



Oświetlenie słupowe - 33 szt.

Obwód nr 1(0.1) - 11 opraw-440W	Obwód nr 2(0.2) - 12 opraw-480W
Długość kabla: 163/228[m]	Długość kabla: 263/355[m]
Spadek napięcia $\Delta = 1,46\%$	Spadek napięcia $\Delta = 3,00\%$
Obwód nr 3(0.3) - 10 opraw-400W	
Długość kabla: 188/248[m]	
Spadek napięcia $\Delta = 1,65\%$	

UWAGA!

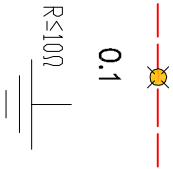
## INWESTYCJA PODZIELONA NA 2 ETAPY:

ETAP I:

- wykonanie instalacji doziemnej,
- wykonanie kanalizacji technicznej,

## ETAP II:

- montaż opraw oświetleniowych,
- montaż szafki SO,
- montaż przewodowania monitoringu,
- montaż urządzeń monitoringu.



Trasa kabla mN zasilającego oprawy

Numer obwodu w 50

### Projektowane uzziemienie słupa

Jednostka projektowa:	Biuro usług projektowych i Budowlanych Nina Werstak Olecko ul. Paderewskiego 4			
Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY PUBLICZNEJ NA TERENIE OSIEDLA "KALKI", MIĘDZY ULICĄ SZOSA OBWODOWĄ A TUWIMĄ, DLA ROZWOJU FUNKCJI REKREACYJNO-TURYSTYCZNYCH W MIEŚCIE DZIAŁKA NR 1392/48, Elk			
Adres:				
Inwestor:	URZĄD MIASTA W ELKU ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4, 19-300 Elk		Rys. nr 2	
Nazwa rysunku:	Schemat zasilania oświetlenia			
Branża:	Imię i Nazwisko	Nr upr. bud.		Skala 1:500
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Tomasz Supranowicz	PD/L0069/PBE/16 specj. inst.-inż.		
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Andrzej Timczenko		Data 10.2017r.	