

## **PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.**

43-460 Wisła, ul. Radosna 8a

tel./fax: +48 33 8551341

e-mail: promost-wisla@hot.pl

REGON: 072909355

NIP: 5482408994

### **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA DLA ZADANIA PROJEKT ROZBIÓRKI WIADUKTU UL. ŻDZIEBŁY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

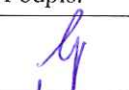
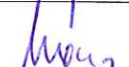
### **PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ NAPOWIETRZNEJ - PRZESTAWIENIE SŁUPA**

#### **INWESTOR:**

Miasto Jastrzębie-Zdrój, al. Piłsudskiego 60 44-335 Jastrzębie-Zdrój

#### **JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:**

PROMOST – WISŁA Sp. z o.o., ul. Radosna 8a, 43-460 Wisła

Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Krzysztof GIESA	sieci i instalacje telekomunikacyjne	2019/00/U	
Sprawdził	mgr inż. Ewald Mrugała	sieci i instalacje telekomunikacyjne	201/91/Op.	

**Wisła, kwiecień 2017 r.**

### **WYKAZ PROJEKTU**

1. Strona tytułowa,
2. Wykaz projektu,
3. Opis techniczny.

### **RYSUNKI**

1. Plan sytuacyjny - rys.PE\_1

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Temat.**

Tematem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejącej linii napowietrznej-przestawienie słupa . Powyższy zakres robót wynika z planowanej rozbiórki wiaduktu w ciągu ulicy Żdziebły wraz z zagospodarowaniem terenu.

### **2. Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- inwentaryzacja stanu istniejącego
- obowiązujące przepisy i normy PNE.
- dokumentację opracowano na podstawie Norm Zakładowych TP S.A.:
- ZN-93/TP S.A.-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Kablowe linie optotelekomunikacyjne .Ogólne wymagania techniczne
- ZN-93/TP S.A.-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne .Linie optotelekomunikacyjne .Ogólne wymagania techniczne
- ZN-01/TP S.A.-003 Sprzet telekomunikacyjny .Datownik. Napisy i oznaczenia
- ZN-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii z innymi obiektami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-14/OPL-005-1 Optotelekomunikacyjne linie kablowe .Część 1 Włókna światłowodowe .Wymagania i badania
- ZN-14/OPL-005-2 Optotelekomunikacyjne linie kablowe .Część 2 Włókna światłowodowe .Wymagania i badania
- ZN-96/TP SA-006 Linie Optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych . Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-007 Linie Optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania. Norma nie aktualna w części złączy światłowodowych
- ZN-14/OPL-008 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych .Wymagania i badania .
- ZN-13/TP SA-009 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania
- ZN-14/TP SA-010 Telekomunikacyjne sieci miejscowe . Osprzet dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych . Wymagania i badania
- ZN -96/ TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne
- ZN-96/TPS.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania
- ZN-96/TPS.A.-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa .Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL.-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa .Elementy kanalizacji Wymagania i badania
- ZN -10/ TPS.A.-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa . Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania
- ZN -10/ TPS.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa . Studnie kablowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-025 Telekomunikacyjne linie kablowe .Taśmy ostrzegawcze i

- ostrzegawczo-lokalizacyjne . Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-026 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe oznaczeniowo -pomiarowe. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TPSA-027. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych miedzianych. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TPSA-028. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
  - ZN-05/TPSA-030. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
  - ZN-11/TPSA-031. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
  - ZN-05/TPSA-032. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Łączówki i zespoły łączówkowe ,kablowe i przelącznicowe. Wymagania i badania.
  - ZN-05/TPSA-033. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
  - ZN-12/TPSA-035. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Przylącza abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania .
  - ZN-13/TPSA-036. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnych przed przepięciami i przewężeniami . Wymagania i badania.
  - ZN-10/TPSA-037. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TPSA-038. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Przelącznica cyfrowa symetryczna 2Mbs. Wymagania i badania.
  - ZN-97/TPSA-039. Zakładowy katalog nakładów rzeczowych .Linie optotelekomunikacyjne.
  - ZN-97/TPSA-040. Zakładowy katalog nakładów rzeczowych . Telekomunikacyjne sieci miejscowe
  - ZN-05/TPS.A.-041 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.
  - ZN-00/TPS.A.-042 Karty telekomunikacyjne .Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.
  - ZN-14/OPL-043. Linie optotelekomunikacyjne .Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
  - ZN-13/OPL-044. Linie optotelekomunikacyjne .Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych . Wymagania i badania.
  - ZN-13/OPL-045. Linie optotelekomunikacyjne .Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych . Wymagania i badania.
  - ZN-13/OPL-046. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych . Wymagania i badania.
  - ZN-06/OPL-047. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Przelącznice główne PG (MDF) . Wymagania i badania.
  - ZN-14/OPL-048. Linie optotelekomunikacyjne .Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych . Wymagania i badania
  - ZN-14/OPL-049. Linie optotelekomunikacyjne .Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych . Wymagania i badania
  - ZN-14/OPL-050. Linie optotelekomunikacyjne .Światłowodowe izolatory do

- zastosowań w sieciach jednomodowych . Wymagania i badania
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. wraz z późniejszą zmianą w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

Wszystkie prace wykonywane przez Wykonawcę przebudowy sieci na terenie obiektów i urządzeń Telekomunikacji muszą spełniać wymogi wyżej wymienionych Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników Telekomunikacji ORANGE S.A.

### **3. Zakres opracowania.**

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych, obejmującej:
  - = przestawienie istniejącego słupa linii napowietrznej ,
  - = zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej

### **4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii napowietrznej.**

#### **4.1. Zakres rzeczowy.**

- Przetawienie istniejącego słupa drewnianego , oszczudlonego

#### **Technologia robót.**

Przepisy regulujące sposób wykonania urządzeń podziemnych zawarte są w normach wykazanych powyżej . Normy powyższe należy stosować w zakresie nie kolidującym z zarządzeniami Ministra Łączności z dnia 12.03.1992 r. (MP/92 Nr 13 poz. 94 i 95) oraz z zarządzeniem nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dn. 16.12.1996 r.( załączniki nr 1 ÷ 37).

### **5. Przebudowę istniejących sieci telekomunikacyjnych.**

#### **Przetawienie istniejącego słupa drewnianego**

- zdjąć przewody z istniejącego kolizyjnego słupa drewnianego oszczudlonego –słup nr „B”
- zdemontować istniejący słup pojedynczy oszczudlony „B” i zabudować go w nowo projektowane miejsce
- podwiesić istniejący kabel linii napowietrznej na przestawionym słupie. Wyregulować zwisy na sąsiednich słupach.

Przebudowę istniejących sieci telekomunikacyjnych wykonać w uzgodnieniu z Orange S.A.. zarówno w zakresie jak i czasie wykonania przebudowy, Szczegółowy zakres przebudowy przedstawiony został na planie sytuacyjnych rys nr 1 .

### **6. Uwagi końcowe.**

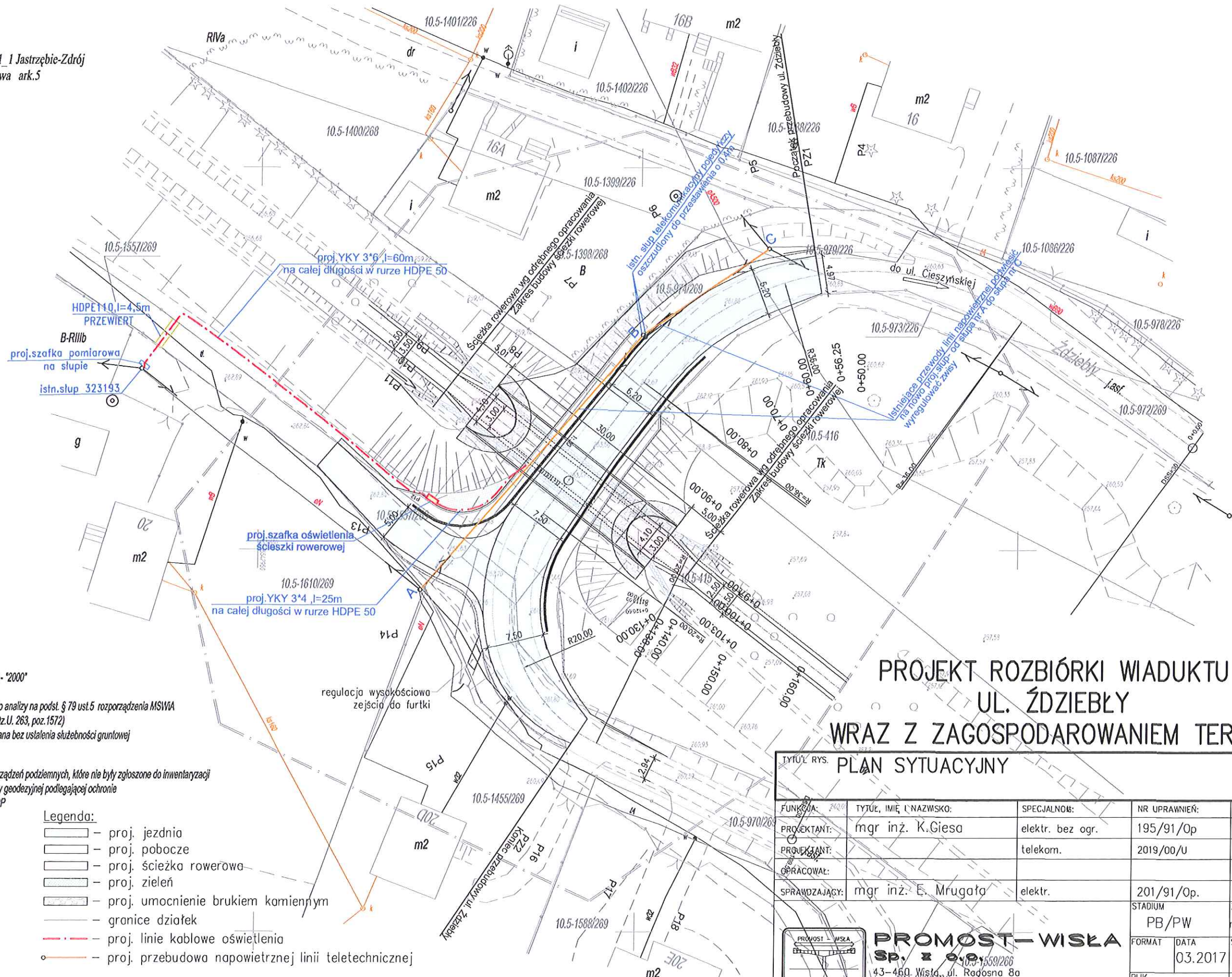
- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji, Orange S.A.,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- przebudowę istniejących sieci telekomunikacyjnych wykonać w uzgodnieniu z przedstawicielami Orange S.A. , zarówno w zakresie jak i czasie wykonania budowy i przełączeń,



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

godło mapy : 6.122.26.17.2.4

Województwo: śląskie  
Powiat : Jastrzębie-Zdrój  
Jednostka ewidencyjna : 246701\_1 Jastrzębie-Zdrój  
Obręb : 246701\_1.0010 Ruptawa ark.5



-układ współrzędnych prostokątnych płaskich - "2000"  
-układ wysokości - Kronsztadt  
-położenie punktów granicznych nie wymagało analizy na podst. § 79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów (Dz.U. 263, poz.1572)  
-mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia służebności gruntowej

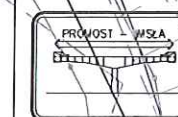
Uwagi : -nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji  
-w zakresie opracowania brak punktów osnowy geodezyjnej podlegającej ochronie  
-w zakresie opracowania brak projektów ZUDP  
nr ewid. zgl. : G.6642.13.914.2016  
Jastrzębie-Zdrój, dnia 2.01.2017r.

## Legenda:

- proj. jezdnia
- proj. pobocze
- proj. ścieżka rowerowa
- proj. zieleń
- proj. umocnienie brukiem kamiennym
- granice działek
- proj. linie kablowe oświetlenia
- proj. przebudowa napowietrznej linii teletechnicznej

## PROJEKT ROZBIÓRKI WIADUKTU UL. ŻDZIEBŁY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

TYTUŁ RYS. PLAN SYTUACYJNY				
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. K. Gies	elektr. bez ogr.	195/91/Op	
PROJEKTANT:		telekom.	2019/00/U	
OPRACOWAŁ:				
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. E. Mrugała	elektr.	201/91/Op.	
STADIUM			PB/PW	ZLECENIE
FORMAT			DATA	SKALA
PLIK			03.2017	1:500
			NR RYS.	PE.1



**PROMOST-WISŁA**  
Sp. z o.o.  
43-460 Wiśła, ul. Radośna 8a