





#### LEGENDA:

-  - proj. słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową
-  - proj. linia kablowa YAKY4x35mm<sup>2</sup>
-  - proj. linia kablowa YAKY4x35mm<sup>2</sup>+FeZn25x4
-  - projektowany uziom o rezystancji  $R \leq 10 \Omega$
- 30(36)m - 30 - długość wykopu, (36) - długość kabla
- 1/20/L2 - n/ - numer obwodu, / n - numer słupa, /Ln-numer fazy

- zakres instalacji oświetleniowej do wykonania przy niniejszym postępowaniu.

Biuro projektowe: <b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU INWESTORSKIEGO</b> Maciej Daniel		Inwestor: Gmina Świecie					
Adres biura: ul. Berna 39 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4631584		Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ul. Paderewskiego I Jana III Sobieskiego w Świeciu					
		Branża projektu: <b>ELEKTRYCZNA</b>	Stadium projektu: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>				
funkcja, imię i nazwisko		numer i zakres uprawnień		podpis			
projektant		Uprawnienia nr KUP/0077/PWOWE/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych					
mgr inż. Jakub Paczkowski							
sprawdzający		Uprawnienia nr GP.1.7342/128/TO/91-92 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych					
inż. Zdzisław Paczkowski							
opracował:							
mgr inż. Janusz Żurek							
tytuł rysunku:		nr rysunku:		skala rysunku:		data rysunku:	
SCHEMAT OŚWIETLENIA ULICZNEGO		2		szkic		sierpień 2013	