

Dane wyjściowe :

- moc czynna jednej opraw : 0,07kW
- prąd nominalny opraw - 0,32A
- maksymalny prąd rozruchowy opraw :0,7A
- współczynnik mocy oprawy : $\cos \phi = 0,8$

Moc zainstalowana w projektowanym obwodzie z szafki przy ul.Zaleskiego :

$P_i = 33$ oprawy $\times 0,07 = 2,6$ kW – prąd nominalny 4,4A

Dobór kabla

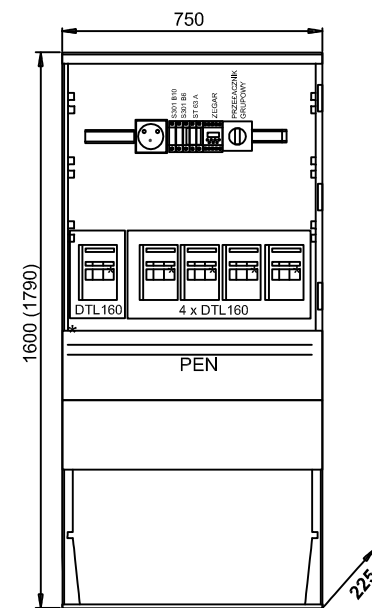
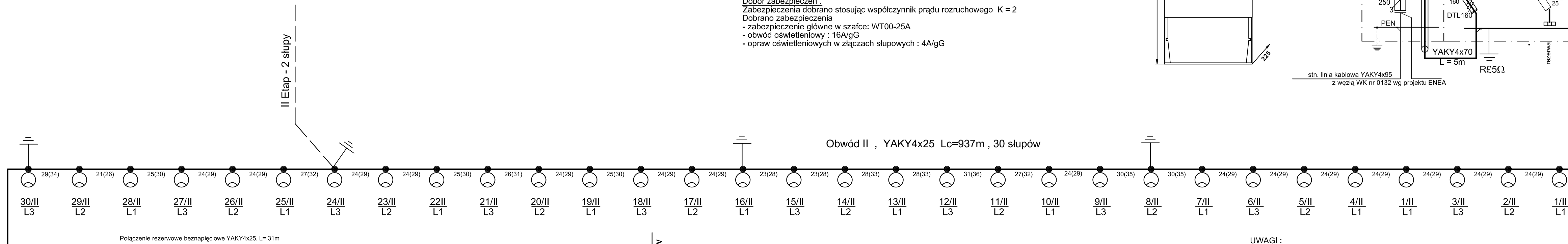
Dobrano kabel YAKY 4*25mm², zgodnie PN-IEC 60364-5-523 I_{dd} = 67A.

Dobór zabezpieczeń

Zabezpieczenia dobrano stosując współczynnik prądu rozruchowego K = 2

Dobrano zabezpieczenia

- zabezpieczenie główne w szafce: WT00-25A
- obwód oświetleniowy : 16A/gG
- opraw oświetleniowych w złączach słupowych : 4A/gG

[illegible]

enie rezerwowe beznapędowe YAKY4x25, L= 31m

II Etap - 8 słupów

Dane wyjściowe :

- moc czynna jednej opraw : 0,07kW
- prąd nominalny opraw - 0,32A
- maksymalny prąd rozruchowy opraw :0,7A
- współczynnik mocy oprawy : $\cos \varphi=0,85$

Moc zaінstalowana w projektowanym obwodzie z szafki przy stacji transformatorowej "Kochanowskiel" : $P_i = 53 \text{ oprawy} \times 0,07 = 3,7\text{kW}$ - prąd nominalny 6,3 A

Dobór kabla

Dobrano kabel YAKY 4*25mm2, zgodnie PN-IEC 60364-5-523 Idd = 67A.

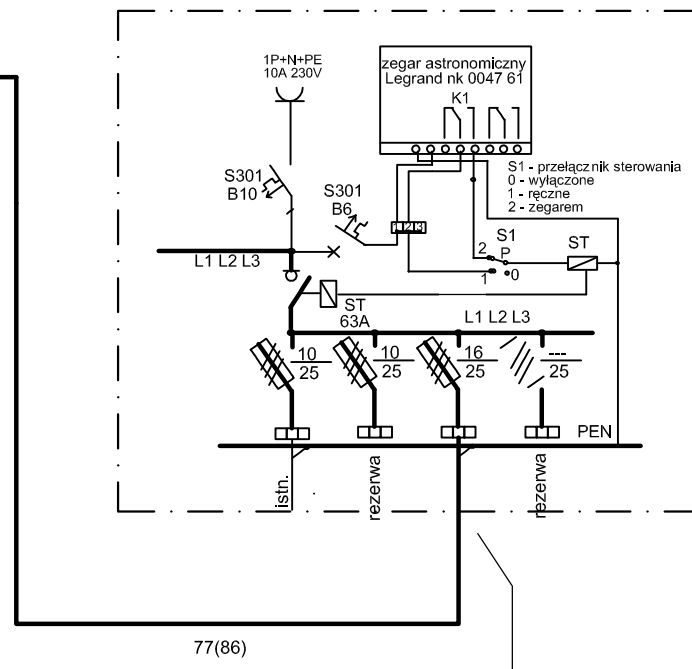
Dobór zabezpieczeń.

Zabezpieczenia dobrano stosując współczynnik prądu rozruchowego K = 2

Dobrano zabezpieczenia

- obwodu oświetleniowego : 16A/gG
- opraw oświetleniowych w złączach słupowych : 4A/gG,

istn. szafka oświetleniowa zlokalizowana
przy stacji transformatorowej
nr 0954 „Kochanowskiego”



1. Kable oświetleniowe typu YAKY4x25 długość całkowita : L = 1.293m, dwa obwody
Kable oświetleniowe układać na głębokości 0,7m.
2. Stupy: 39szt. aluminium z wysięgnikiem spawanym, wkopywane w grunt, o długości części nadziemnej, 4,5m długości całkowitej 5,3m, anodowane na kolor szampański, np typu "SAL-BI dz" prod. Rosa Tychy
3. Oprawy oświetleniowe z tworzywa w kolorze czarnym, z daszkiem aluminiowym, IP65, II kl. ze źródłem matalhalogen 70W , z kloszem białym "szyszka" φ400 skierowanym w dół, np typu OW MH-70 prod. Rosa Tychy
4. Zasilanie opraw: przewody YDY2x2,5, 750V
5. W słupach montować izolowane złącza : bezpiecznikowe IZK-2-01, fazowe IZK-2-03 i zerowe ZK-2-03, - produkcji SINTUR Turek , wkładki topikowe BIWts 4A/gG
6. ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa : samoczynne wyłączenie zasilania
7. ΔU _____ - uziom roboczy dodatkowy: na końcach obwodów i odgałęzień : R wyp. $< 5\Omega$, wzdłuż trasy: $R < 30\Omega$

	IMIĘ , NAZWISKO	UPRAWNIENIA NR	PODPIS	Agencja Projektowa ELTOR Szczecin Al.Boh. Warszawy116/6 70-371 Szczecin tel. 091 4841079 , 601 727281		
Projektował :	mgr inż. Zbigniew Majchrowski	146/Sz/85				
Sprawdził :	mgr inż. Andrzej Margański	101/Sz/90				
Inwestor :	Gmina Szczecin, Zakład Usług Komunalnych Oświetlenie Parku Arkońskiego w Szczecinie Szczecin,ulice Zaleskiego, Kochanowskiego, Arkońska, Bułgarska, Harcerzy działki nr: 1 obr. 2032, 84 obr. 2009, 78 i 80 obr. 2064, 19/8 obr. 2138			Nr umowy WZ/1z/46/08	skala : ----	Data : 09.2008
Temat						
Adres :						
Tytuł :				SCHEMAT IDEOWY SIECI OŚWIETLENIOWEJ		
				Rys. 3		