

Tabela do obliczeń fotometrycznych - zestawienie sumaryczne mocy opraw dla zadania pn.:
"Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w gminie Małogoszcz"

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	średnia szerokość drogi [m]	średnia szerokość chodnika [m]	klasa oświetlenia drogi	klasa oświetlenia chodnika nr 1,2	wysokość zawieszenia oprawy [m]	wysięgnik [m]	moduł [m]	nawis [m]	Wymagana ilość opraw suma [szt.]	Oprawy z dwoma złączami Zhaga	Moc oprawy z obliczeń [W]	Deklarowana ilość opraw [szt.]	Suma mocy [kW]
												a	b	(a*b)/1000
L1	DW - linia napowietrzna - daleko od krawędzi jezdni	7	1,5	ME3b	CE4	9	1,5	46	-2,5	41	5			
L2	DW - linia napowietrzna - blisko krawędzi jezdni	7	1,5	ME3b	CE4	9	1,5	46	-0,5	10				
L3	DW - linia kablowa	7	1,5	ME3b	CE4/CE4	10	1	35	-0,5	93	76			
L4	drogi miejskie - linia napowietrzna - daleko od krawędzi jezdni	6	1,5	ME4a	CE5	8	1,5	41	-2,5	81	79			
L5	drogi miejskie - linia napowietrzna - blisko krawędzi jezdni	6	1,5	ME4a	CE5	8	1,5	40	0	104	104			
L6	drogi miejskie - linia kablowa	6	1,5	ME4a	CE5/CE5	9	1	40	-0,5	95	81			
L7	drogi miejskie - bloki/boczne drogi	5	1,5	ME4b	CE5	8,5	1,5	40	0	57	57			
L8	drogi wiejskie - blisko krawędzi jezdni, pod linią	5	0	ME5	-	8	1,5	48	0	349				
L9	drogi wiejskie - blisko krawędzi jezdni, nad linią	5	0	ME5	-	9	1,5	50	0	73				
L10	usunięta	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
L11	drogi wiejskie - daleko od krawędzi jezdni, nad linią	5	0	ME5	-	8,5	1,5	48	-2,5	733				
L12	drogi wiejskie - boczne	4	0	ME5	-	8	1,5	48	-0,5	73				
L13	parkowe - osiedla	5	1,5	S2	S2/S4	4	0	20	-0,3	58				
L14a	parkowe - wzór nr 1 - wg. konserwatora zabytków/pozostałe	5	1,5	S2	S3/S4	6	0	20	-0,3	40				
L14b	parkowe - wzór nr 1 - wg. konserwatora zabytków/pozostałe	5	2,5	-	S2	4	0,3	20	1	8				
L14c	parkowe - wzór nr 2/3 - wg. konserwatora zabytków/pozostałe	5	2	-	CE2	4	0	20	-1	52				
	oprawy zasilane z OZE	*	*	*	*	*	*	*	*	2		50	2	0,1
	SUMA									1869	402			

- Oświadczam, że:
- 1) obliczenia fotometryczne zostały opracowane zgodnie z wymaganiami z SIWZ
 - 2) proponowana minimalna moc opraw oświetleniowych to 30 W
 - 3) sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych mieści się w przedziale od 115 kW do 128,25 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 SIWZ
 - 6) nawis tolerancja +/- 0,5 m
- * według Programu Funkcjonalno-Użytkowego - stała moc opraw oświetleniowych zasilanych z OZE - 50W