

Oprawa tj. Alura LED
lub równoważna

Słup oświetleniowy,
tj. SAL-5/B60 dz
kolor Czarny C35
lub równoważny

YDYzo 5x1,5mm2
- 750/750V

IZK-4-02
lub równoważne

IZK-4-01
lub równoważne
IZK-4-03
lub równoważne

Proj. tab. słupa
izolowana złącze kablowe
2x złączka zaciskowa
+ zapas 0,5m

Poziom gruntu

YKY 1x16mm2

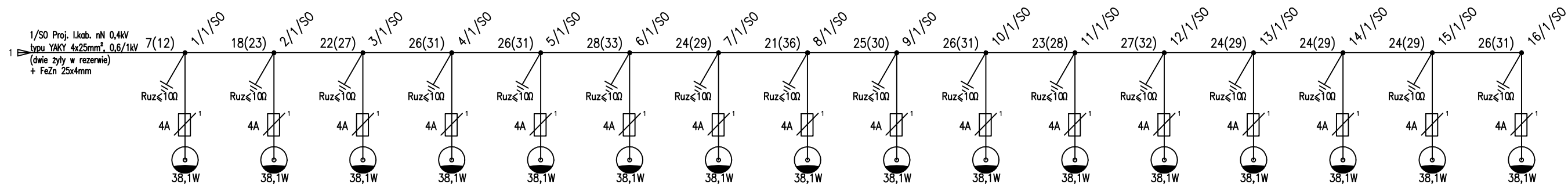
2x Proj. rura DvR650
lub równoważna
2x l = 0,4m

Proj. YAKY 4x25mm2 (dwie żyły w rezerwie)
+ bedporka Fe/n 23x4mm

1. Wysokość montażu opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie:
 - 5m – oświetlenie ścieżek.
2. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 5,0m
3. W projekcie przyjęto oprawy oświetlenia zewnętrznego typu:
 - 24LED's, 500mA NW 740, 38,1W, 3000K, IP66, 5710lm, lub równoważna montowana na słupie h=5,0m, średnica trzpienia $\Phi 60$ (tj. ALURA LED)
 - (kolor klosza dostosować do koloru słupa)
4. Oprawy należy montować bezpośrednio na wierzchołku słupa.
5. Słupy oświetleniowe należy posadzić w ziemi, rzędna posadowienia dna słupa, taka jak istniejąca nawierzchnia (ciężki piesze, teren zielony itp.)
6. Wszystkie słupy oświetleniowe należy uziemnić.
 - W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
 - Słupy z bednarką łączyć za pomocą przewodu YKY 1x16mm².
7. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDY2o 5x1,5mm² (pozostawić zapas przewodu min. 0,5m przy wgnęce słupowej).
8. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złączka kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A), zerowe i fazowe.
9. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
10. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
11. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną fi50mm, na odcinku min. 0,4m.
12. Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci.
 - W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnicę rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
13. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu.
14. Układ sieci TN-C.
15. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
16. Kabel YAKY 4x25mm² wychodzący z zabezpieczenia F1 zasilany jest jednoimiennie – każdy z przewodów fazowych pod napięciem.

Proj. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz z bednarką
Projektowana oprawa oświetlenia parkowego typu ALURA 24LEDs, 500mA, NW,
740, 5710lm, 3000K, 38,1W, IP66 lub równoważna montowana na słupie h=5,0m,
średnica trzpienia $\phi 60$
(tj. SAL-5/B60 dz kolor Czarny C35 lub równoważny. Kolor klosza oprawy dostosować
do koloru słupa).

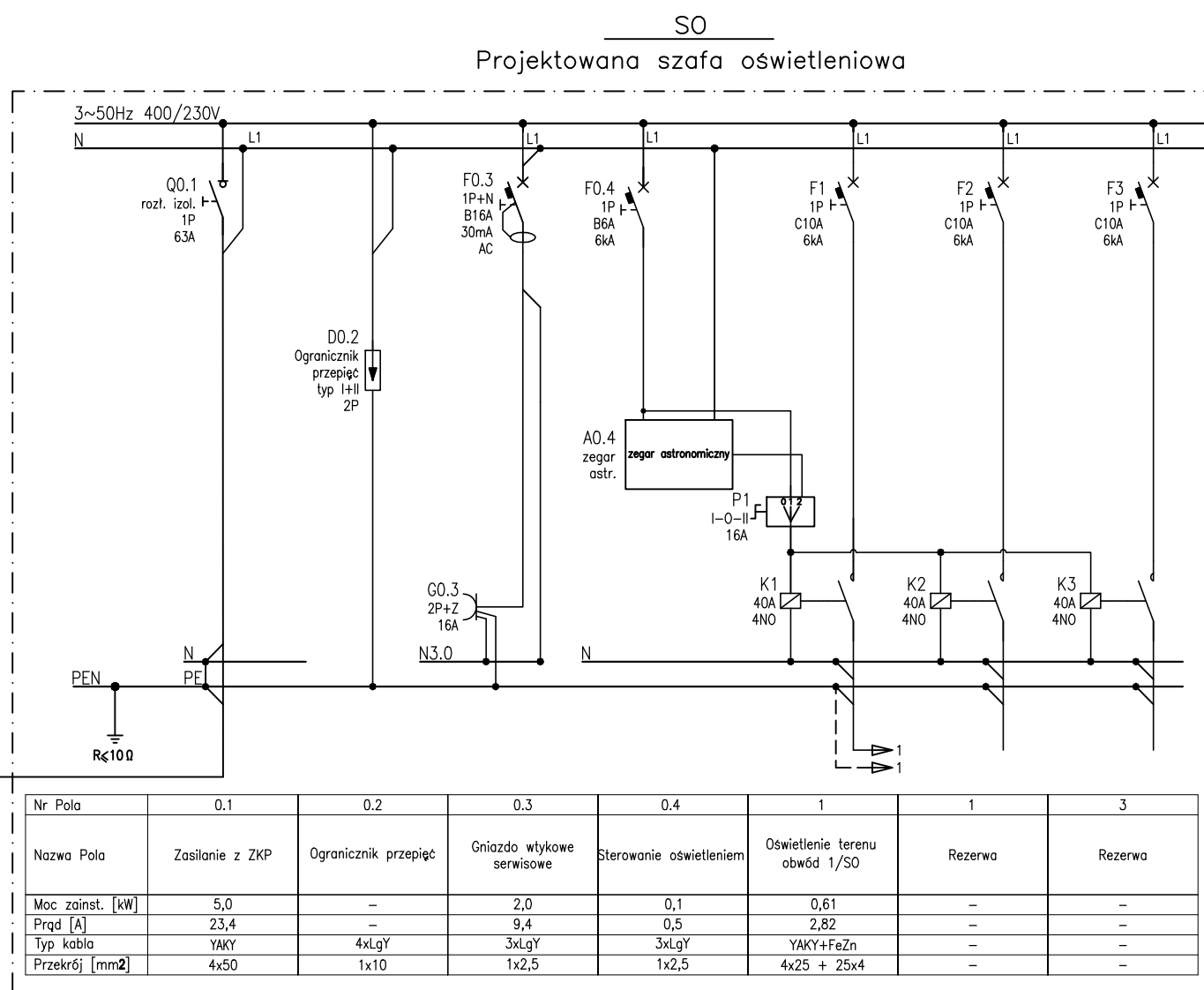
1/1/S0 — ozn. szafki ośw.





Proj. linia kablowa
nN 0,4kV

(wg odr. opr.
E.NEA OPERATOR)

Proj. linia kablowa ty
YAKY 4x50mm², 0,6/
l=5m (2 żyły w reze



L.p.		Zmiana:		Data:		Podpis:	
Opracował:		mgr inż. Kamil Rudzki		-		  ELECTRICLAND INSTALACJE I SERWISY ELEKTRYCZNE	
Projektował:		mgr inż. Piotr Majchrzak		upr. ZAP/0125/POE/13			
Sprawdził:		mgr inż. Dawid Witamborski		upr. ZAP/0108/PWOE/15			
Faza proj.:		Nr proj.:		Data:		Skala:	
PBW		22410.KR		2022-10		-	
Inwestor:		Gmina Miasto Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin					
Adres inwestycji:		Szczecin, Skwer kałedza Kazimierza Świelńskiego, dz. nr 4, obręb 4033 (Dąbie 33)					
Tytuł proj.:						e-mail: piotr.majchrzak@gmail.com	
Budowa oświetlenia - Skwer im. Świelńskiego						Nr archiwizacji: 22410.KR-E10	
Tytuł rys.:						Nr rysunku: E10	
Schemat strukturalny szafki oświetleniowej SO						Arkuż: 1/1	