

**Zleceniodawca: Gmina Zelów
Urząd Miejski w Zelowie
97-425 Zelów, ul. Żeromskiego 23**

Projekt budowlany
sieci wodociągowej wraz z przyłączami i/lub odgałęzieniami
w miejscowości Grabostów i Kol. Grabostów, Gmina Zelów

Informacja bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia

Autor: inż. E. Andrzejczak

Sprawdzenie mgr inż. A. Andrzejczak-Moder

Październik 2010 r.

Spis treści

1.	Zleceniodawca	str.	3
2.	Zakres opracowania		3
3.	Podstawa opracowania		3
4.	Warunki gruntowo wodne		3
5.	Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia		4
5.1.	Zabezpieczenie terenu budowy		4
5.2.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót		4
5.3.	Ochrona przeciwpożarowa		5
5.4.	Materiały szkodliwe dla otoczenia		5
5.5.	Roboty ziemne		5
5.6.	Plan bezpieczeństwa		6

1. Zleceniodawca

Zleceniodawcą niniejszego projektu jest Gmina Żelów
ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania stanowi projekt wodociągu na terenie wsi Grabostów, wraz z przyłączami do posesji osób zainteresowanych.
Długość wodociągu - \varnothing 90 PE $\Sigma L = 1372,2$ m

3. Podstawa opracowania

- umowa z Gminą Żelów
- plan sytuacyjny – wysokościowy tras wodociągu z inwentaryzacją istniejących urządzeń nad i podziemnych w skali 1 : 1 000
- warunki techniczne
- Wypis i wyrys z planu zagospodarowania wydany przez Urząd Miejski w Żelowie
- Koncepcja zwodociągowania gminy Żelów
- rozpoznanie w terenie.

4. Warunki gruntowo – wodne

Ze względu na zmienne ukształtowanie terenu w podłożu projektowanego wodociągu występują zróżnicowane warunki gruntowo – wodne.

W przewarstwieniach zalegają grunty przepuszczalne i nieprzepuszczalne.

Woda może występować w soczewkach gruntów przepuszczalnych w zależności od miejsca przebiegu wodociągu nawet do 0,3 ÷ 0,7 m ppt.
gruntowo – wodne.

5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

5.1. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien przedstawić zatwierdzony i uzgodniony z zarządami dróg i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na okres ich prowadzenia.

W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę na bieżąco.

W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien dostarczyć, zainstalować i obsługiwać wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Wykonawca musi zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Tablice informacyjne należy utrzymywać w dobrym stanie przez cały okres realizacji.

5.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykończenia robót Wykonawca powinien utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej.

Stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie.

Podejmować środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód, powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

5.3. Ochrona przeciwpożarowa

Należy przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy.

Materiały łatwopalne należy składować zgodnie z przepisami i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

5.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wszystkie materiały użyte do robót muszą mieć świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

5.5. Roboty ziemne

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Roboty powinny być prowadzone w porozumieniu i pod nadzorem właściwej jednostki, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Po trasie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, gazociągów i ciepłociągów roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.

5.6. Plan bezpieczeństwa

Kierownik budowy jest obowiązany do sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. § 6 p. 1a).