Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

strona 6

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN ul. Piłsudskiego et. III

1	2	Słup oświetl. stył. 6m	Słup oświetl. stył. 8m	Rura PCW 100 twarda	Słup ośw. 4 um. 8m Wysięgnikowy	Słup oświetlenia 5m AL	Oprawa LED stył. 51W	Oprawa LED stył. 75W	Oprawa LED uliczna 107W	Oprawa LED uliczna 134W	Oprawa LED uliczna 213W	Nakładka topikowa BKN-5-6 A indywid.	Oprawa oświetl. LED 39W	Wykop 0.8×0.4	Wykop 1.0×0.4	Wykop pod słup	Zagęszczanie gruntu 1×0.4	Wym. gruntu 0.8×0.4	Folia Niniejurowa, Kaliesska	Szafka oświetl. SO z zabezpieczeniem 2 fund.	YAKXS 4×35 mm²	Przewód YDY 3×2.5 mm²	YAKXS 4×25 mm²	YKY 3×4 mm²	Izol. złącze kab. IZK	YKY 2×10 mm²	Rura RHK kab. 75	Układ mig. 1×3W LED			Przedski PCW75	Uziom pionowy miedziel. PU-6m	Uziom poziom. FeZn 20×4
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	ZBIORCZE ZESTAWIENIE OŚWIETL. z SO-611 „Kościuszki"																																
	Razem str. 5	9				2	9					13	2	298		11		298	346			82	337	64	11	337	346	2				3	12
	— " — str. 4	6		9	2	3	6		2			14	3	207	10	11	10	207	246		278	83		49	11	272	237	3			20	2	8
	— " — str. 3	7				3	7					13	3	184	10	10	10	184	219		125	71	101	53	10	226	209	3			10	1	4
	— " — str. 2	8			1	2	8		1			13	2	207	18	11	18	207	249		22	84	251	31	11	273	240	2				1	4
	— " — str. 1	10		9	1	1	10		1			13	1	284		12		284	306		346	95		20	12	346	297	1				2	8
	Razem et. III SO Kościuszki	40		18	4	11	40		4			66	11	1180	38	55	38	1180	1366		771	415	689	217	55	1454	1329	11			30	9	36

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN ul. Piłsudskiego et. III strona 7

1	2	3 Słup oświetl. styl. 6m	4 Słup oświetl. styl. 8m	5 Rura PCW 100 twarda	6 Słup ośw. alum. 8m wysięgnikowy	7 Słup oświetlenia 5m Al.	8 Oprawa LED styl. 51W	9 Oprawa LED styl. 75W	10 Oprawa LED uliczna 107W	11 Oprawa LED uliczna 134W	12 Oprawa LED uliczna 213W	13 Nakładka topikowa BKN3-6A montażowa	14 Oprawa oświetl. LED 39W	15 Wykop 0.8×0.4	16 Wykop 1.0×0.4	17 Wykop pod słup	18 Wym. gruntu 1×0.4	19 Wym. gruntu 0.8×0.4	20 Folia Nindurowa, piaskowa	21 Szafka oświetl. SO z zaprawą z fund.	22 YAKXS 4×35 mm²	23 Przewód YDY 3×2.5	24 YAKXS 4×25 mm²	25 YKY 3×4 mm²	26 Izol. złącze kab. IZK	27 YKY 2×10 mm²	28 Rura RHK kab. 75	29 Układ mig. 2×3W LED	30	31	32	33 Uziom pionowy miedziel. PU-6m	34 Uziom poziom. FeZn 20×4
	OBW. OŚWIETLENIOWY Nr. 3 z SO-ZDiT „Chałubińskiego"																																
1	ul. Chałubińskiego SO-ZDiT																																
2	ul. Piłsudskiego słup 301L1			8	1				1			1		10	11	1	11	10	21		26	10		1	26	13							
3	— " — — " — 302L2				1				1			1		26		1		26	33		38	10		1	38	33						1	4
4	— " — — " — 303L3				1				1			1		32		1		32	32		37	10		1	37	32							
5	— " — doświetl. 303/1L1L1			8		1						2	1		9	1	9		13			5	18	1		5	1						
4	— " — słup 303L3			ujęto wyżej																													
6	— " — — " — 304L2				1				1			1		23	11	1	11	23	34		39	10		1	39	34							
7	— " — — " — 305L3				1				1			1		30		1		30	30		35	10		1	35	30							
8	— " — — " — 306L1				1				1			1		35		1		35	35		40	10		1	40	35							
9	— " — — " — 307L2				1				1			1		34		1		34	36		41	10		1	41	36						1	4
10	— " — doświetl. 307/1L3L1					1						2	1	4		1		4	14			5	19	1		14	1						
11	— " — " — 307/2L3L1			7		1						2	1	5	8	1	8	5	13			5	18	1		6	1						
12	— " — " — 307/3L3L1					1						2	1	19		1		19	19			5	24	1		19	1						
	Razem str. 7			23	7	4			7			15	4	218	39	11	39	218	280		256	90	79	11	256	257	4				2	8

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN ul. Piłsudskiego et. III strona 8

		Słup oświetl. stył. 6m	Słup oświetl. stył. 8m	Rura PCW100 twarda	Słup ośw. alum. 8m wysięgnikowy	Słup oświetlenia 5m AL	Oprawa LED 51W stył.	Oprawa LED 75W stył.	Oprawa LED uliczna 107W	Oprawa LED uliczna 134W	Oprawa LED uliczna 213W	Wkładka topikowa bimetal. 6A natynab.	Oprawa oświetl. LED 39W	Wykop 0.8×0.4	Wykop 1.0×0.4	Wykop pod słup	Wym. gruntu 1×0.4	Wym. gruntu 0.8×0.4	Folia kingluxowa kilabieska	Szafka oświetl. SO z zabezpieczeniem zwarcia	YAKXS 4×35mm²	Przewód YDY 3×2.5 mm²	YAKXS 4×25mm²	YKY 3×4 mm²	Izol. złącze kab. IZK	YKY 2×10 mm²	Rura RO kab. 75	Układ mig. 2×3W LED				Uziom pionowy miedziowl. PU-6m	Uziom poziom. FeZn 20×4
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
				do OBW. OŚWIETL. Nr. 3 z SO-2DIT „Chałubińskiego"																													
9	ul. Piłsudskiego sł. 307L2			ujęto na str 7																													
13	— " — doświetl. 307/4L2L1					1						2	1			1			19			5		24	1		12	1					
9	— " — słup 307L2			ujęto na str. 7																													
14	" " 308L3			7	1						1	1		31	8	1	8	31	41		46	10			1	46	34						
15	" doświet. 308/1L1L1					1						2	1	9		1		9	20			5		25	1		20	1					
16	" " 308/2L1L1			8		1						2	1	5	8	1	8	5	13			5		18	1		5	1					
14	— " — słup 308L3			ujęto wyżej																													
17	— " — — " 309L1				1						1	1		34		1		34	34		39	10			1	39	34						
18	310L2				1						1	1		28		1		28	28		33	10			1	33	28						
19	311L3				1						1	1		36		1		36	36		41	10			1	41	36					1	4
20	312L1				1						1	1		37		1		37	37		42	10			1	42	37						
21	— " — doświet. 312/1L2L1					1						2	1	5		1		5	15			5		20	1		15	1					
22	" " 312/2L2L1			11		1						2	1	5	11	1	11	5	16			5		21	1		5	1					
	Razem str. 8			26	5	5					5	15	5	190	27	10	27	190	259		201	75		108	10	201	226	5				1	4

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN ul. Piłsudskiego et. III strona 9

		Słup oświetl. styl. 6m	Słup oświetl. styl. 8m		Słup ośw. 4,4m. 8m wysięgnikowy	Słup oświetlenia AL. 5m styl.	Oprawa LED 51W styl.	Oprawa LED 75W styl.	Oprawa LED uliczna 107W	Oprawa LED uliczna 134W	Oprawa LED uliczna 213W	Nakładka topikowa BiNTS-6 A indywidual.	Oprawa oświetl. LED 39W	Wykop 0.8×0.4	Wykop 1.0×0.4	Wykop pod słup	Wym. gruntu 1×0.4	Wym. gruntu 0.8×0.4	Folia Niniduroma.	Szafka oświetl. SO z montażem z fund.	YAKXS 4×35 mm²	Przewód YDY 3×2.5 mm²	YAKXS 4×25 mm²	YKY 3×4 mm²	1 otl. złącze kab. IZK	YKY 2×10 mm²	Rura RHKab. 75	układ mig. 1×3W LED				Uziom poziomy miedziowi PU-6m	Uziom poziom. Fezn 20×4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	do OBW. OŚWIETL. Nr. 3 z SO-ZDiT „Chałubińskiego"																																
20	ul. Piłsudskiego st 312L1				ujęto na str 8																												
23	— " — st. 313L2				1						1	1		25	6	1	6	25	31		36	10			1	36	31						
24	— " — — " — 314L3				1						1	1		35		1		35	37		42	10			1	42	37						
25	— " — — " — 315L1				1						1	1		35		1		35	38		43	10			1	43	38					1	4
26	— " — " — 319L1				1				1			1		24	13	1	13	24	53		58	10			1	58	53					1	4
27	" doświetl. 319/1 L1L1					1						2	1			1			13			5		18	1		13	1					
26	— " — słup 319L1				ujęto wyżej																												
28	" doświet. 319/2 L1L1					1						2	1	16		1		16	17			5		22	1		17	1					
25	— " — słup 315L1				ujęto wyżej																												
29	— " — — " — 316L2				1				1			1		30		1		30	32		37	10			1	37	32						
30	— " — doświetl. 316/1 L2L1					1						2	1			1			18			5		23	1		18	1					
29	— " — słup 316L2				ujęto wyżej																												
31	— " — doświetl. 316/2 L2L1					1						2	1			1			7			5		12	1		7	1					
	Razem str 9				5	4			2		3	13	4	165	19	9	19	165	246		216	70		75	9	216	246	4				2	8

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

strona 10

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN ul. Piłsudskiego et. III

		Słup oświetl. stył. 6m	Słup oświetl. stył. 8m	Rura PCW 100 twarda	Słup ośw. 4Łum. 8m wysięgniony	Słup oświetlenia 5m AL	Oprawa LED stył. 51W	Oprawa LED stył. 75W	Oprawa LED uliczna 107W	Oprawa LED uliczna 134W	Oprawa LED uliczna 213W	Wkładka topikowa BKN 15/6 A małogab.	Oprawa oświetl. LED 39W	Wykop 0.8×0.4	Wykop 1.0×0.4	Wykop pod słup	Wym. gruntu 1×0.4	Wym. gruntu 0.8×0.4	Folia kimidurowa, piaseczka	Szafka oświetl. SO z zabezpiecz. z fund.	YAKXS 4×35 mm²	Przewód YDY 3×2.5 mm²	YAKXS 4×25 mm²	YKY 3×4 mm²	Izol. złącze kab. IZK	YKY 2×10 mm²	Rura RHK kab. 75	Układ mig. 1×3W LED	Przestaw. słupa	Mufta ZMR-1	Przejść PCW 75	Uziom pionowy miedziow. PU-6m	Uziom poziom. FeZn 20×4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	do OBWODU OŚWIETL. Nr 3 z SO-ZDiT „Chałubińskiego"																																
29	ul. Piłsudskiego st. 316L2			ujęto na str. 9																													
32	— " — — " — 317L3			12	1				1			1		37	12	1	12	37	45		50	10			1	50	33						
33	— " — doświet. 317/1L3L1					1						2	1			1			13			5		18	1		13	1					
32	— " — słup 317L3			ujęto wyżej																												1	4
34	— " — — " — 318L1			12	1				1			1		23	12	1	12	23	35		40	10			1	40	23						
35	— " — doświet. 318/1L2L1					1						2	1	8		1		8	8			5		13	1		8	1					
	PRZEBUDOWA I DOBUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ NA ISTN. OBWODZIE z SO „Chałubińskiego" w ul. Piłsudskiego																																
															9		2		9	9				14			9		1	1			
1	ul. Piłsudskiego słup 1														9	3	2	3	9	12				17			12		1	1			
2	— " — — " — 2					1						2	1	7		1		7	7			5		12	1		7	1					
3	— " — — " — 3					1						2	1	5	8	1	8	5	13			5		18	1		13	1					
4	— " — — " — 4																																
	Razem str. 10			24	2	4			2			10	4	98	35	10	35	98	142		90	40		92	6	90	118	4	2	2		1	4

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

strona 11

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN ul. Piłsudskiego et. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		Słup oświetl. stal. 6m	Słup oświetl. stal. 8m	Rura PCV 100 twarda	Słup ośw. aluminiowy wysięgnikowy 8m	Słup oświetlenia 5m AL	Oprawa LED stal. 51W	Oprawa LED stal. 75W	Oprawa LED uliczna 107W	Oprawa LED uliczna 134W	Oprawa LED uliczna 213W	Wkładka topikowa BiWhS 6A indywidual.	Oprawa oświetl. LED 39W	Wykop 0.8×0.4	Wykop 1.0×0.4	Wykop pod słup	Wym. gruntu 1×0.4	Wym. gruntu 0.8×0.4	Folia Niebieska	Szafka oświetl. SO z wyposażeniem z fundam.	YAKXS 4×35 mm²	Przewód YDY 3×2.5	YAKXS 4×25 mm²	YKY 3×4 mm²	Izol. złącze kab. IZK	YKY 2×10 mm²	Rura RHK kab. 75	Układ mig. 2×3W LED	Przestaw. słupów	Murka ZMR-1	Przecinki	Uziom pionowy miedziowy PU-6m	Uziom poziom. FeZn 20×4
	ZBIORCZE ZESTAWIENIA OŚWIETL. ETAP III z SO-ZDIT „Chałubińskiego"																																
	Razem st. 7			23	7	4			7			15	4	218	39	11	39	218	280		256	90		79	11	256	257	4				2	8
	" 8			26	5	5					5	15	5	190	27	10	27	190	259		201	75		108	10	201	226	5				1	4
	" 9				5	4			2		3	13	4	165	19	9	19	165	246		216	70		75	9	216	246	4				2	8
	" 10			24	2	4			2			10	4	98	35	10	35	98	142		90	40		92	6	90	118	4	2	2		1	4
	Razem et III SO „Chałub"			73	19	17			11		8	53	17	671	120	40	120	671	927		763	275		354	36	763	847	17	2	2		6	24
	Razem et III SO „Kościuszki"	40		18	4	11	40		4			66	11	1180	38	55	38	1180	1366		771	415	689	217	55	1454	1329	11			30	9	36
	Łaczmie et. III	40		91	23	28	40		15		8	119	28	1851	158	95	158	1851	2293		1534	690	689	571	91	2217	2176	28	2	2	30	15	60

EO-Sopot

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN ul. Piłsudskiego et. III strona 1

				YAK 5mm²	dłuż. kabla ze st. nm		Oprawa	Słup stal. oc. 8m „b"	Oprawa sodowa	Oprawa OUS 250	Słup stal. 8m „c"	Oprawa LED	Słup stal. oc. 8m „e"	Słup WZ-9 „a"	Oprawa OUS 150	Słup stal. oc. 8m „h"	Słup stal. oc. 9m „g"	Słup st. oc 2ram 8m „d"			Mufy ZMR-1		Wcinka YAKY 5x4x35	Wykop 0.8x0.4	Wym. gruntu 0.8x0.4	Folia nimid. niebiesk.	Rura PCV ND dwuwarst.	Rura PCV Φ75 karb.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
						PROJ. WCINKI KABLOWE W OŚWIETLENIE EO-SOPOT																											
						WCINKA ul. Kościuszki etap I																											
1	ul. Kościuszki istn. SO-Sopot																																
2	ul. Ogrodowa istn. słup 4/1																						80	8	8	70	10	60					
						WCINKA ul. Piłsudskiego etap III																											
1	ul. Sportowa ist. słup 8/2																																
2	ul. Mireckiego – „ – 5/1/3																						122	8	8	112		112					
3	ul. Wybickiego – „ – 2/1/3																						130	4	4	120		120					
	Razem wcinki EO Sopot																						332	20	20	302	10	292					

Zestawienie demontażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektował: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN Kościuszki i Piłsudskiego etap III strona 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
					dem kabla ze słupa "m"				Słup stal.oc. 8m "b"	Oprawa sodowa	Oprawa OUS 250	Słup stal. 8m "c"	Oprawa LED	Słup st.oc. 8m "e"	Słup WZ9 "a"	Oprawa OUS 150	Słup stal. 8m "i"	Słup stal.oc. 8m "h"	Słup stal.oc. 9m "g"	Słup st.oc. 2ram 8m "d"		Mufa ZMR-1 montaż											
	dc OŚWIETLENIE ED-SOPOT do dem na ul. Piłsudskiego OBW 4																																
	od Pileckiego do Kościuszki																																
7	ul. Piłsudskiego słup 11/4				4					1	1																		etap II				
8	— " — — " — 12/4				4					1	1																		— " —				
9	— " — — " — 13/4				4					1	1																		— " —				
	od Waryńskiego do Moniuszki				OŚWIETLENIE ED-SOPOT do dem. na ul. Piłsudskiego OBW 2																												
1	ul. Piłsudskiego słup 1/1				4					2									1										etap I				
2	— " — — " — 1/2				4					1			1								1								— " —				
3	— " — — " — 2/2				4					1				1															etap III				
4	— " — — " — 3/2				4					1				1															— " —				
5	— " — — " — 4/2				4					1				1															— " —				
6	— " — — " — 5/2				4					1				1															— " —				
7	— " — — " — 6/2				4					1				1															— " —				
8	— " — — " — 7/2				4					1				1															— " —				
	Razem																																

Zestawienie demontażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN Kościuszki i Piłsudskiego et. I strona 4

1	2	3	4	5	6 dem. kabla „m" ze słupa	7	8	9 Słup stal. oc. 8m „b"	10 Oprawa sodowa	11 Oprawa OUS 250	12 Słup stal. 8m „c"	13 Oprawa LED	14 Słup st. oc. 8m „e"	15 Słup W2-9 „a"	16 Oprawa OUS 150	17 Słup stal. 8m „i"	18 Słup stal. oc. 8m „h"	19 Słup stal. oc. 9m „g"	20 Słup stal. oc. 2r. 8m „d"	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
					dc OŚWIETLENIE ED-SOPOT do dem. na ul. Piłsudskiego OBW. 2 et III																												
9	ul. Piłsudskiego słup 8/2				4					1				1																			
					OŚWIETLENIE ED-SOPOT do dem. na ul. Piłsudskiego OBW. 3 etap III																													
	od Moniuszki do Traugutta																																
1	ul. Piłsudskiego słup 7/3				4									1	1																		
2	— " — — " — 6/3				4									1	1																		
3	— " — — " — 5/3				4									1	1																		
4	— " — — " — 4/3				4									1	1																		
5	— " — — " — 3/3				4										1	1																	
6	— " — — " — 2/3				4										1	1																	
7	— " — — " — 1/3				4										1	1																	
					OŚWIETLENIE ED-SŁUPSK do dem. na ul. Piłsudskiego OBW 2																													
1	ul. Piłsudskiego słup 1/2				4							1				1																	
	Razem str. 4				36					1		1		5	7	4																	

Zestawienie demontażowe kabli i sprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektant J. Chodorowski Obiekt KOSZALIN Kościuszki i Piłsudskiego etap III strona 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
					dem kabla "m"			Słup stal.oc. 8m „b"	Oprawa sodowa	Oprawa OUS 250	Słup stal. 8m „c"	Oprawa LED	Słup st. oc. 8m „e"	Słup WZ-9 „a"	Oprawa OUS 150	Słup stal. 8m „i"	Słup stal. oc. 8m „h"	Słup stal. oc. 9m „g"	Słup st. oc. 2r. 8m „d"														
	od Trauguttta do Kartowicza				OŚWIETLENIE ED-SOPOT do dem na ul. Piłsudskiego OBW. 1																												
1	ul. Piłsudskiego słup 1/1				4					1						1																	
2	— " — — " — 2/1				4					1						1																	
3	— " — — " — 3/1				4					1						1																	
4	— " — — " — 4/1				4					1						1																	
5	— " — — " — 5/1				4					1						1																	
6	— " — — " — 6/1				4					1				1																			
7	— " — — " — 7/1				4					1							1																
8	— " — — " — 8/1				4					1								1															
	od Kartowicza do Chałubińskiego				OŚWIETLENIE ED-SOPOT do dem na ul. Piłsudskiego OBW. 1																												
9	" " 9/1				4					1				1																			
10	" " 10/1				4					1				1																			
11	" " 11/1				4					1				1																			
12	" " 12/1				4					1				1																			
13	" " 13/1				4					1				1																			
	Razem str. 5				52					13				6		5	1	1															

Zestawienie demontażowe kabli i sprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

Projektant: J. Chodorowski Obiekt: KOSZALIN Kościuszki i Piłsudskiego Strona: 6

1	2	3	4	5	6 dem. kabla 1m	7	8	9 Słup stal. oc. 8m „b"	10 Oprawa sodowa	11 OUS 250	12 Słup stal. 8m „c"	13 Oprawa LED	14 Słup st. oc. 8m „e"	15 Słup WZ-9 „a"	16 OUS 150	17 Słup stal. 8m „i"	18 Słup stal. oc. 8m „h"	19 Słup stal. oc. 9m „g"	20 Słup st. oc. 2r. 8m „d"	21	22 Mufa 2MR-1 ment.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	OŚWIETLENIE ED-SDPOT do dem na ul. Piłsudskiego																																
	Razem str. 5				52					13				6		5	1	1															
	" " 4				36					1		1		5	7	4																	
	" " 3				24					6				6																			
	Łącznie dem. oświet.											1		17	7	9	1	1															

LEGENDA:

- Projektowane linie kablowe oświetlenia YKY 2x10mm2 YAKXS 4x25mm2 ; oświetlenia YKXS 3x4mm2, YAKXS4 4x35mm2 i zasilania placu zabaw YAKXS 4x25mm2
- Proj. słupy oświetleniowe 8m wysięgnikowe z oprawami ulicznymi LED
- Proj. słupy oświetleniowe stalowe 6m i 8m z oprawami stylowymi LED
- Projektowane słupy doświetlenia przejść aluminiowe 5m z oprawami LED i układami migającymi całodobowo

1 2 3 – Numery obwodów oświetleniowych

/2 – Liczba kabli w ciągu

201 – 2 – nr. obwodu, 01 – nr kolejnego słupa

28/36 – długość wykopu/długość kabla

- słupy ośw. bez zmian
- demontaż słupów Energa Oświetlenie Sopot
- kable do unieczynnienia

PROJ. WCINKA W OŚWIETLENIE
ENERGA OŚWIETLENIE SOPOT
OD ISTN. SO DO słupa 4/1 Ogrodowa
YAKXS 4x35mm2 – 8,80 m

PROJ. OBW. OŚW. 1
YAKXS 4x25mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75

Istn. SO Sopot

Tadeusza Kościuszki

Istn. SK-55
PROJ. ZTLK-4m
YAKXS 2x35mm2
PROJ. SK-61
Aluminat

PROJ. OBW. OŚW. 4
YAKXS 4x35mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75

PROJ. OBW. OŚW. 3
YAKXS 4x25mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75

PROJ. szafka
z zasilaniem
zabezpieczenie
od słupa nr 515
PROJ. OBW. OŚW. 5
YAKXS 4x35mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75
– YAKXS 4x35mm2
od SP-61 do szafki
PROJ. SP-61
7/137m

do słupa nr 515
PROJ. OBW. OŚW. 5
YAKXS 4x35mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75

PROJEKT WYKONAWCZY	Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie		
WYTYCZNE	Projekt zagospodarowania terenu–branża elektryczna–oświetlenie		
AUTOREM PRACOWNIA PROJ.-TECHNOLOGICZNA Sp. z o.o. Spółka Komandytowa 76-039 Biesiekierz, ul. Kościelna 1 tel. 094 356 3442	uprawnienia budowlane: mgr inż. Andrzej Kowalczyk upr. 1/2 ust.L/B 13 ust.1/p.42 w. UM/R/7210/08/07		DATA grudzień 2017
	sprawdził br. elektryczna: inż. Tadeusz Połoczański		SKALA 1:500
			NR WYSTAWIONEJ 1.1

013KDW
E2MW,U
15MW,U
1.1MW,U
KD003
02KDL
03KDL
09U
09L
13KDS
PROJ. OBW. OŚW. 2
YAKXS 4x25mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75
PROJ. OBW. OŚW. 3
YAKXS 4x25mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75
istn. SK-53
Proj. przył.
YAKXS 4x35-4m
PROJ. SO-611
„Kościuszki"
PROJ. OBW. OŚW. 4
YAKXS 4x35mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75
Proj. szafka zasilania placu zabaw
do słupa nr 515
PROJ. OBW. OŚW. 5
YAKXS 4x35mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75
do słupa nr 515
PROJ. OBW. OŚW. 5
YAKXS 4x35mm2
YKY 2x10mm2
w rurach PCW 75
– YAKXS 4x25mm2
od SO-611 do szafki
placu zabaw
7/137m
Marszałka Józefa Piłsudskiego
Tadeusza Kościuszki

PROJEKT WYKONAWCZY	Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie
RYSUNEK	Projekt zagospodarowania terenu–branża elektryczna–oświetlenie
ARCHITEKTURA PEDZOWICZ PROJEKTOWANIE mgr inż. Barbara Grabowska 70-408 SZCZECIN, ul.Mariacka 5 tel. 502 168 582	projektował branża elektryczna: technik: Tomi Chodorowski; sprawdził: br. elektryczna: inż. Tadeusz Połoczański; upr. nr GK 16 / 75 D 2 0 1 6 / 4 ust.i pełni 1 1 2; upr. Nr 2 ust.U 13 ust.b.ad nr. UM/N/170/96/U/R
DATA	grudzień 2017
SKALA	1:500
NR RYSUNKU	1.2