

Zleceniodawca: Gmina Zelów  
Urząd Miejski w Zelowie  
97-425 Zelów, ul. Żeromskiego 28

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

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

**Autor: P. Kośliński**

**Sprawdzenie : inż. E. Andrzejczak**

PIOTR KOŚLIŃSKI  
Lp. 405/09/WŁ, 222/86/WŁ  
w specjaln. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakr. siecl i inst. sanitarnych  
Kódzad. P. 001.0004 44 m 5, tel. 640-30-29

**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 Walewice wraz z przyłączami do posesji osób zainteresowanych.

Długość wodociągu -         $\varnothing$  160 PE    L = 2194,00 m.  
    $\varnothing$  90 PE     L = 867,50 m

Liczba przyłączy        - szt. 42

### **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 KOŚLINSKI  
upr. 495/89/WŁ, 222/86/WŁ  
w zakr. sieci i inst. sanitarnych  
Łódź, ul. Pabianicka 44, 5 k.  
tel. 0 602 44 01 75

12. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK  
zecz.oznawca w zakr. wodociągów i kanal.  
ipr. w specjalności inst.-inżynierskiej  
upr. GP II 460-80/76, 077/89/WŁ, 1/82/WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.  
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 651780-62