

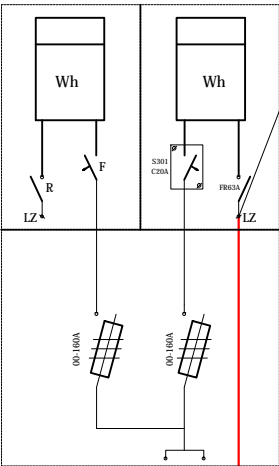
Warunki przyłączenia
nr: 17732/2018/OD3/ZR1,
z dnia 04.05.2018 r.

P=4 kW

Istn. izolowane złącze ZKP nr16348
na dz. 62/3 przy granicy dz. nr 61/3 (przy Szkole podstawowej)
wymiana na ZK2x-2P w zakresie ENEA Operator)

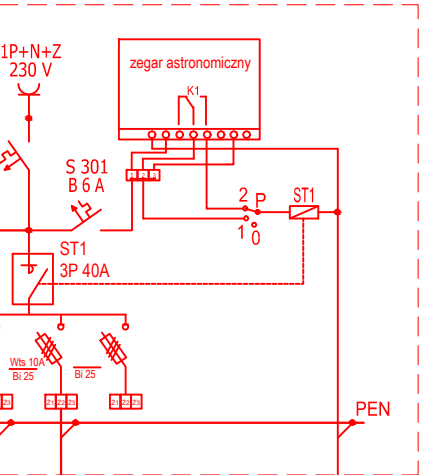
Granica stron pomiędzy
ENEA Operator a odbiorcą

projektowana szafa oświetleniowa SO
obok złącza ZKP ZK2x-2P



proj. YAKY 4x16 mm²
L = 6 m (0,5) m
(2 żyły kablowe w rezerwie)

proj. linia kablowa 0,4 kV
YAKY 4x16mm² + bednarka Fe-Zn 25x4
obwód nr 1 (dł. ca. 496,5m)



proj. linia kablowa 0,4 kV
YAKY 4x16mm² + bednarka Fe-Zn 25x4
obwód nr 2 (dł. ca. 368,3m)



UWAGA:

- Słupy oświetleniowe zasilic kablem YAKY 4x16 mm²
- Wewnątrz słupa zabudować tabliczki bezpiecznikowe, z których zasilic oprawy przewodami YDY 5x1,5 mm²
- Szafę oświetleniową powiązać z płaskownikiem Fe-Zn 25x4mm
- Wzdłuż projektowanego kabla od istn. szafy SO należy ułożyć uziom powierzchniowy w rowie z płaskownika Fe-Zn 25x4, który należy powiązać ze słupami oświetleniowymi oraz SO
- Rezystancja uziemienia winna nie przekraczać R_{uz}≤10Ω.
- Przewód PEN wyprowadzić ze złącza słupowego i podpiąć pod śrubę przeznaczoną do podłączenia przewodu uziemiającego pod którą należy podpiąć płaskownik służący do uziemienia
- System zasilania typu TN-C.
Ochronę przed dotykiem bezpośrednim należy zastosować:
a) Jako ochronę przed dotykiem pośrednim przyjęto SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie sieci TN-C,
b) W złączach kablowych można stosować Ochronę polegającą na zastosowaniu urządzenia II klasy ochronności lub o izolacji równoważnej.
- Cała instalacja przygotowana do pracy 3-fazowej ze względu na późniejszą możliwość rozbudowy oświetlenia ulicznego. Kabel pomiędzyzłączem ZKP oraz szafą oświetleniową wprowadzić nie podłączając 2 żył fazowych do zacisków, które należy zabezpieczyć przed przypadkowym podłączeniem.
- W obwodzie nr 2 jedną żyłę w kablu należy nie podłączać i zostawić jako rezerwową

S1 nr słupa na planie
Faza: L3, faza z której zasilane jest oświetlenie
żyła:1 żyła kabla do której podłączona jest oprawa na słupie

Oprawa: źródło światła LED moc całkowita oprawy 68W
Słup: aluminiowy anodowany 8m od ziemi stożkowy o przekroju okrągłym, słup wkopywany do ziemi
Wysięgnik: o wysięgu 1m podnoszącym o 0,105m i kącie nachylenia 5 stopni

OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA PRZED DOTYKIEM
BEZPOŚREDNIM POPRZECZ STOSOWANIE OGRODZEŃ I
OBUDÓW O ODPowiedNIM IP NA CZĘŚCIA CZYNNYCH.
OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA PRZED DOTYKIEM
POŚREDNIM POPRZECZ SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-C

YAKY 4x16 mm² typ kabla
L=12,0(6,0)m
dł trasy kabla
dł kabla

Jednostka Projektowa:	PROJEKTOWANIE NADZÓR I POMIARY ELEKTRYCZNE LEON ZUŃ ul. Nadzrečna 1b (I piętro) 72-100 Goleniów Tel. +48 601 758 077, +48 606 812 888, Tel./Fax: (091) 418 36 73 e-mail : biuro@provel.pl			
Asyst. proj.:	mgr inż. Dariusz Zuń	Podpis:		Data: Maj 2018 r.
Projektant:	Leon Zuń upr. nr 299/Sz/83	Podpis:		
Sprawdzający:	inż. Sławomir Sarosiek upr. nr 65/64	Podpis:		
Opracowanie:	Schemat ideowy oświetlenia			Skala:
Inwestor:	Gmina Kolbaskowo Kolbaskowo 106, 72-001 Kolbaskowo			Rys. nr: 2
Obiekt:	Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia ulicznego dz. nr 70/1, 68/1, 68/2, 70/3, 65/2, obr. Będargowo, gm. Kolbaskowo			