

## Zestawienie projektowanych opraw oświetleniowych w Chelminie

L.p.			Opis położenia - nazwa ulicy (miasto)			klasa oświetleniowa			WYMIANA OPRAW ( oznaczenia opraw na rysunku )										DOBUDOWA OPRAW ( oznaczenia opraw na rysunku )										oznaczenie nowych słupów na rysunku									
									A	B	C	D	E	F	V	X	Po	Pu		B	C	D	E	F			k	l	m	n	w							
LED 26W	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	LED OZDOBNE 55W	LED OZDOBNE 30W	LED 30W parkowe	LED 40W parkowe w ulicy	Suma opraw	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma opraw dobudowy	moc docelowa	wymiana słup SO 8m stalowy z fundamentem	wymiana słupa SO 9m stalowy z fundamentem	wymiana słupa parkowy SO 4,5m stalowy z fundamentem	wymiana słup 4m stalowy ozdobny z fundamentem	maszt wieloramienny 12m																
szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kW	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.																
1	Ustronie	ME6	5								5					0	0,13																					
2	Słoneczna	S4			4						4					0	0,15	4																				
3	Kolonia Wilsona	ME4b					19				19					0	1,35																					
4	Zakole	ME5				14					14					0	0,77																					
5	Prosta	ME5				4					4					0	0,22																					
6	Łunawska od trasy do granicy	ME5				39					39					0	2,15																					
7	boczna wzdłuż Szosy G.	S3				2		1			3	2				2	0,29																					
8	Przemysłowa	ME5			11						11					0	0,42																					
9	Szosa Grudziądzka do rozwidlenia z P. Kolejowe	ME3b						52			52					0	5,51					1																
10	Łunawska od Szosa Grudziądzka do Polnej	ME4b				8		4			12			2		2	0,86																					
11	Łunawska	S3				12					12					0	0,66																					
12	Polna	ME5					8				8				1	1	0,64																					
13	Młyńska	ME4b				7	7				14			2		2	0,88																					
14	Dworcowa od Powstańców do Świętojskiej	ME4b						12			12					0	1,27																					
15	Dworcowa od Powstańców do Świętojskiej	ME4b							4		4						0,22					4																
16	Dworcowa od Świętojskiej Do Dworca PKS	ME3b				2		4			6					0	0,53																					
17	dworzec pks						16				16					0	1,14																					
18	Dworcowa od PKS do Planty Kolejowe	ME3b						25			25					0	2,65		12																			
19	Kościuszki w części M5	ME4b					6				6				1	1	0,50																					
20	Parkowa	ME4b				3				6	9					0	0,35			6																		
21	Łożyńskiego	S4			1					3	4					0	0,13			3																		
22	Podgórna	ME5		3	22						25					0	0,94																					
23	Podgórna	ME5			25						25						0,95																					
24	Cegielnia	S4		3							3					0	0,11																					
25	Kilińskiego	ME5				10					10					0	0,55																					
26	Kamionka	ME5				9		4			13					0	0,92																					
27	Słowackiego	ME4b					7				7					0	0,50																					
28	Świętojska	ME4b					8	3			11					0	0,89																					
29	3 Maja	ME3b						15			15		1	1		2	1,68																					
30	maszt 3-goMaja						5				5					0	0,53					1																
31	Wojska Polskiego	ME5			8						8		1			1	0,34																					
32	W blokach obok Wojska Polskiego	-								5	5					0	0,15			5																		
33	uliczka od W.P do 3 Maja	ME5			4						4					0	0,15																					
34	Oś. Skłodowskiej + w blokach betonowe	S4				12					12					0	0,66																					
35	Oś Skłodowskiej w blokach ŻN/OŻ					15				7	22			2		2	1,18	2		7																		
36	boczna od Szosy Grudziądzkiej	S3				2					2					0	0,11																					
37	Planty Kolejowe do Parowej	ME5				8				7	15					0	0,72			7																		
38	Brzaskwiniowa	ME5				23					23					0	1,27																					
39	Wiśniowa	S4			12						12					0	0,46																					
40	Czereśniowa	S4		6							6					0	0,22																					
41	Morelowa	S4		16							16					0	0,58																					
42	Lipowa	S4		3							3					0	0,11																					

## Zestawienie projektowanych opraw oświetleniowych w Chelminie

L.p.	Opis położenia - nazwa ulicy (miasto)	klasa oświetleniowa	LED 26W	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	LED OZDOBNE 55W	LED OZDOBNE 30W	LED 30W parkowe	LED 40W parkowe w ulicy	Suma opraw	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma opraw dobudowy	moc docelowa	wymiana słup SO 8m słatowy z fundamentem	wymiana słupa SO 9m słatowy z fundamentem	wymiana słupa parkowy SO 4,5m słatowy z fundamentem	wymiana słup 4m słatowy ozdobny z fundamentem	maszt wieloramienny 12m
			szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
43	Śliwowa	S4		9									9						0	0,32					
44	Brzozowa	S4		19									19						0	0,68					
45	Parowa	S2			4								4	2					2	0,22	3				
46	Pod Skarpą	S4		6									6						0	0,22					
47	Tarasowa/Wysoka	S5		1	2						4		7						0	0,23			4		
48	Nadrzeczna	S4		9									9						0	0,32					
49	plac Wolności 2 ulice	ME5		3		7							10						0	0,49					
50	Krótką	ME4b					4						4						0	0,28					
51	Toruńska od P. Skargi do Kwiatowa	ME4b					21						21						0	1,49					
52	Toruńska od Górczyckiego w kierunku Wałowa	ME4b					7						7						0	0,50					
53	Toruńska od Kwiatowa do granicy	ME4b					18						18	1					1	1,31					
54	Chabrowa	S4		10									10						0	0,36					
55	Kwiatowa do konwaliowa	ME5		8									8						0	0,29					
56	Kwiatowa od konwaliowa	S3			1	12							13		3				3	0,81					
57	boczna od Kwiatowa			2									2						0	0,07					
58	Storczykowa	S4		10									10	1					1	0,40					
59	Konwaliowa	S4		25									25						0	0,90					
60	Górczyckiego	ME5					13						13						0	0,72					
61	Żeglarska	S4		4									4						0	0,14					
62	Okreżna	ME5			4								4		1				1	0,19					
63	Portowa	ME6		2									2						0	0,07					
64	Leśna z Zieloną	ME6		7									7						0	0,25					
65	Ogrodowa	S3				9							9						0	0,50					
66	Łąkowa	S4		6									6						0	0,22					
67	Ogrodowa od Łąkowej	ME5					22						22						0	1,21					
68	Panińska	ME6	11										11						0	0,29					
69	Szara	S4									5		5						0	0,20			5		
70	gen Jastrzębskiego	ME5			5								5						0	0,19					
71	Danielewskiego	ME5			10								10						0	0,38					
72	Walentego Fiałka	ME6			6						19		25						0	0,80					
73	Chociszewskiego	ME5				8					8		16						0	0,68					
74	Rydygiera	S4			7								7						0	0,27					
75	P. Skargi	ME6			4								4						0	0,15					
76	Osnowska od Torunska do Żurawia	ME5					13						13				3		3	1,14					
77	Gołębia	S4	6										6						0	0,16					
78	Żurawia	ME5			5								5		4				4	0,34					
79	boczna od Żurawia	ME6	2										2						0	0,05					
80	Jaskółcza	S3			4								4						0	0,15					
81	Słowicza	S4		5									5						0	0,18					
82	Osnowska od Żurawia	ME5					17						17				1		1	1,28					
83	Orla	S4		8									8						0	0,62					
84	Sowia	S4			3								3						0	0,11					
85	Jastrzębia	S4			10								10						0	0,38					

## Zestawienie projektowanych opraw oświetleniowych w Chelminie

L.p.	Opis położenia - nazwa ulicy (miasto)	klasa oświetleniowa	LED 26W	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	LED OZDOBNE 55W	LED OZDOBNE 30W	LED 30W parkowe	LED 40W parkowe w ulicy	Suma opraw	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma opraw dobudowy	moc docelowa	wymiana słup SO 8m stalowy z fundamentem	wymiana słupa SO 9m stalowy z fundamentem	wymiana słupa parkowy SO 4,5m stalowy z fundamentem	wymiana słup 4m stalowy ozdobny z fundamentem	maszt wieloramienny 12m
			szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
86	Sokoła	ME6	11										11						0	0,40					
87	Bociania	S4	8										8						0	0,29					
88	Kolibrowa	S4	6										6						0	0,22					
89	Krucza	ME5		7									7						0	0,27					
90	Powstańców Wlkp	ME5				5			6				11			1			1	0,61				6	
91	Krucza	S2		6									6						0	0,23					
92	Nad Groblą	ME5				20	18						38						0	2,38					
93	Wiklinowa	S4		13									13						0	0,47					
94	Powiśle	S4		7									7						0	0,25					
95	przed Cmentarzem i teren	ME5			11						28		39						0	1,26		8			
96	Oś. M. Kopernika	-									26		26						0	0,78			26		
97	Oś. J. Piłsudskiego	-			2						27		29						0	0,89			27		
98	Oś. Dr. F. Raszei	-									24		24						0	0,72					
99	Oś. Jana Pawła II	-											0						0	0,00					
100	Studienna Schody od Dworcowa do Kamionka	S4		8					2				10						0	0,35				2	
101	Schody od Stare Planty do Okrężna	S2										4	4						0	0,16			4		
102	ławiska Skrzyżowanie z drogą 91- 2 maszty na met. Okragly po 5	-					10						10						0	0,71					2
103	park XXX lecia	S4	8										8						0	0,21	8				
104	chodnik w lesie do ulicy nad browiną	S4	19										19						0	0,49					
105	amfiteatr	S4			2						7		9						0	0,29					
106	schody od oś. M. Skłodowskiej										8		8						0	0,24			8		
107	Stare Planty	ME6										7	7						0	0,28			7		
108	Dworcowa od Powstańców WLKP do Bramy	S4							14				14						0	0,77				14	
109	od Nadrzecznej las + schody do pola	-			9								9						0	0,34					
110	park Nowe Planty	-							23				23						0	0,76				23	
111	park od Powstańców Wlkp	-							11				11						0	0,36				11	
112	przy Stadionie niedaleko Nadrzecznej	S4			2								2						0	0,08					
113	osiedle Dworzyska			4									4	4					4	0,29					
114	Obiekt techniczny Nad Groblą POMP 2				4								4						0	0,15					
	CENTRUM MIASTA																		0,00						
115	22 Stycznia	-							28				28						0	1,54					
116	Poprzeczna od 22 stycznia do Rycerska	-							10				10						0	0,55					
117	Poprzeczna od Rycerska do Koscielna	-							10				10						0	0,55					
118	Podmurna	-							5				5						0	0,28					
119	Grudziądzka do Rynkowa	-							14				14						0	0,77					
120	Rycerska od Podmurna do Rynkowej	-							11				11						0	0,61					
121	Kościelna od Wodna	-							4				4						0	0,22					
122	Dominikańska	-							22	4			26						0	1,34				6	
123	Wodna	-							21				21						0	1,16					
124	ulice wokół Rynku	-							24				24						0	1,32					
125	Rynek	-							40				40						0	2,20					
126	Rybacka od Rycerskiej do Dominikanskiej	-							4				4						0	0,22					
127	Rybacka od 22 Stycznia do końca	-							9				9						0	0,50					

## Zestawienie projektowanych oprav oświetleniowych w Chełmnie

L.p.	Opis położenia - nazwa ulicy (miasto)	klasa oświetleniowa	LED 26W	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	LED OZDOBNE 55W	LED OZDOBNE 30W	LED 30W parkowe	LED 40W parkowe w ulicy	Suma oprav	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma oprav dobudowy	moc docelowa	wymiana słup SO 8m stalowy z fundamentem	wymiana słupa SO 9m stalowy z fundamentem	wymiana słupa parkowy SO 4,5m stalowy z fundamentem	wymiana słup 4m stalowy ozdobny z fundamentem	maszt wieloramienny 12m
		-	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
128	Szkolna	-							12				12						0	0,66					
129	św. Ducha	-							8				8						0	0,44					
130	al.. 3Maja	-							2	3			5						0	0,21				3	
131	Wałowa	-							6				6						0	0,33					
132	Franciszkańska od Dominikańska do Biskupia	-							5				5						0	0,28					
133	Franciszkańska od Biskupia do 22 Stycznia	-							11				11						0	0,61					
134	Biskupia od Rybacka do Klasztornej	-							11				11						0	0,61					
135	Biskupia od Klasztornej	-							7				7						0	0,39				7	
136	Klasztorna	-							8				8						0	0,44					
137	Klasztorna od Biskupia do Dominikańska	-							4				4						0	0,22				4	
138	ścieżka przed murami									32			32						0	1,06					
140	Rynkowa								8				8						0	0,44					
141	Gen. Hallera								8				8						0	0,44					
139	Chodnik od 22 Stycznia do Toruńskiej									8			8						0	0,26					
	SUMY		51	222	195	266	179	125	316	83	172	23	1632	10	10	6	8	0	34	85,21	17	20	109	80	4