

Zestawienie projektowanych oprav oświetleniowych w Chelmnie - wariant I i wariant II

L.p. Opis położenia - nazwa ulicy (miasto)			klasa oświetleniowa	WYMIANA OPRAW (oznaczenia oprav na rysunku)										DOBUDOWA OPRAW (oznaczenia oprav 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
				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.	kW	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.				
1	Ustronie	ME6	5									5					0	0,14									
2	Słoneczna	S4			4							4					0	0,17	4								
3	Kolonia Wilsona	ME4b					19					19					0	1,48									
4	Zakole	ME5				14						14					0	0,85									
5	Prosta	ME5				4						4					0	0,24									
6	Łunawska od trasy do granicy	ME5				39						39					0	2,36									
7	boczna wzdłuż Szosy G.	S3				2		1				3	2				2	0,32									
8	Przemysłowa	ME5			11							11					0	0,46									
9	Szosa Grudziądzka do rozwidlenia z P. Kolejowe	ME3b						52				52					0	6,06					1				
10	Łunawska od Szosa Grudziądzka do Polnej	ME4b				8		4				12		2			2	0,95									
11	Łunawska	S3				12						12					0	0,73									
12	Polna	ME5					8					8			1		1	0,70									
13	Młyńska	ME4b				7	7					14		2			2	0,97									
14	Dworcowa od Powstańców do Świętojskiej	ME4b						12				12					0	1,40									
15	Dworcowa od Powstańców do Świętojskiej	ME4b							4			4						0,24					4				
16	Dworcowa od Świętojskiej Do Dworca PKS	ME3b				2		4				6					0	0,59									
17	dworzec pks						16					16					0	1,25									
18	Dworcowa od PKS do Planty Kolejowe	ME3b						25				25					0	2,92		12							
19	Kościuszki w części M5	ME4b					6					6			1		1	0,55									
20	Parkowa	ME4b				3				6		9					0	0,38			6						
21	Łożyńskiego	S4			1					3		4					0	0,14			3						
22	Podgórna	ME5		3	22							25					0	1,04									
23	Podgórna	ME5			25							25						1,05									
24	Cegielnia	S4		3								3					0	0,12									
25	Kilińskiego	ME5				10						10					0	0,61									
26	Kamionka	ME5				9		4				13					0	1,01									
27	Słowackiego	ME4b					7					7					0	0,55									
28	Świętojska	ME4b					8	3				11					0	1,04									
29	3 Maja	ME3b						15				15		1	1		2	1,79									
30	maszt 3-goMaja							5				5					0	0,58					1				
31	Wojska Polskiego	ME5			8							8		1			1	0,38									
32	W blokach obok Wojska Polskiego	-								5		5					0	0,17			5						
33	uliczka od W.P do 3 Maja	ME5			4							4					0	0,17									
34	Oś. Skłodowskiej + w blokach betonowe	S4				12						12					0	0,73									
35	Oś Skłodowskiej w blokach ŻN/OŻ					15				7		22			2		2	1,29	2		7						
36	boczna od Szosy Grudziądzkiej	S3				2						2					0	0,12									
37	Planty Kolejowe do Parowej	ME5				8					7	15					0	0,79			7						
38	Brzozkwiniowa	ME5				23						23					0	1,39									
39	Wiśniowa	S4			12							12					0	0,50									

Zestawienie projektowanych opraw oświetleniowych w Chelmnie - wariant I i wariant II

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
40	Czereśniowa	S4		6									6						0	0,24					
41	Morelowa	S4		16									16						0	0,63					
42	Lipowa	S4		3									3						0	0,12					
43	Słiwowa	S4		9									9						0	0,36					
44	Brzozowa	S4		19									19						0	0,75					
45	Parowa	S2			4								4	2					2	0,25	3				
46	Pod Skarpą	S4		6									6						0	0,24					
47	Tarasowa/Wysoka	S5		1	2						4		7						0	0,26			4		
48	Nadrzeczna	S4		9									9						0	0,36					
49	plac Wolności 2 ulice	ME5		3		7							10						0	0,54					
50	Krótką	ME4b					4						4						0	0,31					
51	Toruńska od P. Skargi do Kwiatowa	ME4b					21						21						0	1,64					
52	Toruńska od Gorczyckiego w kierunku Wałowa	ME4b					7						7						0	0,55					
53	Toruńska od Kwiatowa do granicy	ME4b					18						18	1					1	1,45					
54	Chabrowa	S4		10									10						0	0,40					
55	Kwiatowa do konwaliowa	ME5		8									8						0	0,32					
56	Kwiatowa od konwaliowa	S3			1	12							13		3				3	0,89					
57	boczna od Kwiatowa			2									2						0	0,08					
58	Storczykowa	S4		10									10	1					1	0,44					
59	Konwaliowa	S4		25									25						0	0,99					
60	Gorczyckiego	ME5				13							13						0	0,79					
61	Żeglarska	S4		4									4						0	0,16					
62	Okrężna	ME5			4								4		1				1	0,21					
63	Portowa	ME6		2									2						0	0,08					
64	Leśna z Zieloną	ME6		7									7						0	0,28					
65	Ogrodowa	S3				9							9						0	0,54					
66	Łąkowa	S4		6									6						0	0,24					
67	Ogrodowa od Łąkowej	ME5				22							22						0	1,33					
68	Panieńska	ME6	11										11						0	0,31					
69	Szara	S4									5		5						0	0,22			5		
70	gen Jastrzębskiego	ME5			5								5						0	0,21					
71	Danielewskiego	ME5			10								10						0	0,42					
72	Walentego Fiałka	ME6			6						19		25						0	0,88					
73	Chociszewskiego	ME5				8					8		16						0	0,75					
74	Rydygiera	S4			7								7						0	0,29					
75	P. Skargi	ME6			4								4						0	0,17					
76	Osnowska od Toruńska do Żurawia	ME5					13						13				3		3	1,25					
77	Gołębia	S4	6										6						0	0,17					
78	Żurawia	ME5			5								5		4				4	0,38					
79	boczna od Żurawia	ME6	2										2						0	0,06					
80	Jaskółcza	S3			4								4						0	0,17					
81	Słowicza	S4		5									5						0	0,20					
82	Osnowska od Żurawia	ME5					17						17				1		1	1,77					

Zestawienie projektowanych oprav oświetleniowych w Chełmnie - wariant I i wariant II

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
83	Orla	S4		8									8						0	0,32					
84	Sowia	S4			3								3						0	0,13					
85	Jastrzębia	S4			10								10						0	0,42					
86	Sokola	ME6		11									11						0	0,44					
87	Bociania	S4		8									8						0	0,32					
88	Kolibrowa	S4		6									6						0	0,24					
89	Krucza	ME5			7								7						0	0,29					
90	Powstańców Wlkp	ME5				5			6				11			1			1	0,67					6
91	Krucza	S2			6								6						0	0,25					
92	Nad Groblą	ME5				20	18						38						0	2,62					
93	Wiklinowa	S4		13									13						0	0,51					
94	Powisłe	S4		7									7						0	0,28					
95	przed Cmentarzem i teren	ME5			11						28		39						0	1,38		8			
96	Oś. M. Kopernika	-									26		26						0	0,86			26		
97	Oś. J. Piłsudskiego	-			2						27		29						0	0,97			27		
98	Oś. Dr. F. Raszei	-									24		24						0	0,79					
99	Oś. Jana Pawła II	-											0						0	0,00					
100	Studienna Schody od Dworcowa do Kamionka	S4		8						2			10						0	0,38					2
101	Schody od Stare Planty do Okrężna	S2										4	4						0	0,18				4	
102	nawska Skrzyżowanie z drogą 91 - 2 maszty na met. Okragly po 5 o	-					10						10						0	0,78					2
103	park XXX lecia	S4	8										8						0	0,23	8				
104	chodnik w lesie do ulicy nad browiną	S4	19										19						0	0,54					
105	amfitetr	S4			2						7		9						0	0,31					
106	schody od oś. M. Skłodowskiej										8		8						0	0,26			8		
107	Stare Planty	ME6										7	7						0	0,31			7		
108	Dworcowa od Powstańców WLKP do Bramy	S4							14				14						0	0,85					14
109	od Nadrzecznej las + schody do pola	-			9								9						0	0,38					
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	0,32					
114	Obiekt techniczny Nad Groblą POMP 2				4								4						0	0,17					
																				0,00					
	CENTRUM MIASTA																			0,00					
115	22 Stycznia	-							28				28						0	1,69					
116	Poprzeczna od 22 stycznia do Rycerska	-							10				10						0	0,61					
117	Poprzeczna od Rycerska do Kościelna	-							10				10						0	0,61					
118	Podmurna	-							5				5						0	0,30					
119	Grudziądzka do Rynkowa	-							14				14						0	0,85					
120	Rycerska od Podmurna do Rynkowej	-							11				11						0	0,67					
121	Kościelna od Wodna	-							4				4						0	0,24					
122	Dominikańska	-							22	4			26						0	1,46					6
123	Wodna	-							21				21						0	1,27					

Zestawienie projektowanych oprav oświetleniowych w Chełmnie - wariant I i wariant II

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
124	ulice wokół Rynku	-							24				24						0	1,45					
125	Rynek	-							40				40						0	2,42					
126	Rybacka od Rycerskiej do Dominikanskiej	-							4				4						0	0,24					
127	Rybacka od 22 Stycznia do końca	-							9				9						0	0,54					
128	Szkołna	-							12				12						0	0,73					
129	św. Ducha	-							8				8						0	0,48					
130	al.. 3Maja	-							2	3			5						0	0,22				3	
131	Wałowa	-							6				6						0	0,36					
132	Franciszkańska od Dominikańska do Biskupia	-							5				5						0	0,30					
133	Franciszkańska od Biskupia do 22 Stycznia	-							11				11						0	0,67					
134	Biskupia od Rybacka do Klasztornej	-							11				11						0	0,67					
135	Biskupia od Klasztornej	-							7				7						0	0,42					
136	Klasztorna	-							8				8						0	0,48					
137	Klasztorna od Biskupia do Dominikańska	-							4				4						0	0,24				4	
138	ścieżka przed murami									32			32						0	1,06					
139	Rynkowa								8				8						0	0,48					
140	Gen. Hallera								8				8						0	0,48					
141	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	93,46	17	20	109	80	4