

Projekt budowlano – wykonawczy część II – Budowa chodnika i remont drogi powiatowej 4713 S
ul. Belna w Strzyżowicach

Spis treści

1. DANE OGÓLNE.....	4
1.1 Przedmiot opracowania.....	4
1.2 Podstawa opracowania.....	4
1.3 Materiały wyjściowe do projektowania.....	4
1.4 Zakres i cel opracowania.....	5
2. STAN ISTNIEJĄCY.....	5
2.1 Uwarunkowania formalno - prawne.....	5
2.2 Istniejące uzbrojenie terenu.....	5
2.3 Ukształtowanie terenu	5
2.4 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.....	5
3. STAN PROJEKTOWANY.....	6
4. ZAKRES PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.....	6

CZEŚĆ GRAFICZNA.....skala

Rys. 01/PZT – Mapa orientacyjna 1:20 000,

Rys. 02/PZT – Projekt zagospodarowania terenu ul. Belna w Strzyżowicach 1:500,

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

- **Zamawiający:** Powiatowy Zarząd Dróg
w Będzinie z/s w Rogoźniku
ul. Węgroda 59
42 – 582 Rogoźnik
- **Projektowane:** Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe
„INŻYNIERIA SANITARNA” Sp z o.o.
ul. Świerczewskiego 40
41 – 100 Siemianowice Śląskie

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy kanalizacji deszczowej dla remontu nawierzchni ulicy Belnej wraz z budową chodnika i wjazdów do posesji .

1.2 Podstawa opracowania

Umowa Nr DU/21/2011 z dnia 03.11.2011r. zawarta pomiędzy Powiatowym Zarządkiem Dróg w Będzinie z siedzibą w Rogoźniku, ul. Węgroda 59, 42 – 582 Rogoźnik a firmą "INŻYNIERIA SANITARNA" Sp. z o.o. na opracowanie przedmiotowej dokumentacji.

1.3 Materiały wyjściowe do projektowania

- Umowa z Zamawiającym
- Mapa zasadnicza i ewidencyjna wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Będzinie;
- Pomiary wysokościowe w terenie;
- Wykaz właścicieli i władających z dnia 21-12-2011 wydany przez Starostwo Powiatowe w Będzinie;
- Notatka służbowa z dn. 10.11.2011r spisana w Powiatowym Zarządzie w Będzinie z/s w Rogoźniku;
- Normy dotyczące kanalizacji deszczowej;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. Nr 120 poz 1133;
- Inwentaryzacja i wizja lokalna w terenie;
- Aktualne normy, wytyczne i normy projektowe.

1.4 Zakres i cel opracowania

Zakres opracowania obejmuje sieć kanalizacji deszczowej odwadniającej teren od ul. Szosowej do nr 59 ul. Belnej. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zapewni grawitacyjny spływ wód deszczowych do odbiornika jakim jest istniejąca kanalizacja deszczowa Ø600 w ul. Szosowej.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Uwarunkowania formalno - prawne

Teren inwestycji obejmuje działki drogowe:

1944 której właścicielem/ władającym jest:
D.O.D.P. Katowice – Zarząd Dróg Zawiercie
ul. Towarowa 24, Zawiercie

329 której właścicielem/ władającym jest:
D.O.D.P. Katowice – Zarząd Dróg Zawiercie
ul. Towarowa 24, Zawiercie

2.2 Istniejące uzbrojenie terenu

Na rozpatrywanym terenie występują liczne i bardzo gęsto ułożone w ziemi następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- sieci wodociągowe,
- sieci gazowe średniego ciśnienia,
- sieci energetyczne nn,
- kable teletechniczne.

Szczegółowe rozmieszczenie sieci uzbrojenia pokazano na projekcie zagospodarowania terenu, oraz na planie sytuacyjnym trasy sieci kanalizacji deszczowej.

2.3 Ukształtowanie terenu

Teren dla którego wykonywane będzie projektowane odwodnienie posiada wyraźny spadek w kierunku ul. Szosowej. Deniwela terenu kształtuje się w zakresie ok. 327,53m n.p.m. do 307,37m n.p.m. czyli wynosi ok. 20,16m.

2.4 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

Z uwagi na gęstość istniejącego uzbrojenia, w tym trudności z ustaleniem szczegółowego przebiegu uzbrojenia podziemnego przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać ręcznie odkrywki i określić rzeczywisty (dokładny) przebieg istniejącego

uzbrojenia podziemnego, w oparciu o plan zagospodarowania terenu i pod nadzorem przedstawiciela, właściciela lub dysponenta danego uzbrojenia. W czasie robót stosować się do wydanych warunków technicznych (uzgodnień) właścicieli istniejącego uzbrojenia w rejonie planowanej Inwestycji.

Pod i w pobliżu linii energetycznych napowietrznych zabrania się używania sprzętu o wysokim zasięgu.

Skrzyżowania i zbliżenia z gazociągiem, kablem energetycznym, teletechnicznym, siecią wodociągową należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm, oraz z użyciem odpowiednich zabezpieczeń (tj. rur ochronnych).

Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia, ręcznie ze szczególnym zwróceniem uwagi na obowiązujące wymagania BHP.

3. STAN PROJEKTOWANY

Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej polegać będzie na:

- wejściu w teren działki drogowej; wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych pod sieci kanalizacyjne,
- zabezpieczeniu kabli teletechnicznych i energetycznych,
- regulacji, (przesunięciu) istniejących słupów energetycznych
- wykonaniu nowego odwodnienia ulicy, wraz z przykanalikami,
- przebudowie lub odbudowie elementów pasa drogowego po wykonaniu kanalizacji tj. pasów jezdni wraz z odwodnieniem, budowie chodnika i pobocza.

4. ZAKRES PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

Szczegółowe rozwiązania projektowe, dotyczące remontu nawierzchni ul. Belnej, wraz z budową chodnika zawarto w projekcie budowlano – wykonawczym branży drogowej.

Szczegółowe rozwiązania projektowe, obliczenia ilości wód deszczowych zawarto w projekcie budowlano – wykonawczym branży instalacyjnej.

Integralną częścią Projektu Zagospodarowania Terenu są warunki techniczne i uzgodnienia dołączone do projektu.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Brzenk