

UKŁAD SIECI nn (TN-C)

Stacja transformatorowa
numer 50353



OBW. 1

proj.
WT gF 20A
500V

Napięcie górne U_g

15,75kV

Napięcie dolne U_d

0,4kV

istniejąca linia kablowa
typu **YAKY 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 650 mb

wartość obliczonego
spadku napięcia

$\Delta U\% \leq \Delta U_{dop}$
 $1.00\% < 3.0\%P$
warunek spełniony

wartość obliczonego
prądu 1-faz zwarcia

$I_{zw} \geq I_o$
 $I_o = I_b \times k$
 $I_o = 20A \times wsp$
 $I_o = 49A$
 $58.22 > 49 A$
warunek spełniony

obliczenia dla projektowanej sieci
oświetlenia drogowego

Ist. słup oświetlenia
I/6 stalowy ocynkowany
SX6/3/60 dz. 157/2

proj. słup
I/6/1

proj. słup
I/6/2

proj. słup
I/6/3

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1
L= 43/49mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 32/37mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 43/49mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 45/50mb

proj. słup
I/6/7

proj. słup
I/6/6

proj. słup
I/6/5

proj. słup
I/6/4

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 40/45mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 47/52mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 35/40mb

AROT SRS110
przecisk L= 6mb

AROT SRS110
przecisk L= 10mb

AROT SRS110
przecisk L= 7mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 49/54mb

proj. słup
I/6/8

proj. słup
I/6/9

proj. słup
I/6/10

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 40/45mb

proj. linia kablowa
typu **YAKXS 4x25mm²**
OBWÓD 1 L= 42/47mb

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	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Jabłków, 50353, gm. Kramsk		
Branża	Instalacje elektryczne	Nr rysunku: IE-03	Data: 01.2022
Temat rysunku	SCHEMAT ZASILANIA		
Projektant Instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/PO/IE/20 z dnia 20.10.2020r.		Podpis



BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
MGR INŻ. MICHAŁ ADAMCZYK CENTRUM USŁUGOWO HANDLOWE
795-152-847 BIURO.PROJEKTOWE.ADAMCZYK@WP.PL SŁUPCA SIENKIEWICZA 10,