

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

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**sieci wodociągowej „Pszczołki” wraz z przyłączami**

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

**Autor: P. Kośliński**

PIOTR KOŚLIŃSKI  
dop. 497089/WŁ. 222/86/WŁ.  
w specjaln. instalacyj. i inżynierii  
w z. k. i. i inż. sanitarnych  
Łódź, Piłsudskiego 14 m 5, tel. 640-30-29

**Sprawdzenie : inż. E. Andrzejczak**

 

**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	4
5.4.	Materiały szkodliwe dla otoczenia	5
5.5.	Roboty ziemne	5
5.6.	Plan bezpieczeństwa	5

## **1. Zleceniodawca**

Zleceniodawcą niniejszego projektu jest Gmina Żelów.

## **2. Zakres opracowania**

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

Długość wodociągu -	Ø 160 PE	L = 1493,50 m.
	Ø 110 PE	L = 937,00 m
	Ø 90 PE	L = 796,00 m.
	Ø 63 PE	L = 64,00 m
Liczba przyłączy	- szt.	57

## **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 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 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).

PIOTR KOŚLIŃSKI  
upr. 495/89/WŁ, 222/86/WŁ  
w zakr. sieci i inst. sanitarnych  
Łódź, ul. Pabianicka 41 2007  
tel. 0 602 44 21 20