

Zestawienie montażowe opraw oświetleniowych w Chelminie

L.p.	Opis położenia - nazwa ulicy (miasto)	klasa oświetleniowa	WYMIANA OPRAW (oznaczenia opraw na rysunku)										Suma opraw	DOBUDOWA OPRAW (oznaczenia opraw na rysunku)					oznaczenie nowych słupów na rysunku					wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	przewód słupowy YDp3x2,5mm2	przewód wysięgnikowy YDp3x2,5mm2	złącza prądowe słupowe (tabliczki bezpiecznikowe)	gniazdo BZO	zaciski ALcu	słup Ep10	przewód AsxSn2x25mm2	sterowniki sektorowe	czynniki ruchu
			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		LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma opraw dobudowy	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											
			szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	mb.	mb.	kmpl.	szt.	szt.	szt.	mb.	szt.	szt.	
1	Ustronie	ME6	5									5				0							5			25		5	5					
2	Słoneczna	S4			4							4				0	4						0		52	0	4							
3	Kolonia Wilsona	ME4b					19					19				0							19			95		19	19					
4	Zakole	ME5				14						14				0							14			70		14	14					
5	Prosta	ME5				4						4				0							4			20		4	4					
6	Łunawska od trasy do granicy	ME5				39						39				0							39			195		39	39					
7	boczna wzdłuż Szosy G.	S3				2		1				3	2			2							5			25		5	5					
8	Przemysłowa	ME5			11							11				0							11			55		11	11					
9	Szosa Grudziądzka do rozwidlenia z P. Kolejowe	ME3b						52				52				0						1	0		686	0	52							
10	Łunawska od Szosa Grudziądzka do Polnej	ME4b				8		4				12			2	2							5	2	117	25	9	5	5					
11	Łunawska	S3				12						12				0							0		156	0	12							
12	Polna	ME5					8					8			1	1							7	1	26	35	2	7	7					
13	Młyńska	ME4b				7	7					14			2	2							16			80		16	16	1	50			
14	Dworcowa od Powstańców do Świętojskiej	ME4b						12				12				0							12			60		12	12					
15	Dworcowa od Powstańców do Świętojskiej	ME4b							4			4										4	0		20	0	4		0					
16	Dworcowa od Świętojskiej Do Dworca PKS	ME3b				2		4				6				0							6			30		6	6					
17	dworzec pks						16					16				0							16			80		16	16					
18	Dworcowa od PKS do Planty Kolejowe	ME3b						25				25				0		12					6		247	30	19	6	6					
19	Kościuszki w części M5	ME4b					6					6			1	1							7			35		7	7					
20	Parkowa	ME4b				3					6	9				0					6		9			45		9	9					
21	Łożyńskiego	S4			1						3	4				0					3		5		18	25	3	5	5					
22	Podgórna	ME5		3	22							25				0							29		273	145	21	29	29					
23	Podgórna				25							25											29		273	145	21	29	29					
24	Cegielnia	S4		3								3				0							3			15		3	3					
25	Kilińskiego	ME5				10						10				0							10			50		10	10					
26	Kamionka	ME5				9		4				13				0							13			65		13	13					
27	Słowackiego	ME4b					7					7				0							7			35		7	7					
28	Świętojska	ME4b					8	3				11				0							11			55		11	11					
29	3 Maja	ME3b						15				15		1	1	2							17			85		17	17					
30	maszt 3-goMaja						5					5				0						1	0		65	0	5							
31	Wojska Polskiego	ME5			8							8		1		1							9			45		9	9					
32	W blokach obok Wojska Polskiego	-									5	5				0					5		0		65	0	5							
33	uliczka od W.P do 3 Maja	ME5			4							4				0							0		52	0	4							
34	Oś. Skłodowskiej + w blokach betonowe	S4					12					12				0							0		156	0	12							
35	Oś Skłodowskiej w blokach ŻN/OŻ					15					7	22			2	2	2		7				24			120		24	24					
36	boczna od Szosy Grudziądzkiej	S3				2						2				0							2			10		2	2					
37	Planty Kolejowe do Parowej	ME5					8				7	15				0				7			15			75		15	15					
38	Brzaskwiniowa	ME5					23					23				0							23			115		23	23					
39	Wiśniowa	S4			12							12				0							12			60		12	12					
40	Czereśniowa	S4		6								6				0							6			30		6	6					
41	Morelowa	S4		16								16				0							16			80		16	16					
42	Lipowa	S4		3								3				0							3			15		3	3					

Zestawienie montażowe opraw 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 opraw	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma opraw dobudowy	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	wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	przewód słupowy YDY p3x2.5mm2	przewód wysięgnikowy YDY p3x2.5mm2	złącza prądowe słupowe (tabliczki bezpiecznikowe)	gniazdo BZO	zacziski ALcu	słup Ep 10	przewód AsxSn2x25mm2	sterowniki sektorowe	czujniki ruchu		
		S4	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	mb.	mb.	kmpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
43	Śliwowa	S4		9									9						0						9		45		9	9							
44	Brzozowa	S4		19									19						0						19		95		19	19							
45	Parowa	S2			4								4	2					2	3				2		78	10	3	2	2		100					
46	Pod Skarpą	S4		6									6						0					6		30		6	6								
47	Tarasowa/Wysoka	S5		1	2						4		7						0			4		7		35		7	7								
48	Nadrzeczna	S4		9									9						0					9		45		9	9								
49	plac Wolności 2 ulice	ME5		3		7							10						0					10		50		10	10								
50	Krótką	ME4b					4						4						0					4		20		4	4								
51	Toruńska od P. Skargi do Kwiatowa	ME4b					21						21						0					21		105		21	21								
52	Toruńska od Górczyckiego w kierunku Wałowa	ME4b					7						7						0					7		35		7	7								
53	Toruńska od Kwiatowa do granicy	ME4b					18						18	1					1					19		95		19	19								
54	Chabrowa	S4		10									10						0					10		50		10	10								
55	Kwiatowa do konwaliowa	ME5		8									8						0					8		40		8	8								
56	Kwiatowa od konwaliowa	S3			1	12							13		3				3					16		80		16	16								
57	boczna od Kwiatowa			2									2						0					2		10		2	2								
58	Storczykowa	S4		10									10	1					1					11		55		11	11								
59	Konwaliowa	S4		25									25						0					25		125		25	25								
60	Górczyckiego	ME5				13							13						0					13		65		13	13								
61	Żeglarska	S4		4									4						0					4		20		4	4								
62	Okreżna	ME5			4								4		1				1					5		25		5	5								
63	Portowa	ME6		2									2						0					2		10		2	2								
64	Leśna z Zieloną	ME6		7									7						0					7		35		7	7								
65	Ogrodowa	S3				9							9						0					9		45		9	9								
66	Łąkowa	S4		6									6						0					6		30		6	6								
67	Ogrodowa od Łąkowej	ME5				22							22						0					22		110		22	22								
68	Panińska	ME6	11										11						0					0		143	0	11									
69	Szara	S4									5		5						0			5		5		25		5	5								
70	gen Jastrzębskiego	ME5			5								5						0					5		25		5	5								
71	Danielewskiego	ME5			10								10						0					10		50		10	10								
72	Walentego Fiałka	ME6			6					19			25						0					0		325	0	25									
73	Chociszewskiego	ME5				8				8			16						0					0		208	0	16									
74	Rydygiera	S4			7								7						0					7		35		7	7								
75	P. Skargi	ME6			4								4						0					4		20		4	4								
76	Osnowska od Torunska do Żurawia	ME5					13						13				3		3					16		80		16	16								
77	Gołębia	S4	6										6						0					6		30		6	6								
78	Żurawia	ME5			5								5		4				4					9		45		9	9								
79	boczna od Żurawia	ME6	2										2						0					2		10		2	2								
80	Jaskółcza	S3			4								4						0					0		52	0	4									
81	Słowicza	S4		5									5						0					5		25		5	5								
82	Osnowska od Żurawia	ME5					17						17				1		1					18		90		18	18								
83	Orla	S4		8									8						0					0		104	0	8									
84	Sowia	S4			3								3						0					3		15		3	3								
85	Jastrzębia	S4			10								10						0					10		50		10	10								

Zestawienie montażowe opraw 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 opraw	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma opraw dobudowy	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	wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	przewód słupowy YDYp3x2,5mm2	przewód wysięgnikowy YDYp3x2,5mm2	złącza prądowe słupowe (z tabliczki bezpieczeństwa)	gniazdo BZO	zacziski ALcu	słup Ep10	przewód AsxSn2x25mm2	sterowniki sektorowe	czyj/niki ruchu	
			szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	mb.	mb.	kmpl.	szt.	szt.	szt.	mb.	szt.	szt.		
86	Sokola	ME6	11						szt.	szt.			11						0						11			55		11	11					
87	Bociania	S4	8										8						0						8			40		8	8					
88	Kolibrowa	S4	6										6						0						0		78	0	6							
89	Krucza	ME5		7									7						0						7			35		7	7					
90	Powstańców Wlkp	ME5			5			6					11			1			1				6		12			60		12	12					
91	Krucza	S2		6									6						0						0		78	0	6							
92	Nad Groblą	ME5			20	18							38						0						0		494	0	38							
93	Wiklinowa	S4	13										13						0						13			65		13	13					
94	Powiśle	S4	7										7						0						7			35		7	7					
95	przed Cmentarzem i teren	ME5		11						28			39						0		8				0		507	0	39							
96	Oś. M. Kopernika	-								26			26						0			26			0		338	0	26							
97	Oś. J Piłsudskiego	-		2						27			29						0			27			0		377	0	29							
98	Oś. Dr. F. Raszei	-								24			24						0						0		312	0	24							
99	Oś. Jana Pawła II	-											0						0						0		0	0	0							
100	Studienna Schody od Dworcowa do Kamionka	S4	8						2				10						0					2	10			50		10	10					
101	Schody od Stare Planty do Okrężna	S2									4		4						0			4			0		52	0	4							
102	nawska Skrzyżowanie z drogą 91-2 maszty na met. Okrągły po S	-				10							10						0					2	0		130	0	10							
103	park XXX lecia	S4	8										8						0	8					0		104	0	8							
104	chodnik w lesie do ulicy nad browiną	S4	19										19						0						19			95		19	19					
105	amfitetr	S4		2						7			9						0						0		117	0	9							
106	schody od oś. M. Skłodowskiej									8			8						0			8			0		104	0	8						8	
107	Stare Planty	ME6									7		7						0			7			0		91	0	7							
108	Dworcowa od Powstańców WLKP do Bramy	S4						14					14						0				14		0		182	0	14							
109	od Nadrzecznej las + schody do pola	-		9									9						0						0		117	0	9							
110	park Nowe Planty	-							23				23						0				23		0		299	0	23							
111	park od Powstańców Wlkp	-							11				11						0			11			0		143	0	11							
112	przy Stadionie niedaleko Nadrzecznej	S4		2									2						0						0		26	0	2							
113	osiedle Dworzyska		4										4	4					4						8			40		8	8		100			
114	Obiekt techniczny Nad Groblą POMP 2			4									4						0						4			20		4	4					
	CENTRUM MIASTA																																			
115	22 Stycznia	-						28					28						0																	
116	Poprzeczna od 22 stycznia do Rycerska	-						10					10						0																	
117	Poprzeczna od Rycerska do Koscielna	-						10					10						0																	
118	Podmurna	-						5					5						0																	
119	Grudziądzka do Rynkowa	-						14					14						0																	
120	Rycerska od Podmurna do Rynkowej	-						11					11						0																	
121	Kościelna od Wodna	-						4					4						0																	
122	Dominikańska	-						22	4				26						0			6														
123	Wodna	-						21					21						0																	
124	ulice wokół Rynku	-						24					24						0																	
125	Rynek	-						40					40						0																	
126	Rybacka od Rycerskiej do Dominikanskiej	-						4					4						0																	
127	Rybacka od 22 Stycznia do końca	-						9					9						0																	

Zestawienie montażowe opraw 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 opraw	LED 36W	LED 38W	LED 55W	LED 71W	LED 106W	Suma opraw dobudowy	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	wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	wysięgnik W1/1,5/1,5 z uchwytem do montażu bocznego	przewód słupowy YDYp3x2,5mm2	przewód wysięgnikowy YDYp3x2,5mm2	złącza prądowe słupowe (tabliczki bezpiecznikowe)	gniazdo BZO	zacziski ALcu	słup Ep 10	przewód AsxSn2x25mm2	sterowniki sektorowe	czujniki ruchu		
		-	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	mb.	mb.	kmpl.	szt.	szt.	szt.	mb.	szt.	szt.	mb.	szt.	szt.
128	Szkolna	-							12				12						0																		
129	św. Ducha	-							8				8						0																		
130	al.. 3Maja	-							2	3			5						0				3														
131	Wałowa	-							6				6						0																		
132	Franciszkańska od Dominikańska do Biskupia	-							5				5						0																		
133	Franciszkańska od Biskupia do 22 Stycznia	-							11				11						0																		
134	Biskupia od Rybacka do Klasztornej	-							11				11						0																		
135	Biskupia od Klasztornej	-							7				7						0				7														
136	Klasztorna	-							8				8						0																		
137	Klasztorna od Biskupia do Dominikańska	-							4				4						0				4														
138	ścieżka przed murami									32			32						0																		
139	Rynkowa								8				8						0																		
140	Gen. Hallera								8				8						0																		
141	Chodnik od 22 Stycznia do Toruńskiej									8			8						0																		
	SUMY		51	222	195	266	179	125	316	83	172	23	1632	10	10	6	8	0	34	17	20	109	80	4	867	3	6665	4335	513	867	867	1	250	23	8		