

UKŁAD SIECI nn (TN-C)

Stacja transformatorowa
numer 71070



OBW. 1

proj.
WTZ gG 25A
500V

Napięcie górne U_g

15,75kV

Napięcie dolne U_d

0,4kV

istniejąca linia kablowa
typu **AL 4x25mm²**

OBWÓD 1

L= 30 / 38 mb

wartość obliczonego
spadku napięcia

$\Delta U\% \leq \Delta U_{dop}$
 $0,14\% < 4,5\%P$

warunek spełniony

wartość obliczonego
prądu 1-faz zwarcia

$I_{zw} \geq I_o$

$I_o = I_b \times k$

$I_o = 25A \cdot \text{wsp}$

$I_o = 131,0A$

$201,084 > 131,0A$

warunek spełniony

obliczenia dla projektowanej sieci
oświetlenia drogowego

istniejący słup WZ-9
I\01\0\93

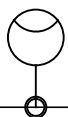


istniejąca linia kablowa
typu **AL 4x25mm²**

OBWÓD 1

L= 53/58mb

istniejący słup WZ-9
I\02\0\93



istniejąca linia kablowa
typu **AL 4x25mm²**

OBWÓD 1

L= 53/58mb

istniejący słup WZ-9
I\03\0\93



istniejąca linia kablowa
typu **AL 4x25mm²**

OBWÓD 1

L= 43/48mb

istniejący słup WZ-9
I\04\0\93
dz.282/3



proj. słup
I\04\2
dz.313/1



proj. słup
I\04\1
dz.313/1



UZIOM SZPILKOWY
 $R < 10 \text{ Om}$



proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**

OBWÓD 1


L= 38/43mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**

OBWÓD 1

L= 28 / 33 mb

miejsce dla którego przeprowadzono
obliczenia spadku napięcia oraz
1 fazowego prądu zwarcia

Investor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.		
Adres	ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
Zamierzenie budowlane	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kłodawa ul. Wąska ST.71070 gm. Kłodawa		
Branża	Instalacje elektryczne	Nr rysunku: IE-02	Data: 09.2021
Temat rysunku	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		
Projektant Instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Adamczyk <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/PO.OE/20 z dnia 20.10.2020r.</small>		Podpis
<div>BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH MGR INŻ MICHAŁ ADAMCZYK CENTRUM USŁUGOWO HANDLOWE 795-152-847 BIURO.PROJEKTOWE.ADAMCZYK@WP.PL SŁUPCA SIENKIEWICZA 10,</div>			