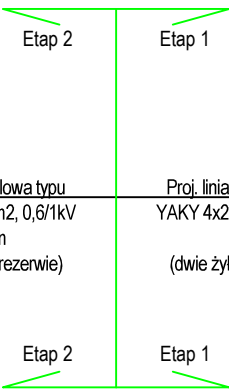
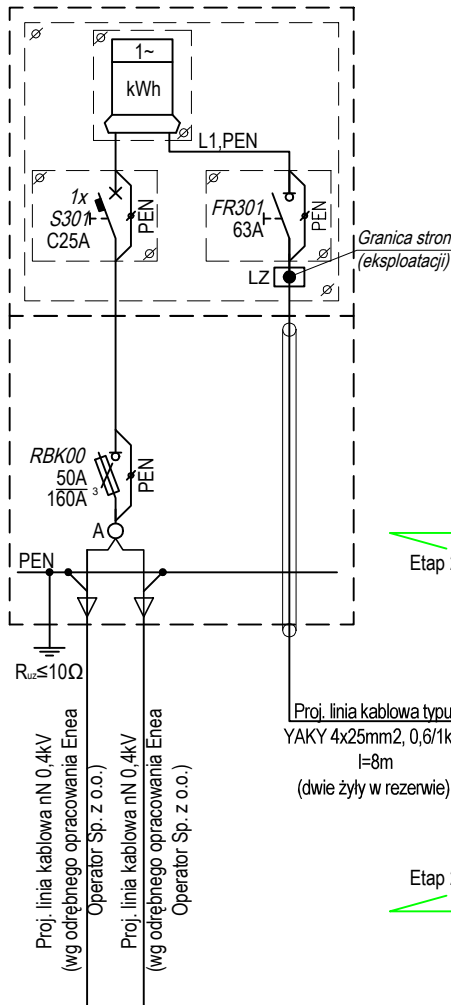
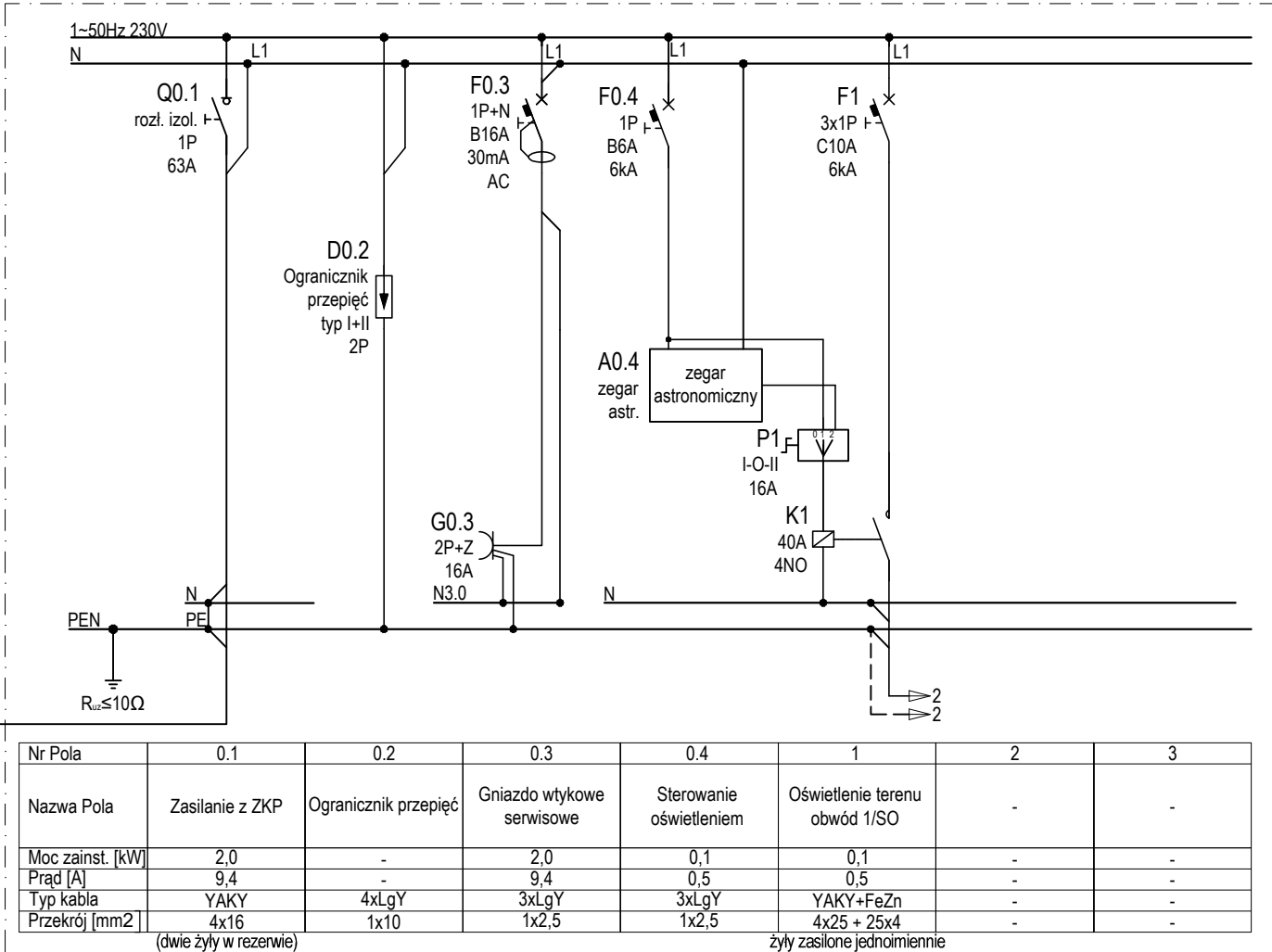


Proj. złącze kablowo-pomiarowe
wg odrębnego opracowania Enea Operator Sp. z o.o.
na dz. nr 144/1dr obręb Grzeczica
Typ złącza - ZK1x-1P



SO Projektowana szafa oświetleniowa



Nr Pola	0.1	0.2	0.3	0.4	1	2	3
Nazwa Pola	Zasilanie z ZKP	Ogranicznik przepięć	Gniazdo wtykowe serwisowe	Sterowanie oświetleniem	Oświetlenie terenu obwód 1/SO	-	-
Moc zainst. [kW]	2,0	-	2,0	0,1	0,1	-	-
Prąd [A]	9,4	-	9,4	0,5	0,5	-	-
Typ kabla	YAKY	4xLgY	3xLgY	3xLgY	YAKY+FeZn	-	-
Przekrój [mm2]	4x16	1x10	1x2,5	1x2,5	4x25 + 25x4	-	-

(dwie żyły w rezerwie)

żyły zasilone jednoimiennie

LEGENDA:

Proj. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz z bednarką

Projektowana oprawa oświetlenia drogowego montowana na słupie oświetleniowym o wysokości części nadziemnej h=5,0m (tj. SAL-50G lub równoważny) z wysięgnikiem jednoramiennym (tj. WR-4/1/1,5/5 ZP lub równoważnym) o długości l=1,5m i kącie nachylenia $\angle 5^\circ$.
Słup należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym typu B-71.

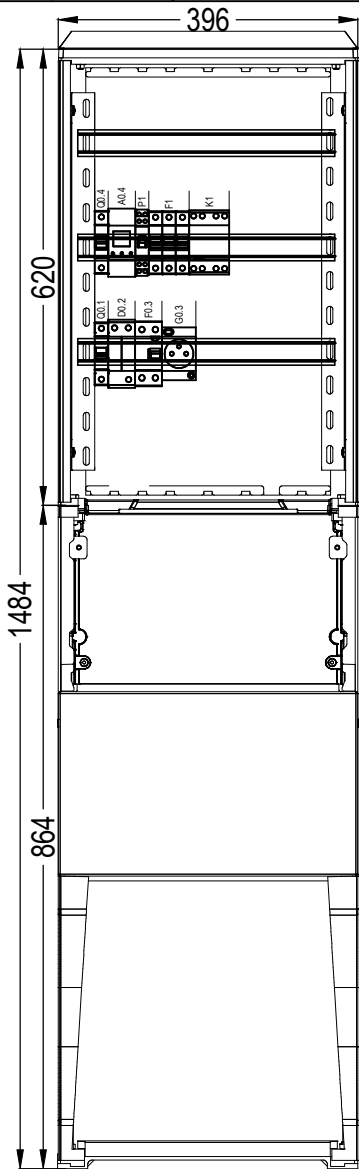
Na słupie montować oprawy:
Oprawa A - BGP282 T25 1xLED40-4S/757 DPR1 lub równoważna, moc 25W, Φ_{opr} 3613lm, krzywa fotometryczna DPR1 lub równoważna

UWAGI:

- Wysokość montażu opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie:
- 5m - doświetlenie przejść dla pieszych.
- W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 5,0m
- Oprawy należy montować na wysięgnikach:
- długość l=1,5m, kąt nachylenia $\angle 5^\circ$ zgodnie z legendą.
- Słupy oświetleniowe należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym, rzędna posadowienia fundamentu, taka jak projektowanej nawierzchni (droga, ciągi piesze, teren zielony itp.)
- Wszystkie słupy oświetleniowe należy uziemieć. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
- W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm² (pozostawić zapas przewodu min. 0,5m przy wniecie słupowej).
- W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza 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 Ø50mm, 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.
- Zachować odległość słupów oświetleniowych od krawędzi jezdni ograniczonej krawężnikiem min. 0,5m.

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

Rysunek montażowy szafki oświetleniowej SO



Jednostka projektowa:	PRACOWNIA PROJEKTOWA Katarzyna Aleksandrowicz 71-050 Szczecin, ul. Polskich Marynarzy 92/9	tel. 609 063 173 NIP 253-009-98-75 kprzybysz.projekty@gmail.com REGON 320386061
Jednostka branżowa:	ELECTRICLAND INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Electricland Piotr Majchrzak pl. Jana Kilińskiego 3/155 71-414 Szczecin piotrekmajchrzak@gmail.com
Faza projektu:	PROJEKT TECHNICZNY	
Nr projektu:	23254	
Tytuł zamierzenia budowlanego:	Budowa dwóch peronów autobusowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z Dobra - Bartoszewo w miejscowości Grzeczica	
Adres obiektu:	DROGA POWIATOWA NR 3911Z na odcinku Dobra - Bartoszewo 321101_2.0005.144/1, 321101_2.0005.39	
Inwestor:	Zarząd Powiatu w Policach ul. Tanowska 8, 72-010 Police	
Projektował (autor projektu):	Sprawdził:	Opracował:
mgr inż. Piotr Majchrzak upr. nr ZAP/0125/POOE/13	mgr inż. Kacper Kurdek upr. nr ZAP/0303/PWBE/21	
Podpis:	Podpis:	Podpis:
Nazwa rysunku:		
SCHEMAT STRUKTURALNY OŚWIETLANIA DROGOWEGO		
Skala:	Data:	Rewizja
-	08.2024	-
Nr rys.	Nr ark.	Branża
E02	1/2	Elektryczna