

## BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk

Węgrów, ul. Gdańska 21

tel. (0-25) 792-32-47

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: Wodociąg miejski „Łochów”

Zadanie: Sieć wodociągowa w miejscowości Łochów ul. Myśliwska - Barchów

Lokalizacja, działki nr: 652, 653, 747/4 (grunty obrębu Barchów gm. Łochów)  
609, 646 (grunty obrębu miasta Łochów)

CPV: 45231300-8 „Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów  
i rurociągów do odprowadzania ścieków”

Inwestor: Gmina Łochów

Adres inwestora: 07-130 Łochów ul. Aleja Pokoju 75

Jednostka projektowania: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH  
KRZYSZTOF KRUK  
07-100 WĘGRÓW, ul. GDAŃSKA 21

Zespół projektowy:

Autor projektu: tech. Krzysztof Kruk  
upr. budowlane nr GT.4224/14/13/81  
M.O.I.I.B. nr ewid. MAZ/IS/2108/01

Opracowanie: tech. Paweł Kruk

Data opracowania : wrzesień 2015 r.

## **1. Zakres robót.**

### *1.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.*

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne zamknięcie pierścienia hydraulicznego w celu uzyskania drugostronnego doprowadzenia wody dla miasta Łochów.

### *1.2. Zakres robót objętych opracowaniem.*

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej łączącej istn. sieci wodociągowe w miejscowości Barchów i Łochów ul. Myśliwska.

### *1.3. Kolejność realizacji obiektów.*

Obiekty budowlane zadania inwestycyjnego będą realizowane w następującej kolejności:

- sieć wodociągowa

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- drogi utwardzone o nawierzchni żwirowej i asfaltowej
- istniejące lokalne uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, sieć energetyczna,
- istniejące uzbrojenie podziemne: kable energetyczne, kable telekomunikacyjne
- istniejące uzbrojenie nadziemne: sieć energetyczna

## **3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz. Ust. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania robót przewidzianych niniejszym opracowaniem występują zagrożenia przy wykonywaniu następujących robót:

- wykonywania przecisków i przewiertów
- wykonywanie robót pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych lub linii wysokiego napięcia

#### 4. Wykaz niebezpiecznych miejsc realizacji robót.

W niniejszym opracowaniu przewiduje się występowanie niebezpiecznych miejsc realizacji robót:

- Wykonanie przecisków i przewiertów sterowanych (szczegółowa lokalizacja wg planu sytuacyjnego):

| L.p.             | Rodzaj przeszkody | Lokalizacja na sieci |         | Średnica rury osłonowej | Długość rury osłonowej | Metoda wykonania    | Nr rozwiązania szczegółowego |
|------------------|-------------------|----------------------|---------|-------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|
|                  |                   | odcinek              | rysunek |                         |                        |                     |                              |
| Sieć wodociągowa |                   |                      |         |                         |                        |                     |                              |
| 1                | droga             | 2 – 3                | 2       | –                       | 178                    | przewiert sterowany |                              |
| 2                | droga             | 3 - 4                | 2       | 280×16,8                | 10                     | przewiert           | 1                            |
| 3                | droga             | 4 - 5                | 4       | –                       | 150                    | przewiert sterowany |                              |
| 4                | droga             | 5 – 6                | 5       | 280×16,8                | 8                      | przecisk            | 1                            |

- Prowadzenie robót w sąsiedztwie linii energetycznych.  
Skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy z liniami energetycznymi naziemnymi ustalić w oparciu o plany sytuacyjne i wizję w terenie.  
Do robót budowlanych stwarzających szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zaliczamy roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii energetycznych w odległościach liczonych od skrajnych przewodów mniejszej niż:
  - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym < 1kV
  - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym 15kV ÷ 30kV
  - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 30kV ÷ 110kV
  - 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym > 110kVPrzy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić powyższe skrzyżowania.

## **5. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników.**

Instruktaż pracowników winna prowadzić osoba posiadająca ukończone szkolenia bhp dla kadry kierowniczej. Instruktaż powinien obejmować:

- kolejność wykonywania robót
- zasady bezpiecznego wykonywania robót
- zagrożenia występujące podczas wykonywania robót
- czynności niedozwolone podczas wykonywania robót

W prowadzonym instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowość zabezpieczenia ścian wykopów
- zastosowanie drabin do zejścia na dno wykopu
- użytkowanie sprawnych urządzeń i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem
- prowadzenie robót pod linami energetycznymi (wykonywać ręcznie bez wprowadzania sprzętu mechanicznego)
- prowadzenie robót przez minimum 2 pracowników
- prowadzenie robót w ubraniach roboczych i ochronnych
- postępowanie w razie wypadku
- udzielanie pierwszej pomocy

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwu.**

Do wykonywania prac można przystąpić po:

- przeszkoleniu przeprowadzonym przez Kierownika robót
- spełnieniu warunków do pracy opisanym w uzgodnieniach i zezwoleniach
- potwierdzeniu pisemnym zapoznaniu się pracowników z planem BIOZ i Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót

W trakcie realizacji robót na terenie budowy powinien znajdować się sprawny samochód do ewentualnego przemieszczania ludzi.

Brygady budowlane wykonujące roboty powinny posiadać sprawny telefon komórkowy z zaprogramowanym połączeniem z numerami alarmowymi i kierownictwem zakładu.