

TABELA NR 2 - Projekt wymiany opraw oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Łapy

LP	Lokalizacja	Parametry geometryczne											TYP OPRAWY	Oprawa LED L1	Oprawa Parkowa LED L1	Oprawa LED L2	Oprawa LED L3	Oprawa LED L4	Oprawa LED L5	Oprawa LED L6	Oprawa LED L7	Oprawy parkowe typ LED do włączenia w system sterowania	Oprawy uliczne typ LED do włączenia w system sterowania	Moc zainstalowana [kW]
		Nawierzchnia A-stalt NU-nie utwardzona K-kostka	Kategoria oświetlenia	Typ linii (izolowana/izolowana/kablowa)	Szerokość jezdni	szerokość chodnika po stronie słupa	szerokość chodnika na przeciw słupa	Rodzaj drogi: Kraj, Pow. Woj. Gm	Moduł	Odległość słupa od jezdni	długość wysięgnika	Wysokość słupa												
54	Goździkowska	A	M5	N	5	1,5	1,5	G	40	1,5	1	8												
55	Górna	A	M5	N	4			G	30	1	1	8												
56	Grabowa	K	M5	I	5			G	35	2	1	8												
57	Graniczna	A	M5	N	6	1,5	1,5	P	30	1	1	8												
58	Graniczna	A	M5	N	6	2	2	P	30	2	1	8												
59	Grottgera	K	M5	N	4	1	1	G	30	1	1	8												
60	Grzybowa	A	M5	I	5		1	P	30	1	1	8												
61	Grzybowa	A	M5	I	5	1		P	35	1	1	8												
62	Handlowa	A	M5	N	4	1	1	G	30	1	1	8												
63	Harcerska	K	M5	N	5			G	35	1	1	8												
64	Harcerska	A	M5	K	5			G	37	1	2	7												
65	Huzara Kamińskiego	NU	M5	I	5			G	30	1	1	8												
66	Huzara Kamińskiego	NU	M5	I	5			G	30	1	1	8												
67	Jasna	K	M5	I	3			G	25	1	1	8												
68	Jaśminowa	NU	M5	N	4			G	35	1	1	8												
69	Jaworowa	K	M5	I	5			G	35	2	1	8												
70	Jaworowa	K	M5	I	4	1	1	G	35	1	1	8												
71	Jesionowa	K	M5	I	4			G	35	1	1	8												
72	Kasprzaka	K	M5	I	3			G	25	1	1	8												
73	Klonowa	A	M5	I	5	1	1	G	40	1	1	8												
74	Kładka kol. 27 opraw nie modernizować																							
75	Kładka kol.	K	M5	K	3			G	10	2	1	4												
76	Kłosowa	A	M5	N	4			G	25	1	1	8												
77	Konopnickiej	A	M5	N	4	1,5		G	30	1	0,5	8												
78	Konwaliowa	K	M5	I	4	1	2	G	35	1	1	8												
79	Kopernika	K	M5	K	5	1		G	25	1	1	6												
80	Kolejowa	K	M5	K	5	1	1	G	30			6												
81	Kopernika/N. Rynek	K	M5	I	4	1	1	G	38	1	1	8												
82	Korcza	A	M5	N	5	1,5	1	G	39	1	1	8												
83	Kossaka	K	M5	N	4			G	33	0,5	1	8												
84	Kościelna	NU	M5	N	4			G	40	1	1	8												
85	Krańcowa	K	M5	I	4	1	2	G	35	1	1	8												
86	Krańcowa	K	M5	I	3			G	20	2	1	8												
87	Kraszewskiego	K	M5	N	4			G	30	1	1	8												
88	Krucza	A	M5	I	5	1	1	G	35	1	1	8												
89	Krzywa	K	M5	I	3			G	25	1	1	8												
90	Lenartowicza	NU	M5	I	3			G	35	1	1	8												
91	Leśna	NU	M5	N	5			G	41	2	1	8												
92	Leśnikowska	A	M5	N	6	2	2	G	40	2	1	8												
93	Leśnikowska	NU	M5	I	5			G	43	1	1	8												
94	Leśnikowska	A	M5	I	5			G	40	1	1	8												
95	Leśnikowska	A	M5	N	7	1,5	1,5	G	30	1	1	8												
96	Leśnikowska	A	M5	N	4			G	30	2	1	8												
97	Letnia	K	M5	I	5	1	1	G	25	1	1	8												
98	Łanowa	A	M5	N	4			G	25	1	1	8												
99	Łąkowa	A	M5	N	5			G	35	1	1	8												
100	Maczka	K	M5	N	3			G	30	1	1	8												
101	Makowskiego	K	M5	N	3			G	30	1	1	8												
102	Malczewskiego	K	M5	N	4		1	G	27	1	1	8												
103	Mała	A	M5	N	4	1	1	G	32	1	1	8												
104	Matejki	A	M5	N	6	2	3	G	32	1	1	8												
105	Matejki	K	M5	N	3			G	30	1	1	8												

TABELA NR 2 - Projekt wymiany opraw oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Łapy

LP	Lokalizacja	Parametry geometryczne											TYP OPRAWY	Oprawa LED L1	Oprawa Parkowa LED L1	Oprawa LED L2	Oprawa LED L3	Oprawa LED L4	Oprawa LED L5	Oprawa LED L6	Oprawa LED L7	Oprawy parkowe typ LED do włączenia w system sterowania	Oprawy uliczne typ LED do włączenia w system sterowania	Moc zainstalowana [kW]
		Nawierzchnia A-stalt NU-nie utwardzona K-kostka	Kategoria oświetlenia	Typ linii (izolowana/izolowana/kablowa)	Szerokość jezdni	szerokość chodnika po stronie słupa	szerokość chodnika na przeciw słupa	Rodzaj drogi: Kraj, Pow, Woj, Gm	Moduł	Odległość słupa od jezdni	długość wysięgnika	Wysokość słupa												
159	Stalowa	NU	M5	I	2			G	30	1	1	8												
160	Strażacka	NU	M5	N	4			G	35	1	1	8												
161	Stwosza	A	M5	N	5	1	1	G	27	1	1	8												
162	Surażska	A	M4	N	5			P	35	2	1	8												
163	Sybiraków	A	M5	K	6	2	1	G	27	1	1,5	7												
164	Szkolna	A	M5	N	5	1	1	G	37	1	1	8												
165	Szpitalna	K	M5	N	3			G	35	2	1	8												
166	Szwarcze	K	M5	N	4			G	35	2	1	8												
167	Śliska	K	M5	N	3			G	35	2	1	8												
168	Świerkowa	K	M5	I	5			G	35	1	1	8												
169	Teczowa	NU	M5	I	3			G	40	1	1	8												
170	Topolowa	K	M5	I	3			G	25	1	1	8												
171	Tuwima	K	M5	N	3			G	30	1	1	8												
172	Warszawska	A	M4	K	7	1,5		P	30	1	2	8												
173	Warszawska	A	M4	I	6			P	35	1	1	8												
174	Warszawska	A	M4	N	6			P	35	1	1	8												
175	Warszawska	NU	M5	N	3			G	40	1	1	8												
176	Warszawska	NU	M5	I	4			G	45	2	1	8												
177	Wąska	K	M5	N	4	1	1	G	35	1	1	8												
178	Westerplatte	A	M5	I	4	2	2	G	36	2	1	8												
179	Witosa	K	M5	I	5	1	1	G	35	1	1	8												
180	Wodociągowa	A	M5	I	6			G	40	1	1	8												
181	Wodociągowa	NU	M5	I	5			G	40	2	1	8												
182	Wodzickiego	K	M5	N	4			G	33	1	1	8												
183	Wronia	A	M5	I	5	1	1	G	35	1	1	8												
184	Wyczółkowskiego	K	M5	N	4			G	25	2	1	8												
185	Wyspiańskiego	A	M5	N	5	2	2	G	37	2	1	8												
186	Wyszyńskiego	A	M5	N	5	1	1	G	26	1	1	8												
187	Zachodnia	A	M5	I	4	1	1	G	40	1	1	8												
188	Żabia	NU	M5	N	4			G	30	1	1	8												
189	Żeromskiego	K	M5	N	4	1	1	G	30	1	1	8												
190	Żniwna	A	M5	N	4			G	25	1	1	8												
191	Żurawia	A	M5	I	5		1,5	G	38	2	1	8												
192	Żurawia	NU	M5	I	5			G	40	2	1	8												
193	Żwirki i Wigury	A	M5	I	6			P	45	1	1	8												
194	Żwirki i Wigury	A	M5	K	6			P	35	1	1	7												
195	Żwirki i Wigury	A	M5	N	6			P	30	1	1	8												
196	Żwirki i Wigury	A	M5	N	6	3	2	P	30	1	1	8												
197	Żytnia	A	M5	N	4			G	25	1	1	8												
		Suma 1																						
		Suma 2																						

TABELA NR 4 - Projekt wymiany opraw oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łapy

LP	Lokalizacja	Parametry geometryczne											TYP OPRAWY	Oprawa LED L1	Oprawa LED L2	Oprawa LED L3	Oprawa LED L4	Oprawa LED L5	Oprawa LED L6	Oprawa LED L7	Oprawy uliczne typ LED do włączenia w system sterowania	Oprawy bez zmian	Moc zainstalowana [kW]	
		Nawierzchnia A-stfalt NU-nie utwardzona	Kategoria oświetlenia	Typ linii (izolowana/nieizolowana/kablowa)	Szerokość jezdni	szerokość chodnika po stronie słupa	szerokość chodnika na przeciw słupa	Rodzaj drogi: Kraj. Pow. Woj. Gm	Moduł	Odległość słupa od jezdni	długość wysięgnika	Wysokość słupa												moc [W]
1	Bokiny	A	M5	N	4			P	32	1	1	8												
2	Bokiny	A	M5	N	3			G	40	2	1	8												
3	Bokiny	A	M5	N	4			G	40	1	1	8												
4	Daniłowo Duże	A	M5	N	5	1	1	G	42	1	1	8												
5	Daniłowo Duże	A	M5	N	6	1,5		P	35	1	1	8												
6	Daniłowo Małe	A	M5	N	5			P	40	4	1	8												
7	Daniłowo Małe	NU	M6	N	4			G	45	4	1	8												
8	Gąsówka-Oleksin	A	M5	N	5	1	1	P	25	1	1	8												
9	Gąsówka-Oleksin	NU	M6	N	3			G	35	3	1	8												
10	Gąsówka-Oleksin	A	M5	N	4,5	1	1	P	35	1	1	8												
11	Gąsówka-Stara	NU	M6	N	3			G	35	3	1	8												
12	Gąsówka-Stara	NU	M6	N	3			G	45	4	1	8												
13	Gąsówka Osse Sied	A	M5	N	7	1,5	1,5	P	42	2	1	8												
14	Gąsówka Osse	NU	M6	N	3			G	45	2	1	8												
15	Gąsówka Osse	NU	M6	N	3			G	40	2	1	8												
16	Gąsówka Osse War	A	M5	N	4			G	45	2	1	8												
17	Gąsówka Osse	A	M5	N	4			G	42	2	1	8												
18	Gąsówka-Skwarki	A	M5	N	6	1,5	1,5	P	42	2	1	8												
19	Gąsówka-Skwarki	A	M5	N	4			G	45	1	1	8												
20	Gąsówka-Skwarki	NU	M6	N	4			G	45	1	1	8												
21	Gąsówka -Somachy	A	M5	I	5,5			P	45	4	1,5	8												
22	Łapy-Dębowina	A	M5	N	5,5	1	1	P	45	2	1	8												
23	Łapy-Dębowina	NU	M6	N	5			G	45	3	1	8												
24	Łapy-Dębowina	NU	M6	N	4			G	45	1	1	8												
25	Łapy-Dębowina	NU	M6	I	3			G	40	1	1	8												
26	Łapy-Dębowina	A	M4	K	6	1		W	45	1	1	8												
27	Łapy-Dębowina	A	M5	N	4	1	1	G	40	1	1	8												
28	Łapy-Korczaki	A	M5	N	5	1	1	P	35	1	1	8												
29	Łapy-Łynki	A	M4	N	7		2	W	45	4	1	8												
30	Łapy-Łynki	A	M5	I	3			G	40	2	1	8												
31	Łapy-Łynki	NU	M6	N	3			G	40	1	1	8												
32	Łapy-Łynki	A	M5	N	3			G	35	1	1	8												
33	Łapy-Kolpaki	A	M5	N	5			G	45	1	1	8												
34	Łapy-Kolpaki	NU	M6	N	3			G	45	1	1	8												
35	Łapy-Kolpaki	A	M4	N	7			W	35	4	1	8												
36	Łapy-Plusniaki	A	M5	I	5,5			P	40	3	1	8												
37	Łapy-Plusniaki	A	M5	N	5,5	1	1	P	45	1	1	8												
38	Łapy-Plusniaki	A	M5	I	5,5			P	40	1	1	8												
39	Łapy-Plusniaki	A	M5	N	5,5	2	2	P	40	3	1	8												
40	Łapy-Szołajdy	A	M5	I	5			G	45	1	1	8												
41	Łapy-Szołajdy	A	M5	I	5		1	G	45	1	1	8												

TABELA NR 4 - Projekt wymiany opraw oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łapy

LP	Lokalizacja	Parametry geometryczne											TYP OPRAWY	Oprawa LED L1	Oprawa LED L2	Oprawa LED L3	Oprawa LED L4	Oprawa LED L5	Oprawa LED L6	Oprawa LED L7	Oprawy uliczne typ LED do włączenia w system sterowania	Oprawy bez zmian	Moc zainstalowana [kW]	
		Nawierzchnia A-sfalt NU-nie utwardzona	Kategoria oświetlenia	Typ linii (izolowana/nieizolowana/kablowa)	Szerokość jezdni	szerokość chodnika po stronie słupa	szerokość chodnika na przeciw słupa	Rodzaj drogi: Kraj. Pow. Woj. Gm	Moduł	Odległość słupa od jezdni	długość wysięgnika	Wysokość słupa												moc [W]
42	Łapy-Szołajdy	NU	M6	I	3			G	45	1	1	8												
43	Łapy-Szołajdy	A	M5	I	5	1	1	P	40	1	1	8												
44	Łupianka Stara	A	M4	I	7			W	25	12	1	8												
45	Łupianka Stara	A	M5	I	3			G	40	1	1	8												
46	Łupianka Stara	A	M5	N	3			G	40	1	1	8												
47	Łupianka Stara	NU	M6	I	3			G	40	1	1	8												
48	Łupianka Nowa	A	M5	N	3			G	40	2	1	8												
49	Łupianka Nowa	NU	M6	N	3			G	40	2	1	8												
50	Łupianka Nowa	NU	M6	N	3			G	40	4	1	8												
51	Płonka Kościelna	A	M4	I	7		1,5	W	40	1	1	8												
52	Płonka Kościelna	NU	M6	N	3			G	45	1	1	8												
53	Płonka Kościelna	A	M5	N	5	1		G	45	1	1,5	8												
54	Płonka Kościelna	A	M5	N	4	1		G	40	1	1,5	8												
55	Płonka Kościelna	A	M4	N	7	1,5	1,5	W	45	1	1	8												
56	Płonka-Kozły	A	M5	N	4			P	45	1	1	8												
57	Płonka-Kozły	A	M5	N	3,5			P	45	3	1	8												
58	Płonka-Kozły	NU	M6	N	3			G	40	3	1	8												
59	Płonka-Matyski	NU	M5	I	5			P	45	1	1	8												
60	Płonka-Matyski	NU	M6	I	4			G	45	2	1	8												
61	Płonka-Matyski	A	M5	I	4			G	45	2	1	8												
62	Płonka-Strumianka	A	M5	N	4			G	45	2	1	8												
63	Płonka-Strumianka	A	M5	N	4			G	40	1	1	8												
64	Płonka-Strumianka	NU	M6	N	3			G	45	2	1	8												
65	Roszki-Włodki	A	M5	N	3			G	40	1	1	8												
66	Roszki-Włodki	NU	M6	I	3			G	25	1	1	8												
67	Roszki-Wodźki	A	M4	I	7	1		W	35	2	1	8												
68	Roszki-Wodźki	A	M5	I	3			G	40	1	1	8												
69	Roszki-Wodźki	NU	M6	I	3			G	25	2	1	8												
70	Roszki-Wodźki	NU	M6	I	3			G	40	1	1	8												
	Uhowo																							
71	Szkolna	K	M5	N	5		1,5	G	40	1	1	8												
72	Cmentarna	K	M5	N	5	1,5	1,5	G	35	1	1	8												
73	Sportowa	NU	M6	N	6	1,5		G	45	3	1	8												
74	Sportowa	A	M5	N	5	1,5		G	40	2	1	8												
75	Koscielna	A	M4	N	5,5	1,5	1,5	W	40	1	1	8												
76	Białostocka	A	M4	I	5,5	1	1	W	33	1	1	8												
77	Kolejowa	NU	M6	I	3			G	50	1	1	8												
78	Kościół	A	M6	N	5,5			G	40	1	1	8												
79	Leśna	NU	M6	I	3			G	45	1	1	8												
80	Cicha	NU	M6	I	3			G	45	1	1	8												
81	Białostocka	A	M4	I	6			W	40	2	1	8												

TABELA NR 4 - Projekt wymiany opraw oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łapy

LP	Lokalizacja	Parametry geometryczne											TYP OPRAWY	Oprawa LED L1	Oprawa LED L2	Oprawa LED L3	Oprawa LED L4	Oprawa LED L5	Oprawa LED L6	Oprawa LED L7	Oprawy uliczne typ LED do włączenia w system sterowania	Oprawy bez zmian	Moc zainstalowana [kW]	
		Nawierzchnia A-sfalt NU-nie utwardzona	Kategoria oświetlenia	Typ linii (izolowana/nieizolowana/kablowa)	Szerokość jezdni	szerokość chodnika po stronie słupa	szerokość chodnika na przeciw słupa	Rodzaj drogi: Kraj. Pow. Woj. Gm	Moduł	Odległość słupa od jezdni	długość wysięgnika	Wysokość słupa												moc [W]
82	Borowska	A	M5	I	4		P	45	4	1	8													
83	Polna	K	M5	N	5	1	G	40	1	1	8													
84	Surażska	A	M5	N	5	1	G	30	2	1	8													
85	Plaża	K	M5	K	4		G	30	1	0,5	7													
86	Spokojna	K	M5	I	5	1,5	G	30	1	1	8													
87	Rzeczna	A	M5	N	4	1	G	30	1	1	8													
88	Mickiewicza	A	M5	N	5	1	G	40	1	1	8													
89	Mickiewicza	NU	M6	N	3		G	35	1	1	8													
90	Przechodnia	K	M5	N	4		G	45	1	1	8													
91	1 Maja	K	M5	N	5		G	40	1	1	8													
92	1 Maja	K	M5	N	3		G	40	1	1	8													
93	DW682	A		K	2x8		W	35			9													
94	Wólka Waniewska	A	M5	N	3,5		G	40	2	1	8													
95	Wólka Waniewska	NU	M6	N	3,5		G	40	2	1	8													
Gąsówka Stara Kol.																								
96	Asnyka	A	M5	I	4		G	40	1	1	8													
97	Kochanowskiego	NU	M5	I	4		G	35	1	1	8													
98	Kruczkowskiego/Reymonta	K	M5	I	5		G	30	1	1	8													
99	Nałkowskiej	K	M5	I	5	1	G	30	1	1	8													
100	Norwida	NU	M5	I	4		G	35	1	1	8													
101	Surażska	A	M4	N	5		P	35	2	1	8													
102	Żeromskiego	NU	M5	N	3		G	35	1	1	8													
Suma 1																								
Suma 2																								