

Załącznik nr 1a - Tabela do obliczeń fotometrycznych
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Wodzisław

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

Sytuacja nr	Lokalizacja	średnia szerokość drogi [m]	średnia szerokość chodnika [m]	klasa oświetlenia	średnia wysokość zawieszenia oprawy [m]	wysięgnik projektowany, nd linią [m]	moduł [m]	odległość od krawędzi [m]	Wymagana ilość opraw suma [szt.]	Moc z obliczeń producent nr 1 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 1 [szt.]	Moc z obliczeń producent nr 2 [W]	Deklarowana ilość opraw producent nr 2 [szt.]	Deklarowana ilość opraw suma sprawdzenie [szt.]	Suma mocy [kW]
									b+d	a	b	c	d	b+d	$((a*b)+(c*d))/1000$
1	Droga Wojewódzka nr 768	7	1,5	ME4a	10	1,5	48	4,5	7						
2	drogi wiejskie 8m mod.48 -2m z chodnikiem	8	1,5	ME4a	10	1,5	48	2	102						
3	drogi wiejskie 5m mod.48 -4m z chodnikiem	5	1,5	ME4a	10	1,5	48	4	145						
4	drogi wiejskie 5m mod.48 -2m	5	0	ME4a	10	1,5	48	2	315						
5	drogi wiejskie 5m mod.48-4m	5	0	ME4a	10	1,5	48	4	564						
6	drogi wiejskie 4m mod.48 -2m	4	0	ME5	9	1,5	48	2	318						
7	drogi wiejskie 4m mod.48-4m	4	0	ME5	9	1,5	48	4	262						
8	drogi wiejskie, boczne, nieasfaltowe	3	0	ME5	9	1,5	48	2	61						
	SUMA								1774						
Suma mocy opraw [kW]:															

Oświadczam, że:

- 1) obliczenia fotometryczne zostały opracowane zgodnie z wymaganiami z SIWZ
- 2) proponowana moc opraw oświetleniowych nie jest niższa niż 35 W
- 3) sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych mieści się w przedziale od 120 kW do 149 kW
- 4) w obliczeniach fotometrycznych przyjęto instalację opraw oświetleniowych pod kątem od 0 do 10 stopni do powierzchni jezdni
- 5) oprawy oświetleniowe zastosowane w obliczeniach fotometrycznych spełniają wymagania SIWZ