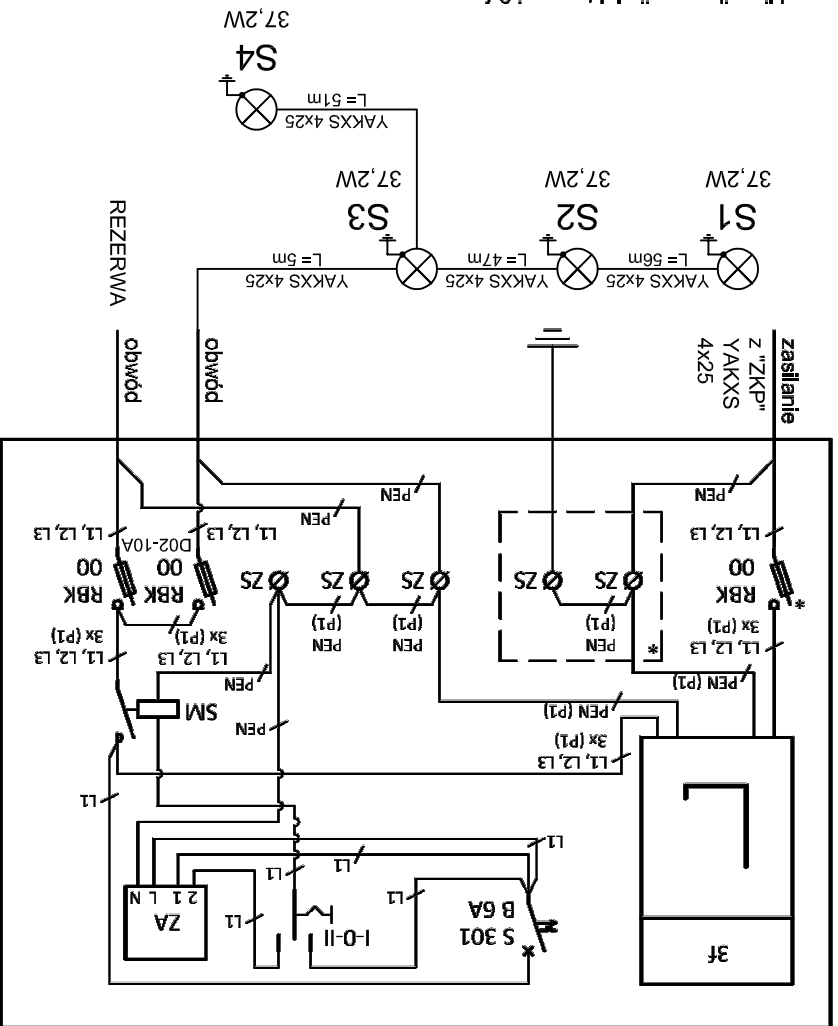


Schemat szafki oświetleniowej pomiarowo-sterującej 3-fazowej, z obwodami 2x 3-faz. lub 6x 1-faz.



- |            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L          | - tablica pod licznik energii elektrycznej 3-faz.                                                                |
| RBK 00     | - rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki WTN-00                                                                    |
| ZS         | - złączka szynowa 2-przewodowa min. 35 mm <sup>2</sup>                                                           |
| S 301 B 6A | - jednofazowy wyłącznik nadmiarowoprądowy o prądzie znamionowym 6 A i charakterystyce B                          |
| I-0-II     | - przelącznik trójpołożeniowy 1-trzędowy o prądzie znamionowym min. 10 A w wykonaniu modułowym,                  |
| ZA         | - sterownik oświetlenia ulicznego (L), N - zasilanie sterownika; 1, 2 - przyłączenia styku zmiennego sterownika) |
| SM         | - stycznik mocy o trzech stykach zmiennych i prądzie znamionowym 63 A                                            |
| *          | - obudowa przystosowana do oplomowania                                                                           |

Oprowadzanie sterowania wykonac przewodami LgY lub DY o przekroju 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Oprowadzenie obwodów prądowych wykonac przewodami LgY 10 mm<sup>2</sup> zgodnie z oznaczeniami (P1).  
Oznaczenie 3x I 4x określa odpowiednio liczbę trzech i czterech przewodów.  
Wyłącznik nadmiaroprądowy, przelącznik trójpołożeniowy, sterownik i stycznik montować w rozdzielnicach tworzywowych.  
Wszystkie urządzenia zabudować w obudowie żelaznej z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego odpowiedniego na normieniowanie UV z zamkiem typu Master Key firmy Metaplast LOB S.A. Leszno, o wymiarach około: szer. 530 mm, wysokość 600 mm, głębokość 245 mm.

W przypadku szafki do montażu na ścianie:  
- do obudowy dołączyć uchwyty umożliwiające jej montaż na ścianie,  
- obudowę wyposażyć w 3 diawnice na wprowadzenie przewodów.

W przypadku szafki do montażu na szynie:  
- do obudowy dołączyć dodatkowy kanał kablowy o wysokości ok. 260 mm, z którego będzie można wykonać przewierć przez ścianę

- do obudowy dotychczas fundament z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260 mm

**Obliczenia techniczne obwodu oświetlenia ulicznego z "ROT"**

1. Projektowane zabezp. = 3x D02-gG 10A
2. Długość sieci = 159 m
3. Moc przyłączeniowa = 4x 37,2 = 148,8W
4. Typ i przekrój przewodu = YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>
5. Spadek napięcia = 0,02 % > 4,00 %
6. Prąd obliczeniowy = 0,23 A
7. Ochrona od porażeh = 29 V > 230 V - spełniona

Jednostka projektowania:				
Funkcja	Imię i nazwisko	M. uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Sebastian Mroczek	PDK/0256/PWOE/18	INSTALACYJNA, WYKONANIE SIĘCI, INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGET.	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Cieślak	PDK/0083/POOE/05		
ELCONT Sp. J. Radosław Cieślak, Fabian Róbitz Trzebowski 928 C 36-001 Trzebowisko www.elcont.pl				
Investor:			Lokalizacja:	Teść rys.:
Oświetlenie uliczne i drogowe Spółdzielnia Kółek Wioszczyk 71A 62-900 Kalisz			miejscowość: Biskupia jednostka ew. 300/01, 2 Białków Wioszczyk 71A działki ewant. 124, 125/1, 125/2	SCHEMAT ZASILANIA
Nazwa zadania:			BUDOWA SIĘCI ELEKTROENERGETYCZNYCH OBEJMUJĄCYCH NAPĘCIE ZNAMIONOWE NIŻEJSZE NIŻ 10KV DLA ZAKŁADU „BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MŚC. BISKUPIE, GM. BILZÓW”	
Standart:			E/1	
Skala:			PB	
Data:			1:10	
05.2022				