

**Tabela do obliczeń fotometrycznych - zestawienie sumaryczne mocy opraw do oferty**

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 kolumny oznaczonej na kolor żółty - "Moc z obliczeń [W]". Arkusz przeliczy automatycznie wartość końcową "Suma mocy oferta [kW]". Wynik końcowy - "Wartość do przeniesienia do oferty [kW]:" należy wpisać do oferty.

numer projektu	Sytuacja	Lokalizacja	Szerokość chodnika [m]	Szerokość Drogi	Moduł [m]	Odl. stupa od krawędzi [m]	Nawis	Wys. zawieszenia oprawy [m]	Klasa	Wysięgnik	Lx	Moc z obliczeń [W]	Ilość opraw	Suma mocy oferta [kW]	nota
1		Bełzów 3		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		3		
2		Bełzów 4		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		3		
3		wycofany													
4		Boronice 1		6	50	1,5	0	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		8		
5		wycofany													
6		Boronice 4	1,5	9	50	4	-2,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		9		
7		Broniszów 1	1,5	9	50	4	-2,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		5		
7		Broniszów 1		5	50	0,5	1	8,9	ME5	w1,5/1,5/5st	L1		1		
8		Broniszów 2		6	50	2	-0,5	9	ME4b	w1,5/1,5/5st	L7		6		
8		Broniszów 2		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		3		
9		Chruszczyna M. Paśm.		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		10		
10		Chruszczyna Mała 1		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		8		
11		Chruszczyna Wielka		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		11		
12		wycofany													
13		Chruszczyna Wielka 3		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		5		
14		Cudzynowice		6	45	1	0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L1		15		
15		Cudzynowice 1		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		43		
16		Cudzynowice 3	1,5	6	40	1	0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L3		9		
16		Cudzynowice 3		6	40	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L1		17		
17		Cudzynowice 4		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		15		
17		Cudzynowice 4	2	9	50	2	-0,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L13		13		
18		Cudzynowice SON		6	40	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L1		7		
19		Cudzynowice 2 Szkoła	2	9	40	5	-3,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L12		12		
19		Cudzynowice 2 Szkoła		6	40	2	-0,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L5		16		
20		Czarnowiec Ksawerówka		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		6		
21		Ćło		7	50	5	-3,5	9,2	ME5	w1,5/1,5/5st	L7		12		
21		Ćło		7	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		8		
22		Dalechowice 1		6	50	7	-5,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L12		3		
23		Dalechowice 2		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		10		
24		Dalechowice 3		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		6		
25		Dalechowice 4		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		11		
26		Dalechowice 5		6	50	5	-3,5	9	ME5	w1,5/1,5/5st	L7		7		
27		Dalechowice 6		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		9		
28		Donatkowice 1		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		7		
29		Donatkowice 2		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		8		
30		Donatkowice 3		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		5		

## Załącznik do oferty - Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kazimierza Wielka celem zwiększenia jego efektywności

numer projektu	Sytuacja	Localizacja	Szerokość chodnika [m]	Szerokość Drogi	Moduł [m]	Odl. słupa od krawędzi [m]	Nawis	Wys. zawieszenia oprawy [m]	Klasa	Wysięgnik	Lx	Moc z obliczeń [W]	Ilość opraw	Suma mocy oferta [kW]	nota
31		Donosy 1 Maj - napowietrzna		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		7		
32		Donosy 1 Maj - kablowa	2	9	40	0,5	1	9	ME3c	w1,5/10st	L9		36		
33		Donosy 2		6	50	5	-3,5	9	ME5	w1,5/1,5/5st	L7		20		
33		Donosy 2	1,5	9	50	4	-2,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		8		
34		Gabuńtów 1		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		9		
35		Gabuńtów 2		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		6		
35		Gabuńtów 2	1,5	9	50	4	-2,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		5		
36		Gabuńtów 3		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		8		
36		Gabuńtów 3	1,5	9	50	4	-2,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		12		
37		Gabuńtów 4		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		15		
38		Gorzków 1		5	50	4,5	-3	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		6		
39	d	Gorzków 2		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		21		
40		Gorzków 3		5	40	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		20		
40		Gorzków 3		5	40	6	-4,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		4		
41		wycofany													
42		wycofany													
43		Góry Sieradzkie		6	50	5	-3,5	9	ME5	w1,5/1,5/5st	L7		11		
44	c	Głuchów 1		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		4		
44		Głuchów 1		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		4		
45	d	Głuchów 3		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		8		
46		wycofany													
47	a	Głuchów Podkamieńczyce		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		12		
48	a	Hołdowiec 1		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		17		
49	b	Hołdowiec 2		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		10		
50		Hołdowiec 3		6	45	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		13		
51		Jakuszwice 1	2	9	50	0	1,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L11		9		
51		Jakuszwice 1	2	9	40	0	1,5	9	ME3c	w1,5/10st	L8		15		
51		Jakuszwice 1		6	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		4		
52		Jakuszwice 2	2	9	50	1	0,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L12		13		
52		Jakuszwice 2		6	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		3		
53		Kamieńczyce 1 Młyn	1,5	9	50	4	-2,5	9	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		4		
53	a	Kamieńczyce 1 Młyn		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		10		
54	f	Kamieńczyce 4	1,5	9	50	4	-2,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		9		
55	a	Kamyszów 1		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		4		
56	a	Kamyszów 2		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		4		
57	a	Kamyszów 3		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		9		
58	e	Krzyszkwice 1		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		7		
59	d	Krzyszkwice 2		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		5		
60	d	Ksawerówka 3		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		11		
61	a	Ksawerówka Gołębnik		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		22		
62		Ksawerówka Wieś		5	50	1	0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		10		

## Załącznik do oferty - Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kazimierza Wielka celem zwiększenia jego efektywności

numer projektu	Sytuacja	lokalizacja	Szerokość chodnika [m]	Szerokość Drogi	Moduł [m]	Odl. słupa od krawędzi [m]	Nawis	Wys. zawieszenia oprawy [m]	Klasa	Wysięgnik	Lx	Moc z obliczeń [W]	Ilość opraw	Suma mocy oferta [kW]	nota
62	d	Ksawerówka Wieś		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		8		
63		wycofany													
64	d	Lolin		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		8		
65	c	Lyczaków (Łyczaków)		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		5		
65	a	Lyczaków (Łyczaków)		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		11		
66	d	Łękawa Hektary (Łękawa)		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		7		
67	a	Łękawa Wieś (Łękawa)		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		12		
68	a	Marcinkowice 1		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		6		
69		wycofany													
70	a	Nagórzany 1 Wieś		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		6		
71		Nagórzany PGR		6	50	1	0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		8		
72		Odonów 1 - kabłówka	2	6	45	0,5	1	9	ME4b	w1,5/10st	L4		23		
73		Odonów 1	1,5	6	45	5	-3,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L7		17		
74	e	Odonów 2 Szkoła		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		9		
75		Odonów 3	1	5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		27		
76		Odonów Szkoła - kablowa	2	7	40	1	0,5	9	ME4b	w1,5/10st	L6		32		
77		Odonów Osiedle 1- kablowa		7	40	0	0,5	9	ME5	w0,5/5st	L3		32		
77		Odonów Osiedle 1- kablowa park.		7	40	0	0	6	ME5	parkowy	L2		2		
78	a	Paśmiechy 1		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		20		
79	a	Paśmiechy 2		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		9		
80	a	Paśmiechy 4		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		14		
81	d	Plechów 3		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		7		
82	d	Plechów 4		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		14		
83	d	Plechów 5		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		10		
84	d	Plechówka		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		15		
85	c	Podolany Wieś		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		27		
85	f	Podolany Wieś	1,5	9	50	5	-3,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		13		
86	b	Przybenice I		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		4		
87		wycofany													
88		wycofany													
89	d	Sieradzice 1		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		10		
90	d	Sieradzice 2		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		10		
91	c	Sieradzice 3		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		6		
92	f	Skorczów 1	1,5	9	50	5	-3,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		20		
93	a	Skorczów 2		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		7		
93	f	Skorczów 2	1,5	9	50	5	-3,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		4		
94	a	Skorczów 3		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		10		
95		wycofany													
96		Stradlice 1	1	9	50	1	0,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L12		17		
96	d	Stradlice 1		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		9		
97		Stradlice 2	1	9	50	1	0,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L12		5		

## Załącznik do oferty - Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kazimierza Wielka celem zwiększenia jego efektywności

numer projektu	Sytuacja	Localizacja	Szerokość chodnika [m]	Szerokość Drogi	Moduł [m]	Odl. słupa od krawędzi [m]	Nawis	Wys. zawieszenia oprawy [m]	Klasa	Wysięgnik	Lx	Moc z obliczeń [W]	Ilość opraw	Suma mocy oferta [kW]	nota
98		Słonowice/Kazimierza Wlk. Budzyńska, Masarnia		6	50	2	-0,5	9	ME4b	w1,5/1,5/5st	L7		9		
99	d	Słonowice 1		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		6		
100	a	Słonowice 2		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		7		
101	d	Słonowice 3		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		10		
102	e	Słonowice 4		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		10		
103	f	Słonowice 5	1,5	9	50	5	-3,5	9,5	ME4b	w1,5/1,5/5st	L13		3		
104	e	Wielgus 1		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		11		
105		Wielgus Szkoła	2	6	50	2	-0,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L10		6		
106		Wojciechów 1	2	9	50	1	0,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L12		20		
107	c	Wojciechów 2		5	50	2	-0,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L2		8		
107		Wojciechów 2	2	9	50	1	0,5	9	ME3c	w1,5/1,5/5st	L12		15		
108	d	Wojciechów 3		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		18		
109	b	Wojsławice 2		6	50	3	-1,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L5		12		
110	a	Wojsławice 3		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		11		
111	d	Wojsławice 5		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		5		
112	d	Wojsławice 8		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		4		
113	d	Wojsławice 9		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		2		
114	d	Wymysłów		5	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		11		
115	a	Zagórzycze SOM		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		50		
116	a	Zagórzycze słup nr 20		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		2		
117	a	Zięblice 1		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		22		
118	a	Zięblice 2		6	50	4	-2,5	8,8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		12		
119		Kazimierza Mała 1		6	50	2	-0,5	9	ME4b	w1,5/1,5/5st	L7		15		
120		Kazimierza Mała 2		6	50	2	-0,5	9	ME4b	w1,5/1,5/5st	L7		22		
121		Kazimierza Mała 3		6	50	2	-0,5	9	ME4b	w1,5/1,5/5st	L7		14		
<b>TEREN MIASTA -(projekty od 122 do 154) oznaczenie Lx odpowiada mocy opraw reprezentujących inne przedziały mocy niż w projektach od 1 do 121 - podniesienie wymagań normy o 20%</b>															
122		Kazimierza W. Wylęgarnia/Jachimowskiego	1,5	6	40	2	-0,5	9	ME4b	1,5/0st	L9		10		
123		Kazimierza W. ul. Sienkiewicza - kablowa	2m / 2m	9	42	0	1,5	10	ME3b	1,5/5st	L13		16		
124		Kazimierza W. Zakł. Wylęg		6	40	0,5	0	7	ME5	w0,5/1/15st	L4		7		
125		Kazimierza W. Ogrody	2	8	50	0	0,5	9	ME4	w0,5/1,5/5st	L10		9		
125		Kazimierza W. Ogrody		4	40	0,5	0	7,9	ME5	0	L2		3		
125		Kazimierza W. Ogrody		5	40	0,5	0	8	ME5	1,5/5st	L3		4		
125		Kazimierza W. Ogrody	2	5	40	1	-0,5	7,9	ME5	1,5/5st	L6		8		
125		Kazimierza W. Ogrody	2	6	40	0,5	0	8	ME5	1,5/5st	L6		10		
125		Kazimierza W. Ogrody - kablowa	2m / 2m	8	38	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L11		17		
126		Kazimierza Wlk. Armii Krajowej - kablowa	2m / 2m	10	42	1	0,5	9	ME3b	1,5/5st	L16		31		
126		Kazimierza Wlk. napowietrzna od Armii Krajowej		7	48	5	-3,5	9	ME5	w1,5/1,5/5st	L10		6		
127		Kazimierza W. Koszycka	2	10	42	1	0,5	10	ME3b	1,5/5st	L15		17		
128		Kazimierza W. Strażacka		6	50	0,5	0	8	ME5	w0,5/0,2/15st	L8		8		
129		Kazimierza W. Harcerska - Okrężna - parkowe	2	4	20	1,5	-0,5	4	S1	bez wysięgnika	L4		4		
129		Kazimierza W. Harcerska - Okrężna	2	4	20	1,5	-0,5	4	S1	w1/1/oprawa w dół	L4		9		

Załącznik do oferty - Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kazimierza Wielka celem zwiększenia jego efektywności

numer projektu	Sytuacja	Localizacja	Szerokość chodnika [m]	Szerokość Drogi	Moduł [m]	Odl. słupa od krawędzi [m]	Nawis	Wys. zawieszenia oprawy [m]	Klasa	Wysięgnik	Lx	Moc z obliczeń [W]	Ilość opraw	Suma mocy oferta [kW]	nota
129		Kazimierza W. Harcerska	2	6	40	0,5	0	9	ME5	1,5/15st	L8		47		
129		Kazimierza W. Harcerska	2	8	50	0	0,5	9	ME4b	1,5/5st	L10		9		
130		Kazimierza W. Harcerska dla A. Krajowej- parking	2	10	40	0,5	1	9	ME3b	1,5/5st	L12		12		
130		Kazimierza W. Harcerska dla A. Krajowej	2m / 2m	10	42	2,5	-1	9	ME3b	1,5/5st	L16		15		
131		Kazimierza W. Sienkiewicza	2	10	42	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L15		18		
132		Kazimierza W. Sienkiewicza	2	10	42	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L15		1		
132		Kazimierza W. Sienkiewicza	2	7	45	1	0	6	ME5	w1/1/oprawa w dół	L7		9		
133		Kazimierza W. Pl. Targ. ul. Głowackiego	2	10	44	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L15		22		
134		Kazimierza W. Pl. Targ. Targowica	2	6	40	1,5	0	8	ME5	w1,5/1,5/5st	L6		9		
135		Kazimierza W. Zielona	2	6	40	1	-0,5	9	ME5	w0,5/1/15st	L5		31		
136		Kazimierza W. KPMO	2	7	40	1	0	8	ME4	w0,5/1/5st	L8		3		
137		Kazimierza W. park - wymiana źródeł		7	20	0	0	4	S2	bez wysięgnika	L0		113		stała moc źródła 25 W
137		Kazimierza W. park - Kościuszki	2	6	50	0,5	0	8	ME5	w0,5/0,5/15st	L9		8		
137		Kazimierza W. park		7	20	0	0	4	S2	bez wysięgnika	L1		44		
138		Kazimierza W. PDK	2	5	50	0	0,5	9	ME5	w0,5/0,5/15st	L7		3		
139		Kazimierza W. Zbiornik Retencyjny		7	40	1	0	6	ME4	w1/1/oprawa w dół	L4		23		
139		Kazimierza W. Zbiornik Retencyjny		7	40	1	0	7,9	ME4b	1/10st	L8		9		
140		Kazimierza W. Gimnazjum		7	20	0	0	4	S2	bez wysięgnika	L1		8		
141		Kazimierza Wielka NBP, ul. Reja PKO		4	20	0	0	4	S5	bez wysięgnika	L4		3		
141		Kazimierza Wielka NBP, ul. Reja PKO	2	10	44	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L15		38		
142		Kazimierza W. NBP osiedle		4	20	0	0	4	S1	bez wysięgnika	L4		8		
143		Kazimierza W. Szpital	2	6	50	0,5	0	8	ME5	w0,5/0,5/15st	L9		18		
145		Kazimierza W. 3 Os.	2	10	44	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L15		51		
146		Kazimierza W os. 4		4	20	0	0	4	S5	bez wysięgnika	L4		35		
146		Kazimierza W os. 4	2m / 2m	6	40	1,5	-1	8	ME5	w0,5/1/5st	L6		2		
147		Kazimierza W os.1	2m / 2m	6	40	1,5	-1	8	ME5	w0,5/1/5st	L7		25		
148		Kazimierza W. Pralnia	2m / 2m	10	42	2,5	-1	9	ME3b	1,5/5st	L16		17		
149		Kazimierza W. Pralnia - napowietrzna	2m / 2m	6	40	1,5	-1	8	ME5	w0,5/1/5st	L7		10		
150		Kazimierza W. SON ul. Broniewskiego	2m / 2m	6	40	1,5	-1	8	ME5	w0,5/1/5st	L6		4		
151		Kazimierza W. Wodoc. ul. Budzynska	2m / 2m	9	42	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L13		37		
152		Kazimierza W. PZGS	2m / 2m	9	42	1	-0,5	9	ME3b	w0,5/0,5/15st	L16		2		
153		Kazimierza W os. Kolej.	2m / 2m	8	38	1,5	0	9	ME3b	w1,5/1,5/5st	L11		32		
154		Kazimierza W. PMT 1	2	10	44	1,5	0	9	ME3b	1,5/5st	L15		41		
<b>2321</b>															

Wartość do przeniesienia do oferty [kW]:

1) dopuszcza się korektę wysokości montażu wysięgnika w granicach możliwych dla przewidzianej konstrukcji - możliwe przyjęcie wysokości montażu oprawy w granicach od 8,3m do 9,0m

2) dla sytuacji, w której słup znajduje się co najmniej 4m od krawędzi jezdni dopuszcza się możliwość instalacji opraw z kątem nachylenia do 5 stopni, w pozostałych sytuacjach wymagane jest nachylenie oprawy z kątem 0 stopni do powierzchni jezdni

Załącznik do oferty - Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kazimierza Wielka celem zwiększenia jego efektywności

numer projektu	Sytuacja	Lokalizacja	Szerokość chodnika [m]	Szerokość Drogi	Moduł [m]	Odl. słupa od krawędzi [m]	Nawis	Wys. zawieszenia oprawy [m]	Klasa	Wysięgnik	Lx	Moc z obliczeń [W]	Ilość opraw	Suma mocy oferta [kW]	nota
----------------	----------	-------------	------------------------	-----------------	-----------	----------------------------	-------	-----------------------------	-------	-----------	----	--------------------	-------------	-----------------------	------

3) W sytuacjach, w których odległość między punktami świetlnymi jest większa niż 50 metrów, przyjęto do obliczeń moduł o wartość 50 metrów