - montaż zwisające		1,5		S2	5	0,5	24	1	7								
12	parkowe - rynek, montaż zwisające	*	*	*	*	*	*	*	*	23								
	oprawy zasilane z OZE	**	**	**	**	**	**	**	**	2					50	2	2	0,1
	<b>SUMA</b>									<b>1376</b>								
Suma mocy opraw [kW]:																		

Oświadczam, że:

- 1) obliczenia fotometryczne zostały opracowane zgodnie z wymaganiami z SWZ
  - 2) proponowana minimalna moc opraw oświetleniowych to 53 W (z wyłączeniem opraw zasilanych z OZE)
  - 3) sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych mieści się w przedziale od 85 kW do 104,95 kW
  - 4) w obliczeniach fotometrycznych przyjęto instalację opraw oświetleniowych pod kątem od 0 do 5 stopni do powierzchni jezdni
  - 5) oprawy oświetleniowe zastosowane w obliczeniach fotometrycznych spełniają wymagania SWZ
  - 6) nawis tolerancja +/- 0,5 m
- \* zgodnie z osobnym załącznikiem  
 \*\* według Programu Funkcjonalno-Użytkowego - stała moc opraw oświetleniowych zasilanych z OZE - 50W