**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**PRZEBUDOWY LINII TELETECHNICZNEJ W M. BRONISŁAWÓW**

**LOKALIZACJA:** Drogi gminne – Brzeźnio Bronisławów

gm. Brzeźnio, pow. sieradzki, woj. łódzkie

**INWESTOR:** GMINA BRZEŹNIO

Ul. WSPÓLNA 44, 98-275 BRZEŹNIO

Wrocław, pażdziernik 2013

Zawartość opracowania

## **Opis techniczny:**

1. Temat
2. Podstawa opracowania
3. Normy i przepisy
4. Cel i zakres opracowania
5. Materiały wyjściowe
6. Geologia
7. Teletechnika
8. Uwagi końcowe

**Oświadczenie Projektanta**

**Pełnomocnictwo od Inwestora**

**Oświadczenie o prawie do dysponowania gruntami na cele budowlane**

**Uprawnienia Projektantów**

**Wypisy z ewidencji gruntów**

**Decyzja lokalizacyjna**

**Warunki przebudowy, uzgodnienia,**

## **Rysunki:**

Rys. nr 01-01 Plan orientacyjny skala 1:10 000

Rys. nr 02-01 Plan sytuacyjny skala 1:500

**OPIS TECHNICZNY**

# Temat.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy linii teletechnicznej w ul. Szkolna oraz ul. Słoneczna w miejscowości Brzeźnio – Bronisławów.

# Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania dokumentacji technicznej jest umowa nr 50/2013 zawarta   
w dniu 18.04.2013 pomiędzy Gminą Brzeźnio z siedzibą w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio a Biurem Inżynierskim El-Jot Joanna Lesiczka z siedzibą we Wrocławiu, 52-241 Wrocław, ul. Zawiszy Czarnego 27.

1. **Normy i przepisy.**

* Ustawa z dnia 21 marca 1985r O drogach publicznych - Dz. U. 2000 Nr 71 poz. 838 /z późniejszymi zmianami/,
* Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r   
  w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. 1999 Nr 43 poz. 430,
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem Dz. U. Nr 177 poz. 1729,
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach wraz z załącznikami 1-4 Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003r.,

# Cel i zakres opracowania.

W związku z przebudową: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna, Pogodna   
w miejscowości Brzeźnio - Bronisławów konieczne jest przebudowanie:

* kabli telekomunikacyjnych kolidujących z układem drogowym

# Materiały wyjściowe.

* Aktualna mapy zasadnicza w skali 1:500
* Wizja w terenie
* Ocena warunków geotechnicznych
* Uzgodnienia z zamawiającym
* Akty prawne obejmujące zakres opracowania
* Warunki przebudowy sieci

**6. Geologia**.

Po przeprowadzeniu prac geotechnicznych na terenie ulic Szkolnej, Osiedlowej, Słonecznej i Pogodnej w miejscowości Brzeźnio sformułowano następujące wnioski:

W pięciu profilach sondowań, stwierdzono występowanie nawierzchni asfaltowych z podbudową, oraz czwartorzędowych gruntów naturalnych.

Pod względem geotechnicznym nawiercone grunty należy uznać za nośne, wodoprzepuszczalne i niewysadzinowe nadające się jako podłoże drogi gminnej.

Wykonanymi otworami nie nawiercono wody podziemnej pierwszego czwartorzędowego poziomu wodonośnego do głębokości 2,0m ppt a jedynie niewielkie wysiąki wody na gł. ok. 2,0m w rejonie otworów O-1 i O-2.

Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463)” przyjmuje się dla rozpatrywanego terenu proste warunki gruntowe.

Nośność podłoża należy obliczyć dla szczegółowych warunków fundamentowania zgodnie z normami EN 1997-1:2004 uwzględniając parametry geotechniczne podane w załączniku 2 oraz pkt. 5.3.

Maksymalna głębokość przemarzania podłoża dla terenu badań wynosi hz=1,0 m pod poziomem terenu.

Stwierdzone w wierceniach grunty należy zaliczyć do grupy G-1 zgodnie z klasyfikacją w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

# Teletechnika

W związku z przebudową ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna, Pogodna w miejscowości Brzeźnio-Bronisławów konieczne jest przebudowanie istniejących kabli telekomunikacyjnych kolidujących z nowym układem drogowym.

Na przedmiotowym odcinku od W9 do W18 zostanie wybudowany odcinek doziemnego kabla telekomunikacyjnego, który w punkcie W9 zostanie wprowadzony do istniejącej studni telekomunikacyjnej natomiast w punkcie W18 do istniejącego słupka. Długość trasowa przebudowywanego odcinka 152,0 m.

Na trasie budowanych kabli projektowane są zabezpieczenia obiektowe z rury RHDPEp110 w miejscach przejścia pod drogą i wjazdami. Zostanie przeprowadzona również regulacja pokryw istniejących studni telekomunikacyjnych do projektowanego układu drogowego.

# Uwagi końcowe.

* Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w rozporządzeniu ministra infrastruktury z dnia 06.02.2003, obowiązującymi od dnia 19.09.2003 (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dni. 19.03.2003\
* Roboty ziemne w okolicach innych sieci podziemnych wykonać ręcznie
* Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z projektantem
* Przed wejściem na plac budowy powiadomić pisemnie, o terminach rozpoczęcia i zakończenia robót, właścicieli urządzeń oraz właścicieli terenu.
* Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych.
* Do protokołu odbioru dołączyć protokół pomiarów elektrycznych.
* Po przebudowie wykonać pomiary linii napowietrznej.

**Część drogowa przebudowy ulic: Szkolna, Słoneczna, Osiedlowa oraz Pogodna zawarta jest w odrębnym opracowaniu.**