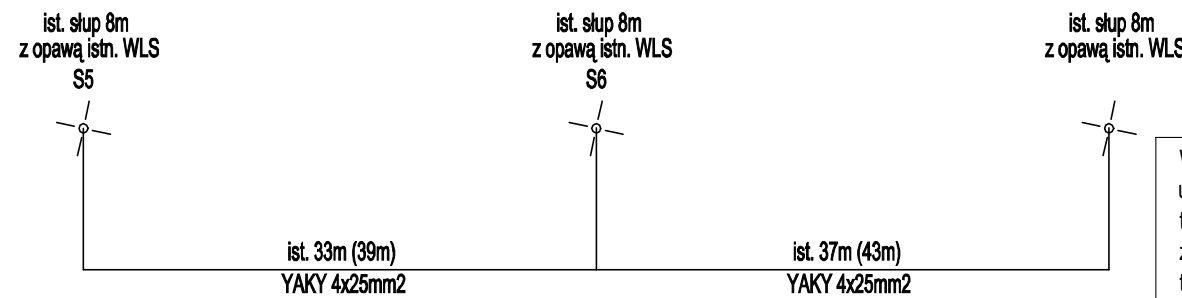
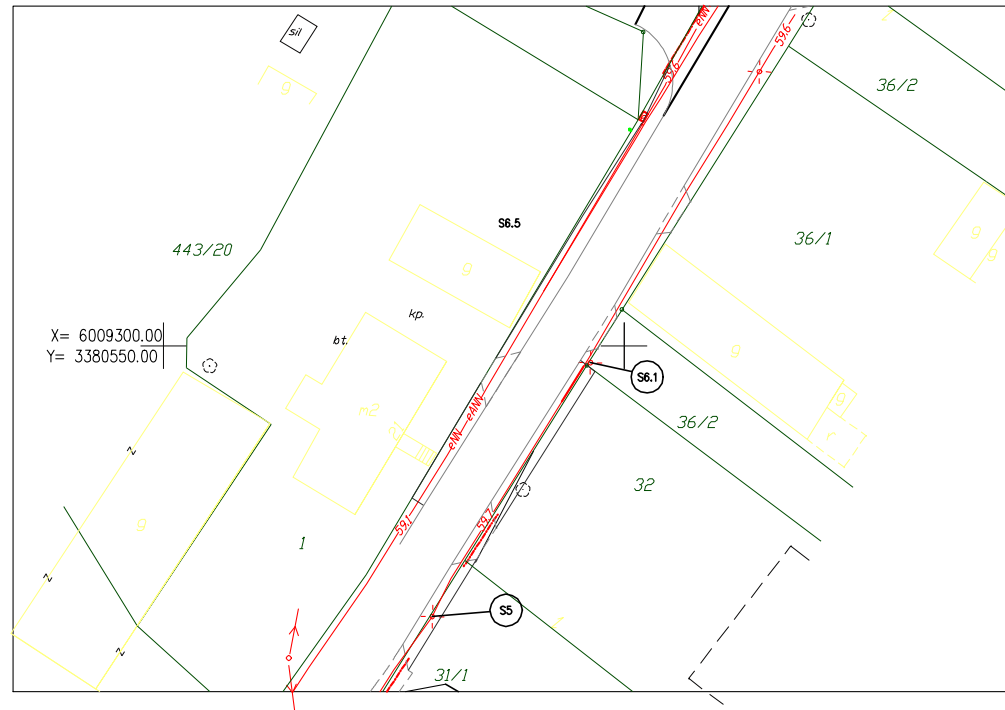
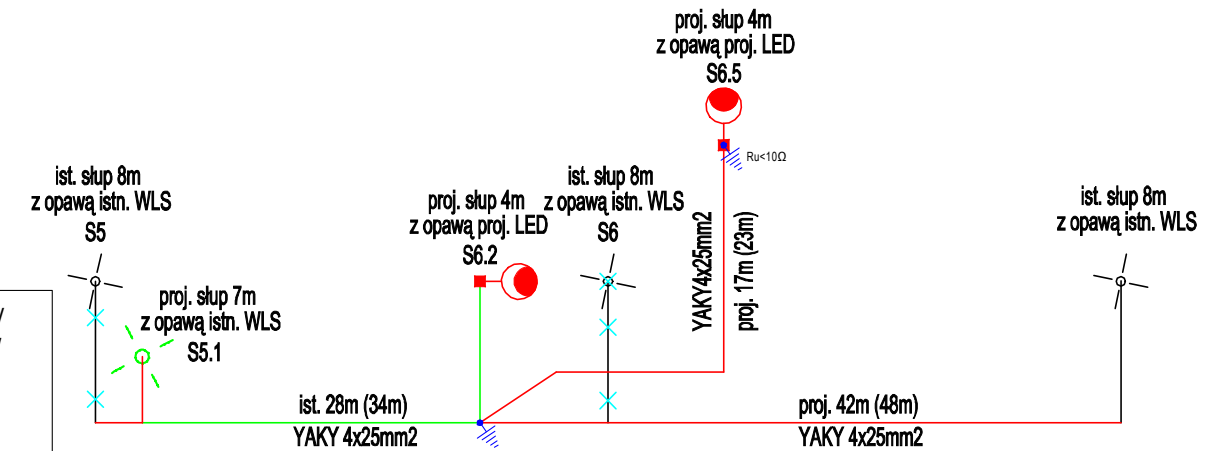
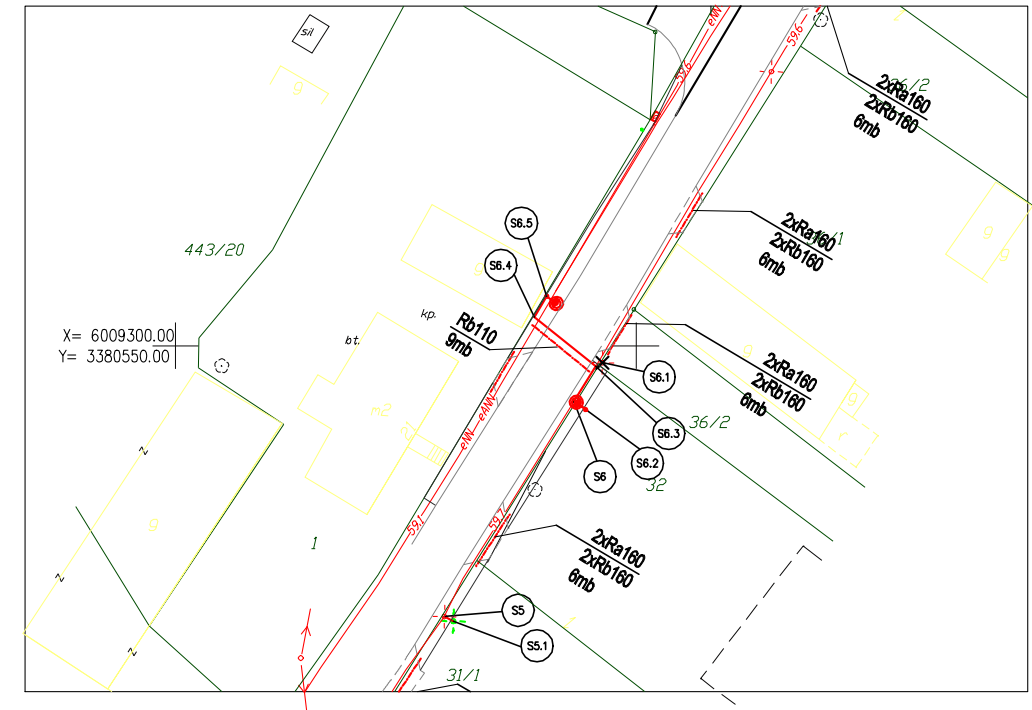


## Stan istniejący

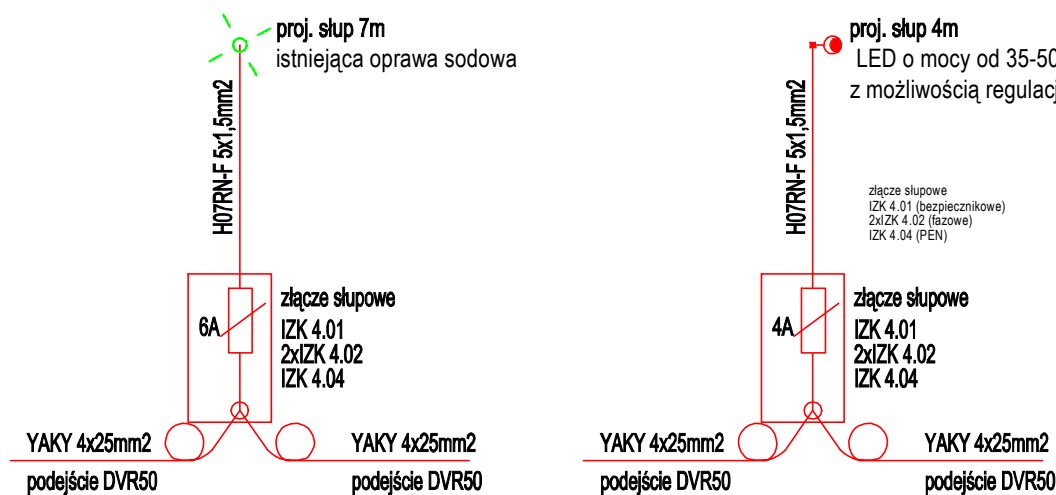


Wskazane w projekcie i obliczeniach nazwy materiałów są przykładowe i zostały użyte w celu łatwego zobrazowania założeń projektowych oraz min. standardów techniczny, jak również do wykonania wiarygodnych obliczeń. Mogą być one zastąpione innymi materiałami o równorzędnych właściwościach i parametrach technicznych i wyglądzie, po wcześniejszej akceptacji Zamawiającego. W przypadku materiałów mających wpływ na bezpieczeństwo, walory użytkowe lub inne parametry techniczne narzucone normami, należy załączyć właściwe karty katalogowe, a w przypadku ośw., należy załączyć obliczenia z zastosowaniem proponowanego zamiennika, potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów oświetlenia. Do realizacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych. Stosowanie zamienników nie zwalnia z wymogu posiadania przez nich właściwych certyfikatów CE.

## Stan projektowany



Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim:  
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
wg PN-IEC 60364-4-41  
UKŁAD SIECI TN-C



### LEGENDA

- istniejąca linia kablowa nN
- istniejąca linia kablowa nN do usunięcia
- istniejąca linia kablowa nN do przesunięcia
- projektowana linia kablowa nN YAKY 4x25mm2 0,6/1kV
- istniejący słup oświetleniowy
- istniejąca oprawa sodowa na proj. słupie stalowym ocynkowanym okrągłym 7m
- proj.oprawa do oświetlenia przejść dla pieszych typu LED o mocy od 35 do 50W i strumieniu świetlnym od 4500 do 6500lm z możliwością regulacji strumienia np, Philips BGP761 T25 1 xLED55-4S/757 DX10 (oprawa użyta do obliczeń)
- uziom pionowy (pogrążany) prętowy pomiedziowany fi min. 16mm, dl min. 3mb

PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO		PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO	
		<b>Adam Bukowiecki</b> <b>Grzeczka 1p 72-003 Grzeczka</b> <b>tel. +48 608 585 484</b> <b>e-mail: prodrom@wp.pl</b>	
<b>Nazwa inwestycji</b> Budowa ciągu pieszo - rowerowego w ciągu drogi powiatowej nr 4305Z w m. Kulice			
<b>Obiekt:</b> Droga powiatowa	<b>Kategoria XXV</b>	<b>Stadium:</b> Projekt budowlany	-Projekt wykonawczy -Program funkcjonalno - użytkowy
<b>Adres:</b> 449, 459, 443/9, 452, 443/5, 25/1, 448/2, 448/9, 450/1, 31/1, 32, 443/21, 509, 445, 4, 22/6, 22/4, 24/2, 399 – obręb 0038 Kulice			
<b>Opracował:</b>			<b>Data:</b> VII.2018
<b>Projektant:</b> mgr inż. Robert ULASS	ZAP/0165/PWOE/06		<b>Skala:</b> —
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Piotr PAWLUCZUK	ZAP/0129/POOE/13		<b>Nr rys.:</b> PBEO-4
<b>Nazwa rysunku:</b> Schemat ideowy przebudowy oświetlenia - kolizja nr 4 i nr 5 wraz z przejściem nr 2			