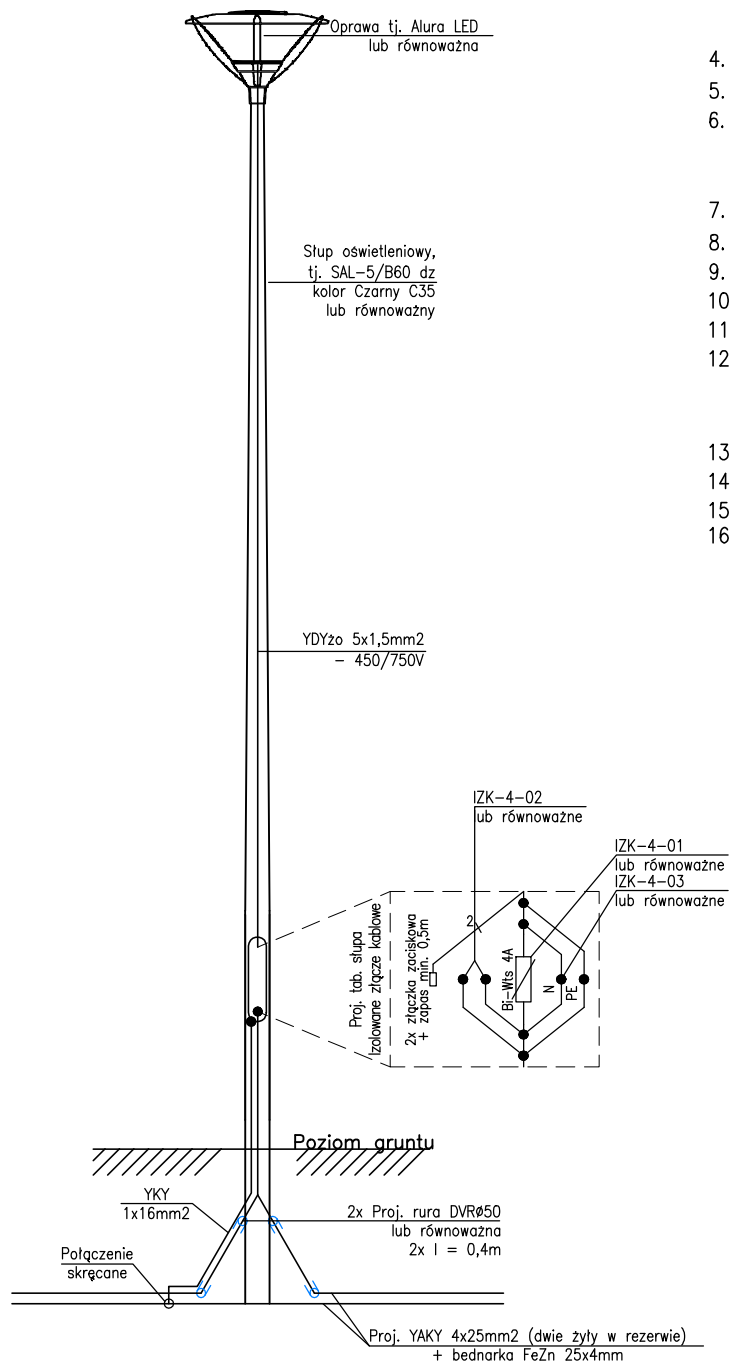


SCHEMAT IDEOWY PODŁĄCZENIA
OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ



UWAGI:

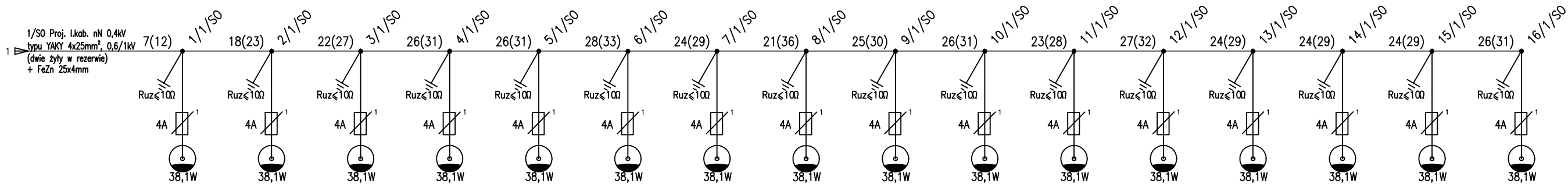
- Wysokość montażu opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie:
 - 5m – oświetlenie ścieżek.
- W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 5,0m
- W projekcie przyjęto oprawy oświetlenia zewnętrznego typu:
 - 24LED's, 500mA NW 740, 38,1W, 3000K, IP66, 5710lm, lub równoważna montowana na słupie h=5,0m,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

LEGENDA:

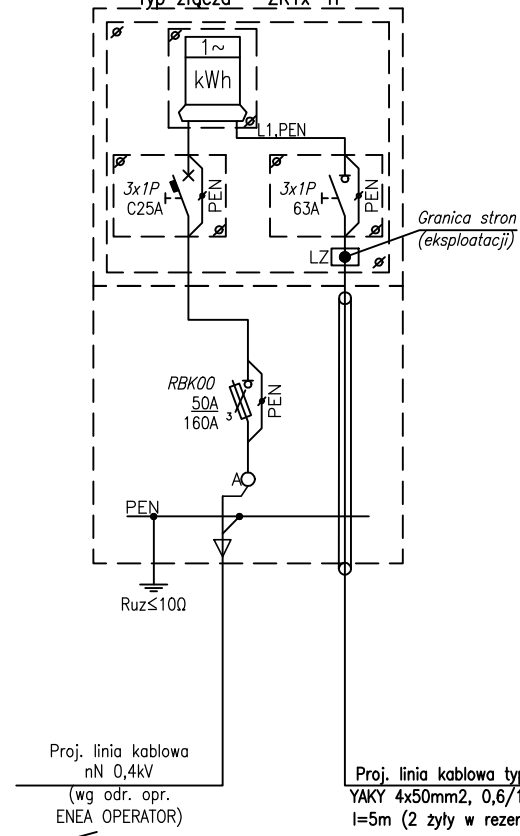
Proj. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz z bednarką
Projektowana oprawa oświetlenia parkowego typu ALURA 24LEDs, 500mA, NW, 740, 5710lm, 3000K, 38,1W, IP66 lub równoważna montowana na słupie h=5,0m, średnica trzpienia $\Phi 60$
(tj. SAL-5/B60 dz kolor Czarny C35 lub równoważny. Kolor klosza oprawy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

OZNACZENIA:

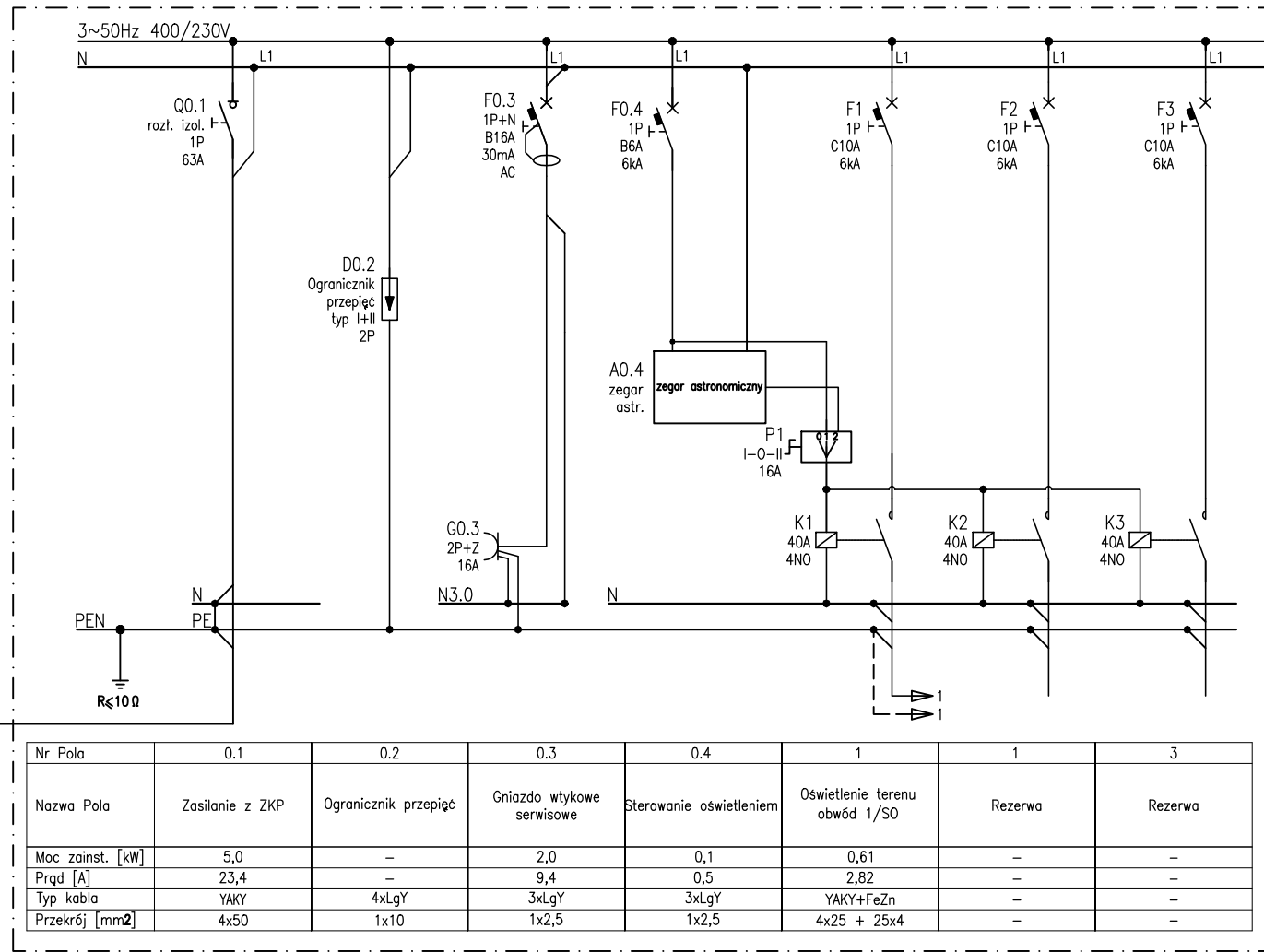
nr słupa
nr obwodu
1/1/SO – ozn. szafki ośw.



Proj. złącze kablowo-pomiarowe ZKP
wg odrębnego opracowania
na dz. nr 2/2dr, obręb 4033 (Dąbie 33)
Typ złącza – ZK1x-1P

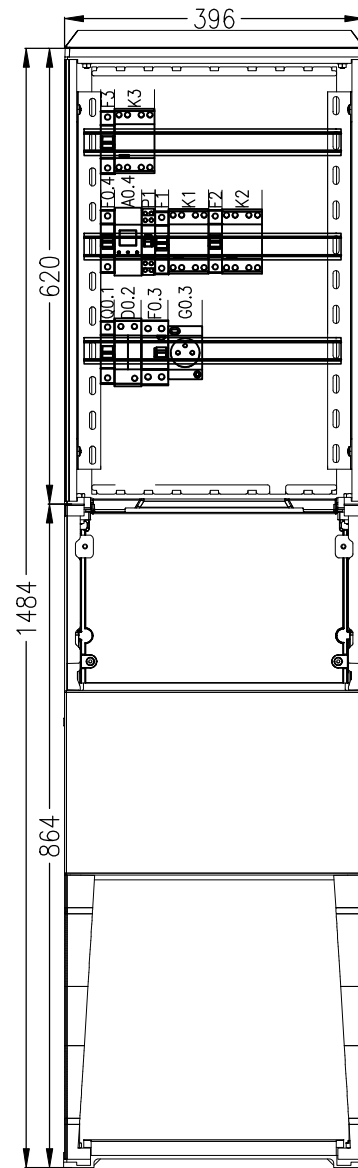


SO
Projektowana szafa oświetleniowa



Nr Pola	0.1	0.2	0.3	0.4	1	1	3
Nazwa Pola	Zasilanie z ZKP	Ogranicznik przepięć	Gniazda wtykowe serwisowe	Sterowanie oświetleniem	Oświetlenie terenu obwód 1/SO	Rezerwa	Rezerwa
Moc zainst. [kW]	5,0	–	2,0	0,1	0,61	–	–
Prąd [A]	23,4	–	9,4	0,5	2,82	–	–
Typ kabla	YAKY	4xLgY	3xLgY	3xLgY	YAKY+FeZn	–	–
Przekrój [mm ²]	4x50	1x10	1x2,5	1x2,5	4x25 + 25x4	–	–

Rysunek montażowy szafki oświetleniowej SO



Lp.	Zmiana:	Data:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Kamil Rudzki	-	<i>[Signature]</i>
Projektował:	mgr inż. Piotr Majchrzak	upr. ZAP/0125/POOE/13	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:	mgr inż. Dawid Witamborski	upr. ZAP/0108/PWOE/15	<i>[Signature]</i>
Faza proj.:	Nr proj.:	Data:	Skala:
PBW	22410.KR	2022-10	-
Inwestor:..	Gmina Miasto Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, 70-496 Szczecin		
Adres inwestycji:..	Szczecin, Skwer księża Kazimierza Świątlińskiego, dz. nr 4, obręb 4033 (Dąbie 33)		
Wyłazl proj.:	Budowa oświetlenia - Skwer im. Światlińskiego	22410.KR-E01	
Tytuł rys.:	Schemat strukturalny szafki oświetleniowej SO	Nr rysunku:	Arkusze:
		E10	1/1