

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1.0 Część ogólna

- 1.1. Podstawa opracowania,
- 1.2. Zakres opracowania,
- 1.3. Stan istniejący

2.0. Opis rozwiązań technicznych

- 2.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia
- 2.2. Instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- 2.3. Instalacja ochronna od porażień prądem elektrycznym
- 2.4. Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych

Uwagi końcowe

II. INFORMACJA BIOZ

III. RYSUNKI

- 1. PB oświetlenia ulicznego, zabezpieczenia kabli – projekt zagospodarowania terenu

I OPIS TECHNICZNY

do projektu oświetlenia ulicznego, oraz zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej projektowanej przebudowy drogi powiatowej nr 1139G Damnica - Mianowice.

1.0. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora,
- Projekt zagospodarowania terenu,
- Aktualne normy i obowiązujące przepisy.

1.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- zasilanie oświetlenia,
- instalacja oświetlenia ulicznego,
- instalację ochronną od porażen prądem elektrycznym
- zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi

1.3. Stan istniejący

Projektowana przebudowa drogi powiatowej nr 1139G realizowana jest na odcinku Damnica- Mianowice.

Na w/w terenie zlokalizowane są istniejące sieci energetyczne, teletechniczne, gazowe oraz wodnokanalizacyjne.

2.0. Opis rozwiązań technicznych

2.1 Zasilanie projektowanego oświetlenia

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem projektowane oświetlenie uliczne należy zasilić z istniejącej linii oświetleniowej napowietrznej nn-0,4kV.

Lokalizację istn. słupów wraz z projektowanymi oprawami oświetleniowymi przedstawiono na odpowiednich rysunkach.

2.2 Instalacja oświetlenia ulicznego

W celu realizacji oświetlenia ulicy zgodnie z wymogiem Inwestora należy na istniejących słupach linii napowietrznej nn-0,4kV zainstalować dodatkowo oprawy oświetleniowe 100W (3 szt.) i wpiąć w istn. obwód oświetleniowy i sterowniczy, a pozostałe wymienić na nowe typu j.w. (3 szt.). Oświetlenie należy wykonać oprawami typu j.w. montowanymi na wysięgnikach o h=1,0m.

Lokalizację słupów przedstawiono na rys 1.. Występujące kolizje istniejącej sieci podziemnej usunąć poprzez zastosowanie dwudzielnych rur ochronnych Φ 110.

Przy realizacji oświetlenia stosować postanowienia normy PN-76/E-05125.

2.3 Instalacja ochronna od porażen prądem elektrycznym

Przyjęto system ochrony od porażen prądem elektrycznym polegający na samoczynnym wyłączeniu poprzez wyłączniki instalacyjne z zabezpieczeniem nadprądowym.

Dla ochrony od porażen stosować postanowienia normy PN/IEC- 60364.

2.4 Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych

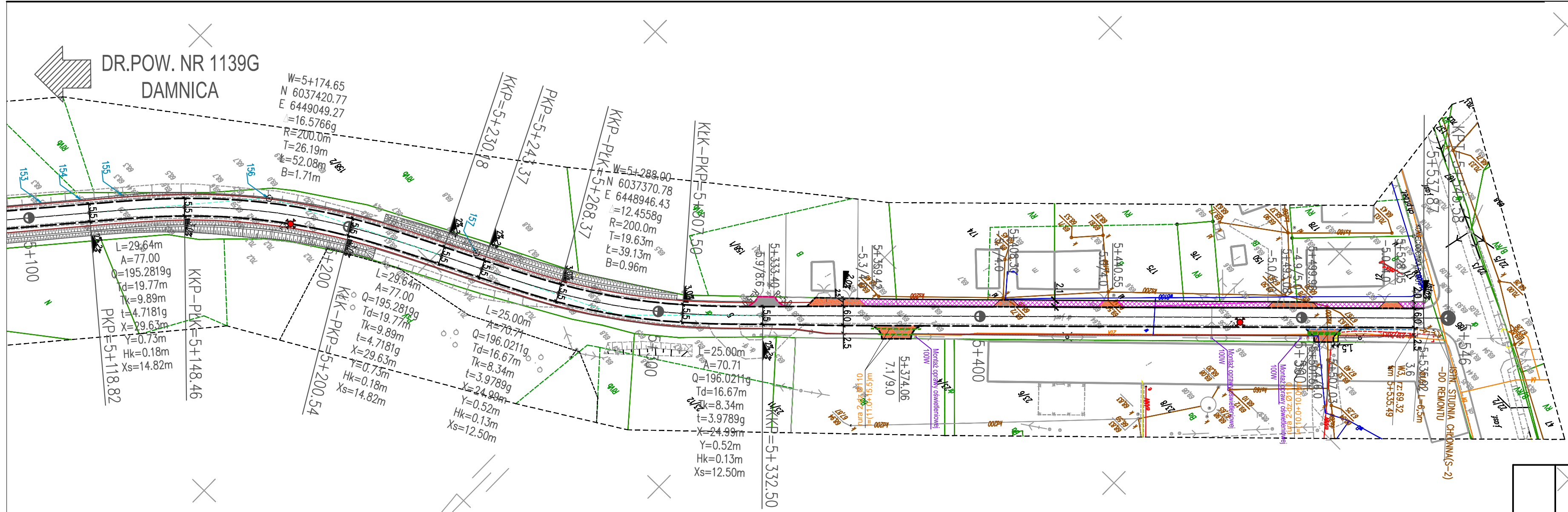
Projektuje się usunięcie kolizji poprzez nałożenie na istniejące kable teletechniczne doziemne rur dwudzielnych ochronnych Φ 110 mm.

Przy realizacji przebudowy stosować wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Uwagi końcowe:

1. Przed przystąpieniem do robót powiadomić zainteresowane instytucje,
2. Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym i uwidocznić w odpowiednim protokóle,
3. Całość robót wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami,
4. Dopuszcza się stosowanie innych zaprojektowanych rodzajów/typów/ urządzeń oraz osprzętu niż wymienionych w projekcie pod warunkiem wprowadzenia do dokumentacji projektowej zmian , uzgodnionych z Inwestorem,
5. Istniejące numery słupów zachować,
6. Obliczeń technicznych nie wykonuje się z uwagi na niewielki zakres opracowania.

Opracował:
mgr inż. Andrzej Surmik



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ELBI"		75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20	
Temat opracowania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1139G Dammica-Mianowice		Investor: Zarząd Drog Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 10e, 76-200 Słupsk.	
Branża: ELEKTR. TELEKOM		Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Skala: 1:1000
branża telekom., elektr. projektant:	mgr inż. Andrzej Surmik	UAN/N/7210/5789	Data: 08.2013r.
Opracował:	mgr inż. Błażej Pacholek		Nr rys. 1
RYSUNEK NR 1		ARKUSZ NR 1/1	