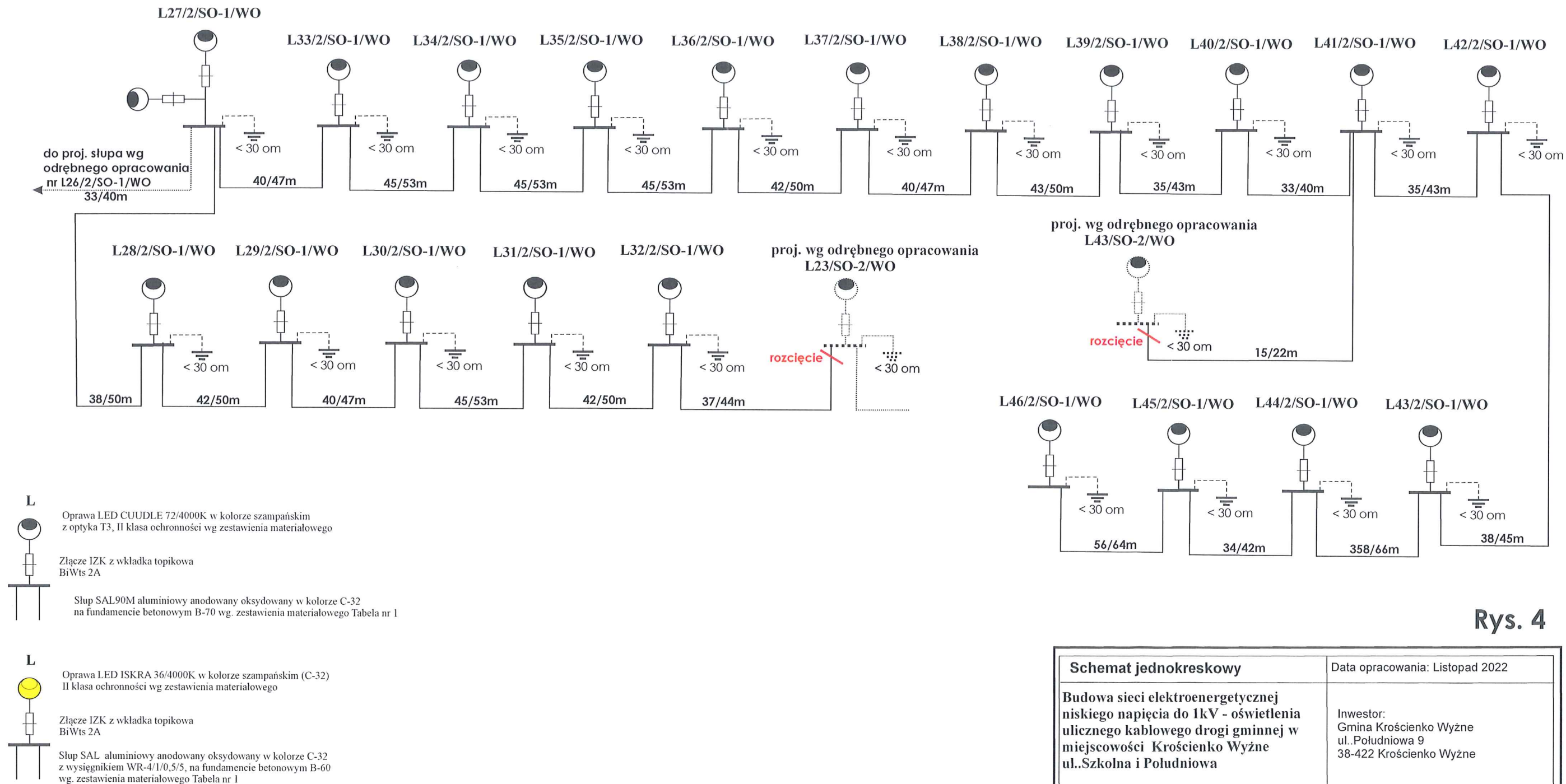


UKŁAD TN-C
Ochrona od porażeń:
SZYBKE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA



Rys. 4

Schemat jednokreskowy	Data opracowania: Listopad 2022
Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego drogi gminnej w miejscowości Krościenko Wyżne ul..Szkolna i Południowa	Inwestor: Gmina Krościenko Wyżne ul..Południowa 9 38-422 Krościenko Wyżne
	Projektował: Jacek Bałucki

Projektowany kabel YAKXS 4x35mm2 - 1058m

mgr inż. Jacek Bałucki
UPRAWNIENIA WYDANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w spec. alności
instalacyjnej: w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PPK/0059/PWOE/14

Tabela Nr 1
Zestawienie montażowe oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Szkolna i Południowa
zasilanego z istniejącej szafy SO-1/WO poprzez słup nr L26/2/SO-1/WO

Lp.	Nazwa materiału	Jm.																											wymiana opraw sodowych koło domu parafikalneg o i szkoły	Razem
			26/2/SO- 1/WO	27/2/SO- 1/WO	28/2/SO- 1/WO	29/2/SO- 1/WO	30/2/SO- 1/WO	31/2/SO- 1/WO	32/2/SO- 1/WO	23/SO- 2/WO	33/2/SO- 1/WO	34/2/SO- 1/WO	35/2/SO- 1/WO	36/2/SO- 1/WO	37/2/SO- 1/WO	38/2/SO- 1/WO	39/2/SO- 1/WO	40/2/SO- 1/WO	41/2/SO- 1/WO	43/SO-2/WO	42/2/SO- 1/WO	43/2/SO- 1/WO	44/2/SO- 1/WO	452/SO- 1/WO	46/2/SO- 1/WO	szafa SO-1/WO	oprawy tor ul. Brzozowska	oprawy obwód nr 3 calonocny (Centrum)		
1	Inteligentny regulator mocy AST DIM	kpl																												
2	Oprawa LED CUDDLE 60/4000K z optyka T3, lampa w kolorze C45 (szarym aluminium)	kpl																									32			
3	Oprawa LED ISKRA ALFA programowana 36/4000K w kolorze C45 z optyką T3	kpl																											3	
4	Oprawa MIZAR 48/4000 w kolorze C45	kpl																											8	
5	Oprawa LED CUDDLE 72/4000K z optyka T3, lampa w kolorze C32 (szampański)	kpl		2						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1					
6	Oprawa LED ISKRA programowana 36/3500K w kolorze C32 (szampański) z optyką T3	kpl			1	1	1	1	1																					
7	Słup aluminiowy typu SAL-90M anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5, słup wyposażony w gniazdko do montażu ozdób świątecznych na wysokości 3,5m	kpl								1			1			1					1			1						
8	Słup aluminiowy typu SAL-90K anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5	kpl									1	1		1	1		1	1				1	1		1					
9	Słup aluminiowy typu SAL-90M anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem podwójnym WR-2/2/0,95/5 (rozstaw ramion pod kątem 90 stopni)	kpl		1																										
10	Słup aluminiowy typu SAL-70 anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,50/5 (zakończenie kulka)	kpl				1	1																							
11	Słup aluminiowy typu SAL-60 anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,50/5 (zakończenie kulka)	kpl			1			1	1																					
12	Fundament B-60 + elementy złączne do fundamentu	kpl			1	1	1	1	1																					
13	Fundament B-70 + elementy złączne do fundamentu	kpl		1							1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1					
14	mufa ZRM-2	kpl						1							1															
15	odnowienie elewacji skrzynek poprzez malowanie lakierem odpornym na UV wraz z montażem tabliczek ostrzegawczych i z numerem szafy SO-1/WO oraz ZK-1; ZL1, przezbrojenie szafy SO																									1				
16	istniejący sterownik AST wyposażać w człon GPS - szafa SO-1/WO	kpl																								1				
17	3x stycznik 1 fazowy - obciążalność prądowa 40A	kpl																								1				
18	ograniczniki przepięć 3L+N charakterystyka T1+T2	kpl																								1				
19	3x sofstar 20A	kpl																								1				
20	Plaskownik Fe/Zn 25x4mm	m		40		50		53	50		47		53		50		50		40											
21	Folia niebieska	m		33	35	26	33	45	42	37	27	20	35	27	34	30	33	35	33	15		25	45		42	64				
22	Przewód YDY 4x1,5mm2	m		22	7	8	8	7	7		15	11	11	15	11	11	15	11	33			38	47	34	51			584		
23	Kabel YAKXS 4x35mm2	m		40	56	50	47	53	50	44	47	53	53	53	50	47	50	43	40	22		43	45	66	42	64		735		
24	Złącze IZK	kpl		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		233		
25	Bezpiecznik topikowy 2A	szt.		2	1	1	1	1	1		2	1	1	2	1	1	2	1	1			1	1	1	1	1		1058		
26	Rura DVK fi 75	m		33	35	26	33	45	42	37	27	20	35	27	34	30	33	35	33	15		2	1	1	2	1		20		
27	Rura DVK fi 50	m		2	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2		3	3	3	3	3		26		
28	Tabliczka "WO"+uchwyt + numeracja słupa	szt.		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		735		
29	Przewód Lgy 16mm2 zo	m		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		68		
30	Podwierz rura osłonowa SRS fi 75	m			13	16	7				13	25	10	18	8	10	10					10		11		5		22		
																												11		
																												156		

Materiały z demontaż stanowiące własność PGE Dystrybucja SA należy zdemontować i zdać na magazyn RE Krosno - ul. Południowa i Marynkowska - 26 lamp sodowych oraz 2 lampy LED
Lampy LED z ul. Marynkowskiej od strony Południowej i Szkolnej należy zdemontować i zamontować przy ul. Rzeszowskiej - 2szt. Zdemontować oprawy sodowe przy ulicy Rzeszowskiej zdać na magazyn RE Krosno
Dodokonać przenumerowania istniejących słupów aliminiowych dostosujac ich num er do numeru szafy SO-1/WO (**kolejny numer lampy/numer obwodu/SO-1/WO**)

mgr inż. Jacek Kuciński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
budowlanymi bez pośredzenia robotami
Instalacyjnej w zakresie w spec. alności
i urządzeń elektrycznych, sieciach, sieciach
nr upr. POK/0059/PWOE/14

Tabela Nr 2
Zestawienie montażowe oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Południowa
zasilanego z szafy SO-3/WO tor 2

Lp.	Nazwa materiału	Jm.																							
			szafa SO-3/WO	1/2/SO-3/WO	2/2/SO-3/WO	3/2/SO-3/WO	4/2/SO-3/WO	5/2/SO-3/WO	6/2/SO-3/WO	7/2/SO-3/WO	8/2/SO-3/WO	9/2/SO-3/WO	10/2/SO-3/WO	11/2/SO-3/WO	12/2/SO-3/WO	13/2/SO-3/WO	14/2/SO-3/WO	15/2/SO-3/WO	16/2/SO-3/WO	17/2/SO-3/WO	18/2/SO-3/WO	19/2/SO-3/WO	20/2/SO-3/WO	21/2/SO-3/WO	Razem
1	Oprawa LED CUDDLE 72/4000K z optyka DW, lampa w kolorze C32 (szampański)	kpl		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
2	Słup aluminiowy typu SAL-90M anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5, słup wyposażony w gniazdko do montażu ozdób świetlnych na wysokości 3,5m	kpl		1				1				1				1				1			1		6
3	Słup aluminiowy typu SAL-90K anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5	kpl			1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1		1	15
4	Fundament B-70 + elementy złączne do fundamentu	kpl		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
5	wymiana istniejącej szafy SO na szafę wyposażoną w obudowę 600x600mm; zegar AST midi GPS (3 kanałowy); 3x stycznik 1 fazowy; 3x (przełącznik 2 pozycyjny); 2x rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładkami topikowymi WTN 00 16A; 3x sofstar 1 fazowy) złącze licznikowe ZK-0+ZL1 - przełożenie istniejącego układu pomiarowego do nowej szafki ZL-1	kpl	1																						1
6	Plaskownik Fe/Zn 25x4mm	m		12		55		50		55		50		44		56		53		48		53		53	529
7	Folia niebieska	m		5	30	48	38	43	30	48	30	30	30	36	30	30	30	30	30	30	30	25	35	30	668
8	Przewód YDY 4x1,5mm2	m		15	11	11	11	15	11	11	11	15	11	11	11	15	11	11	11	15	11	11	15	11	255
9	Kabel YAKXS 4x35mm2	m		12	45	55	45	50	53	55	50	50	50	44	56	56	53	53	54	48	60	53	60	53	1055
10	Złącze IZK	kpl		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
11	Bezpiecznik topikowy 2A	szt.		2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	27
12	Rura DVK fi 75	m		5	30	48	38	43	30	48	30	30	30	36	30	30	30	30	30	30	30	25	35	30	668
13	Rura DVK fi 50	m	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	64
14	Tabliczka "WO"+uchwyt + numeracja słupa	szt.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	21
15	Przewód Lgy 16mm2 zo	m		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	10,5
16	Podwiera rurę osłonową SRS fi 75	m			8				15		12	12	13		18	18	15	15	16	10	22	20	17	15	226

mgr inż. Jacek Matuściński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i wykonywania robót
budowlanych bez ograniczeń w spec. obszarach
instalacyjnych, sieciach elektroenergetycznych
i urządzeniach elektroenergetycznych
nr upr. PK/0059/PWOE/14

