

dotyczy Warunków nr: WTP.OU.09/17
z dnia 17.05.2017 r.

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
ZASILANIAW UKŁADZIE SIECI TN-C

UWAGA:

1. Słup oświetleniowy zasilić kablem YAKY 4x25mm2
2. Wewnątrz słupa zabudować izolowane złącze kablowe, z których zasilić oprawy przewodami YDY 5x1,5 mm²
3. Pomiędzy słupami S1 ułożyć płaskownik Fe-Zn 25x4mm z którym należy powiązać słupy
4. Rezystancja uziemienia winna nie przekraczać $R_{uz} \leq 10\Omega$.
5. Przewód PEN wyprowadzić ze złącza słupowego i podpiąć pod śrubę przeznaczoną do podłączenia przewodu uziemiającego pod którą należy podpiąć płaskownik służący do uziemienia za pomocą przewodu LgY 16mm2

4. System zasilania typu TN-C.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim należy zastosować:

- a) ochronę poprzez izolowanie części czynnych,
- b) ochronę przy użyciu ogrodzeń i obudów,

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.

YAKY 4x25 mm2 typ kabla

L=12,0(6,0)m

dł trasy kabla

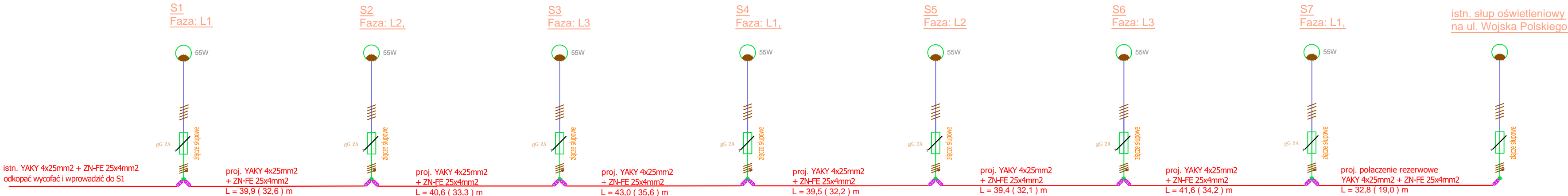
dł kabla

S1

Faza: L3,


nr słupa na planie

faza z której zasilana jest oprawa na słupie



Szafa oświetleniowa nr 7 zlokalizowanej w ulicy Granicznej

	Moc	Moc przyłączeniowa
---	kW	kW
Oświetlenie przed przebudową (suma)	5,3	5,83
Zdemontowane oświetlenie (suma)	0,9	0,99
Projektowane oświetlenie (suma)	0,39	0,42
SUMA po przebudowie	4,79	5,26

Inwestor: Urząd Miasta Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście		Jednostka projektowa: "Pro-Trans" Consulting ul. Wiejsk 9 73-110 Stargard tel. 601 622 393			
Przedmiot opracowania: PRZEBUDOWA UL. ROOSEVELTA W ŚWINOUJŚCIU Dz. geod. nr 117/24, 26, 94, 83 obr. 326301 Świnoujście					
Skala:		Nazwa rysunku: SCHEMAT IDEOWY SIECI OŚWIETLENIOWEJ		Nr rys.: 02	
Branża: elektryczna					
Data: 05.2017					
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	
Projektant:		Leon Zuń		299/Sz/83	
Sprawdzający:		inż. Sławomir Sarosiek		65/64	
Opracowujący:		mgr inż. Dariusz Zuń			