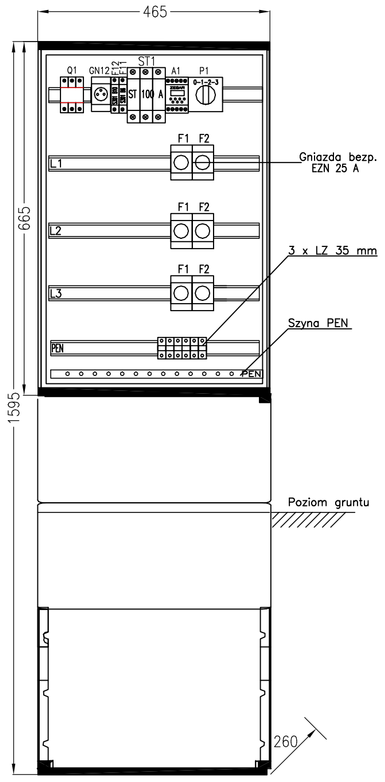
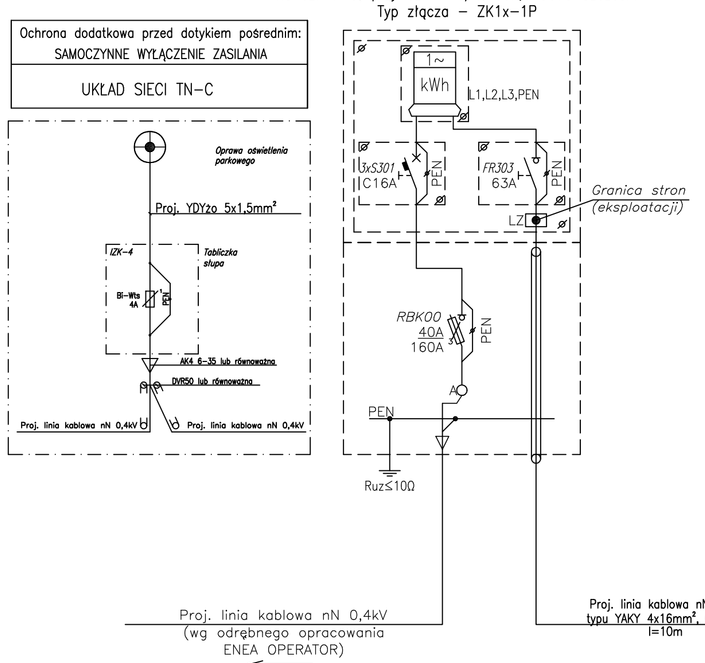
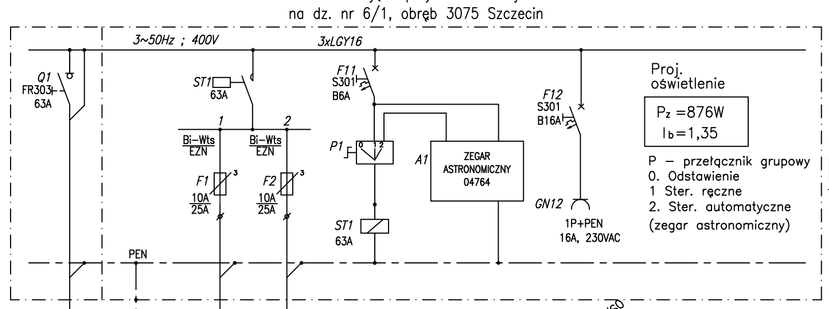
Rysunek projektowanej szafki oświetleniowej



Proj. złącze kablowo-pomiarowe ZKP (ZK1x-1P)
wg odrębnego opracowania
na dz. nr 3, przy dz. nr 6/1, obręb 3075 Szczecin
Typ złącza - ZK1x-1P



Projektowana szafka oświetleniowa - "SO"
wolnostojąca przy ul. Duńskiej
na dz. nr 6/1, obręb 3075 Szczecin



LEGENDA:

proj. linia kablowa 0,4kV

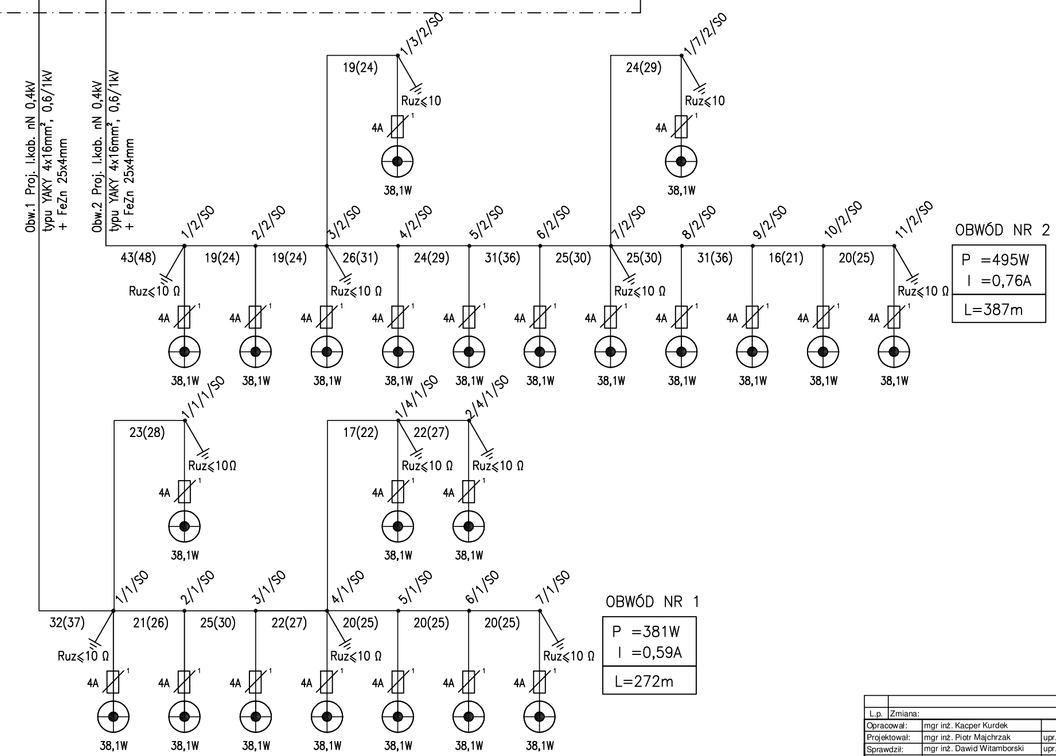
Proj. oprawa oświetleniowa taka jak Schreder Pilzeo 24LED, Deep shape PC, 38,1W, 5075lm, 500mA, 230V~, WW lub równoważna (specyfikacja opraw zostata podana w opisie)

OZNACZENIA:

nr słupa

nr obwodu

1/1/SO — ozn. szafki osw.



UWAGI:

1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZKP wg odrębnego opracowania.
2. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 4,0m n.p.t.
3. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 4,0m.
4. W projekcie przyjęto oprawy oświetleniowe takie jak Schreder Pilzeo 24LED, Deep shape PC, 38,1W, 5075lm, 500mA, 230V~, WW lub równoważne.
5. Oprawy montowane bezpośrednio na wierzchołku słupa oświetleniowego o wys. h=4m o przekroju okrągłym lub równoważnym.
6. Słupy oświetleniowe skarojne (wyposażone w zaciski uziemiające), należy uziemić.
7. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
8. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm2.
9. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A), zerowe i fazowe.
10. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
11. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
12. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
13. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną ø50mm, na odcinku min. 0,4m.
14. 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).
15. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
16. Układ sieci TN-C.
17. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
18. Specyfikacje opraw podano w opisie.

L.p.	Zmiana:			Data:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Kacper Kundek		-		ELECTRICLAND INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Projektował:	mgr inż. Piotr Majchrzak		upr. ZAP/0125/POOE/13		
Sprawdził:	mgr inż. Dawid Wiśniewski		upr. ZAP/0108/PWOE/15		ELECTRICLAND PIOTR MAJCHRZAK ul. Kasprzaka 5/1 71-274 Szczecin tel. 606 84 25 84 e-mail: piotrmajchrzak@gmail.com
Faza proj.	Nr proj.:		Data:	Skala:	
PW	20023		2020-04	--	
Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin				
Adres inwestycji:	Szczecin, ul. Duńska / ul. Wapienna, dz. nr 57, 6/1, obręb 3075 (Nad Odrą 75)				
Tytuł proj.: Budowa oświetlenia w parku w okolicach przystanku autobusowego Warszewo-Szkoła				Nr archiwalny: 20023-E/02	
Tytuł rys.: Schemat strukturalny szafki oświetleniowej SO				Nr rysunku: E/02	Arkusz: 1/1

Rysunek projektowanej szafki oświetleniowej

Proj. złącze kablowo-pomiarowe ZKP (ZK1x-1P)
wg odrębnego opracowania
na dz. nr 3, przy dz. nr 6/1, obręb 3075 Szczecin
Typ złącza - ZK1x-1P

Projektowana szafka oświetleniowa - "SO"
wolnostojąca przy ul. Duńskiej
na dz. nr 6/1, obręb 3075 Szczecin

LEGENDA:
proj. linia kablowa 0,4kV
Proj. oprawa oświetleniowa taka jak Schreder Pilzeo 24LED, Deep shape PC, 38,1W, 5075lm, 500mA, 230V~, WW lub równoważna (specyfikacja opraw zostata podana w opisie)

OZNACZENIA:
nr słupa
nr obwodu
1/1/SO — ozn. szafki osw.

UWAGI:
1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZKP wg odrębnego opracowania.
2. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 4,0m n.p.t.
3. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 4,0m.
4. W projekcie przyjęto oprawy oświetleniowe takie jak Schreder Pilzeo 24LED, Deep shape PC, 38,1W, 5075lm, 500mA, 230V~, WW lub równoważne.
5. Oprawy montowane bezpośrednio na wierzchołku słupa oświetleniowego o wys. h=4m o przekroju okrągłym lub równoważnym.
6. Słupy oświetleniowe skarojne (wyposażone w zaciski uziemiające), należy uziemić.
7. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
8. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm2.
9. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A), zerowe i fazowe.
10. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
11. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
12. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
13. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną ø50mm, na odcinku min. 0,4m.
14. 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).
15. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
16. Układ sieci TN-C.
17. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
18. Specyfikacje opraw podano w opisie.

Lp. Zmiana: | Data: | Podpis:
Opracował: mgr inż. Kacper Kundek | - | ELECTRICLAND INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Projektował: mgr inż. Piotr Majchrzak | upr. ZAP/0125/POOE/13
Sprawdził: mgr inż. Dawid Wiśniewski | upr. ZAP/0108/PWOE/15 | ELECTRICLAND PIOTR MAJCHRZAK ul. Kasprzaka 5/1 71-274 Szczecin tel. 606 84 25 84 e-mail: piotrmajchrzak@gmail.com
Faza proj.: PW | Nr proj.: 20023 | Data: 2020-04 | Skala: --
Inwestor: Gmina Miasto Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
Adres inwestycji: Szczecin, ul. Duńska / ul. Wapienna, dz. nr 57, 6/1, obręb 3075 (Nad Odrą 75)
Tytuł proj.: Budowa oświetlenia w parku w okolicach przystanku autobusowego Warszewo-Szkoła | Nr archiwalny: 20023-E/02
Tytuł rys.: Schemat strukturalny szafki oświetleniowej SO | Nr rysunku: E/02 | Arkusz: 1/1