

Zleceniodawca: Gmina Żelów  
Urząd Miejski w Żelowie  
97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 28

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**sieci wodociągowej „Wola Pszczólecka ”wraz z przyłączami**

**Informacja bezpieczeństwa**  
**i ochrony zdrowia**

Autor:

inż. E. Andrzejczak

Sprawdzenie mgr inż. A. Andrzejczak-Moder

marzec 2009 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.

## **2. Zakres opracowania**

Zakres opracowania stanowi projekt wodociągu na terenie wsi Woła Pszczółcka wraz z przyłączami do posesji osób zainteresowanych.

Długość wodociągu -  $\varnothing$  160 PE L = 2157,5 m.  
                                   $\varnothing$  110 PE L = 1206,0 m  
                                   $\varnothing$  90 PE L = 219,5 m

Liczba przyłączy - szt. 53

## **3. Podstawa opracowania**

- umowa z Gminą Żelów
- plan sytuacyjno – wysokościowy tras wodociągu z inwentaryzacją istniejących urządzeń nad i podziemnych w skali 1 : 500
- warunki techniczne wydane przez użytkownika
- Wypis i wyrys z planu zagospodarowania
- 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 wykopu 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 zabezpieczone 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).

  
Inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK  
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kanal.  
Upr. w specjalności inst.-inżynieryjnej  
upr nr GP II 450-80/78, 237/0d/WŁ, 1/82/WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.  
Łódź ul. Jana 12 m. 79, tel. 651-89-62

  
mgr Inż. Anna Andrzejczak-Śloda  
upr. nr ewid. 71/G1/WŁ  
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń  
wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych  
wentylacyjnych i gazowych  
91-464 Łódź, ul. Żytna 75/81 m. 59  
tel. 042/655 18 03