



BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZEJCZAK  
ul. PLAC ZWYCIĘSTWA 2  
90-312 ŁÓDŹ  
Tel 42 633 79 52

Zleceniodawca: Gmina Paradyż  
Urząd Gminy w Paradyżu  
26 – 333 Paradyż  
ul. Konecka 4

### Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Projekt budowlany  
kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniem w pasie drogowym  
w m-ci Paradyż

Lokalizacja:

Obr. 0015 Paradyż dz. Nr 1062; 700/12, 700/4,

Projektant: inż. E. Andrzejczak

Współpraca : inż. K. Nowak

Sprawdzenie: mgr inż. A. Andrzejczak - Moder

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK  
Rzeczoznawca w zakr. AC100:agów i kanał  
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej  
uchr. nr 41 460-80-76, 237 86 WL, 1/82 WML  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środ.

mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder  
Upr. nr ewid. 71/01/WL  
w zakr. sieci, instalacji, urządzeń  
wodociągowych, kanał zaciąganych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych

#### Spis treści

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

styczeń 2013 r.

### **1. Zleceniodawca**

Zleceniodawcą niniejszego projektu jest Gmina Paradyż .

### **2. Zakres opracowania**

Zakres opracowania stanowi projekt kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym i przyłączami w Paradyżu .

Długość kanału o średnicy  $D = 200$  PVC  $L = 330,50$  m.

Liczba odgałęzień i przyłączy  $D 160$  PVC - szt. 11

### **3. Podstawa opracowania**

- umowa z Gminą Paradyż
- plan sytuacyjno – wysokościowy trasy kanału z inwentaryzacją istniejących urządzeń nad i podziemnych w skali 1 : 500
- warunki techniczne wydane przez użytkownika
- wypis i wyrys z planu zagospodarowania
- koncepcja skanalizowania Gminy Paradyż

### **4. Warunki gruntowo – wodne**

Warunki gruntowo- wodne podano na podstawie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej opracowanej dla potrzeb budowy sieci uzbrojenia terenu w Gminie Paradyż .

W podłożu występują grunty przepuszczalne na podbudowie gruntów spoistych.

Woda gruntowa występuje na poziomie 1,2 – 2,5 m ppt.

### **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).

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK  
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kanali-  
zacji w specjalności inst.-inżynierskiej  
ul. Piłsudskiego 1460-50-76, 237-86 WL, 1-82 WALT  
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.

inż. Anna Andrzejczak-Moder  
nr ewid. 71/01/WL  
w zakr. sieci, instalacji, urządzeń  
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych  
wentylacyjnych i gazowych