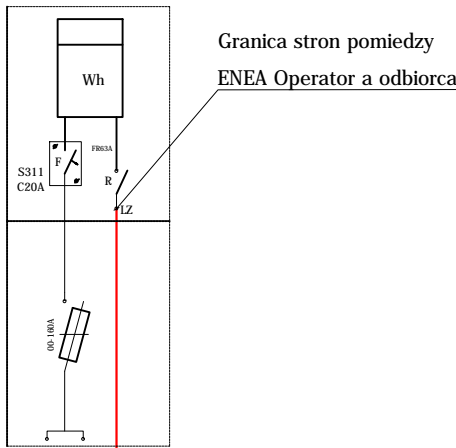


Warunki przyłączenia
nr: 17734/2018/OD3/ZR1,
z dnia 27.04.2018 r.

P=4 kW

Izolowane złącze ZKP
na dz. 5/68 przy granicy dz. nr 5/69 i 5/55
posadowienie ZKP w zakresie ENEA Operator)

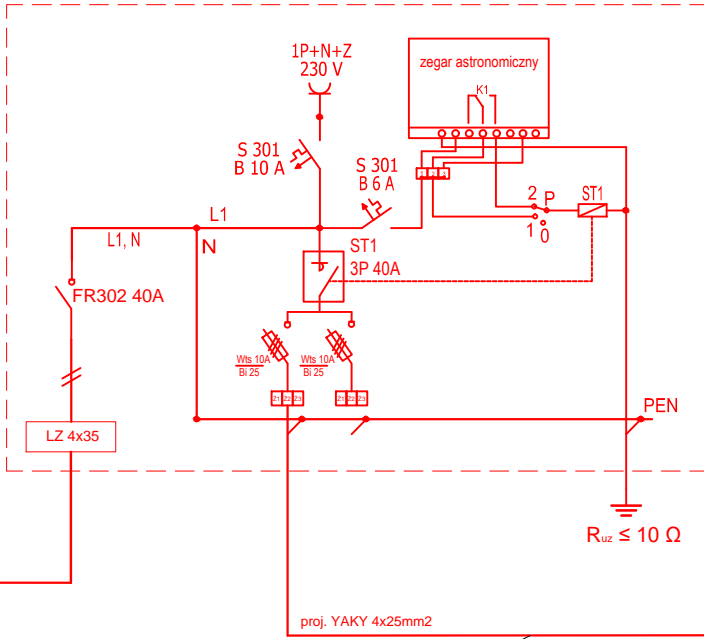


Granica stron pomiędzy
ENEA Operator a odbiorca

proj. YAKY 4x25 mm²
L = 12,7 m (7,5) m
(2 żyły kabla w rezerwie)

proj. linia kablowa 0,4 kV
YAKY 4x25mm² + bednarka Fe-Zn 25x4
obwód nr 1 (dł. ca. 1160,4m)

projektowana szafa oświetleniowa SO
na dz. 5/68 przy granicy dz. nr 5/28 i 5/55



UWAGA:

1. Słupy oświetleniowe zasilik kablem YAKY 4x25 mm²
2. Wewnątrz słupa zabudować tabliczki bezpiecznikowe, z których zasilik oprawy przewodami YDY 3x1,5 mm²
3. Szafę oświetleniową powiązać z płaskownikiem Fe-Zn 25x4mm
4. 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
5. Rezystancja uziemienia winna nie przekraczać R_{uz} ≤ 10Ω.
6. Przewód PEN wyprowadzić ze złącza słupowego i podpiąć pod śrubę przeznaczoną do podłączenia przewodu uziemiającego pod którą należy podpiąć płaskownik służący do uziemienia
7. 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.
8. Cała instalacja przygotowana do pracy 3-fazowej ze względu na późniejszą możliwość rozbudowy oświetlenia ulicznego. Kabel pomiędzyzłączem ZKP oraz szafą oświetleniową wprowadzić ne podłączając 2 żył fazowych do zacisków, które należy zabezpieczyć przed przypadkowym podłączeniem.
9. Na słupach S1, S2 i S3 zastosować wysięgnik o wysięgu 1m na pozostałych słupach wysięgnik o wysięgu 0,5m



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 39W
Słup: aluminiowy anodowany 7m od ziemi stożkowy o przekroju okrągłym, słup wkopywany do ziemi

Wysięgnik słupy :
- S1, S2, S3 - o wysięgu 1m podnoszącym o 0,105m i kącie nachylenia 5 stopni
- S4 - S29 - o wysięgu 0,5m podnoszącym o 0,06m i kącie nachylenia 5 stopni

OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA PRZED DOTYKIEM
BEZPOŚREDNIM POPRZECZ STOSOWANIE OGRÓDZEŃ 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:	 <div>PROJEKTOWANIE NADZÓR I POMIARY ELEKTRYCZNE LEON ZUŃ ul. Nadzeczna 1b (I piętro) 72-100 Goleniów Tel. +48 601 758 077, +48 606 812 888, Tel./Fax: (091) 418 36 73 e-mail: biuro@provet.pl</div>				
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: 1:500	
Investor:	Gmina Kołbaskowo Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo			Rys. nr: 2	
Obiekt:	Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia ulicznego dz. nr 7/3, 5/68, obr. 0010 Ostoja, gm. Kołbaskowo				