

## **BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – INFORMACJE**

### **NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

sieć wodociągowa w rejonie byłego poligonu wojskowego na os. Czechów  
w ulicach : Poligonowej, A. Zelwerowicza i Koncertowej w Lublinie – II etap

### **ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO**

ul. Poligonowa od komory B do ul. Zelwerowicza do komory C  
z przyłączami

### **INWESTOR**

UM Lublin Wydział Strategii i Rozwoju  
ul. Wieniawska 14 , 20 - 071 Lublin

### **ADRES INWESTORA**

UM Lublin Wydział Strategii i Rozwoju  
ul. Wieniawska 14 , 20 - 071 Lublin

### **PROJEKTANT**

mgr inż. Ryszard Czop 20-576 Lublin ul. Bursztynowa 18/38

## 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakresem opracowania jest aktualizacja projektu budowlanego wykonawczego sieci wodociągowej w rejonie byłego poligonu wojskowego na os. Czechów w ulicach : Poligonowej, A. Zelwerowicza i Koncertowej w Lublinie

- II etap - część ul. Poligonowej od komory B do komory C (lecz bez komory) w ul. Zelwerowicza z przyłączami.

Długość sieci wodociągowej II etapu wynosi  $L = 777,5$  m w tym :

- - magistrala Dn 200 mm  $L = 442$  m
- - sieci boczne Dn 150  $L = 17 + 17,5 = 32,5$  m
- - podłączenia hydrantów DN 80  $L = 4 \cdot 2 = 8$  m
- przyłącza Dn = 32 mm  $L = 279,5$  m – 18 sztuk
- przyłącza Dn = 40 mm  $L = 15,5$  m – 1 sztuk

Wodociąg i przyłącza pod ul. Poligonową będą ułożone w rurach osłonowych – 21 przewiertów .

Trasa wodociągu prowadzi od włączenia w komorze B po wschodniej stronie ul. Poligonowej w poboczu z przejściami do posesji .

Wodociąg jest projektowany w jednym wariancie .

### Kolejność realizacji

Kolejność realizacji przy budowie magistrali wodociągowej:

- wykonanie wykopów ze skarpami dla studni i komór
- wykonanie wykopów o ścianach pionowych umocnionych dla kanałów
- zabezpieczenie wykopów przez oznakowanie taśmą białą czerwoną
- wykonanie podsypki pod kanały
- montaż rurociągów, studni i wykonanie komór
- montaż armatury na rurociągu oraz w komorach i studniach
- próba hydrauliczna
- po odbiorze geodezyjnym wykonanie pozostałych robót ziemnych
- płukanie i dezynfekcja rurociągu
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego, w tym odbudowa nawierzchni dróg i chodników

Kolejność realizacji przy budowie sieci bocznych i przyłącza:

- wykonanie komory roboczej pod przewiert
- wykonanie wykopów o ścianach pionowych umocnionych dla kanałów
- zabezpieczenie wykopów przez oznakowanie taśmą białą czerwoną
- wykonanie przewiertu
- wciągnięcie rury przewodowej
- montaż rurociągów
- zaślepienie przewodu przyłącza wodociągowego

- próba hydrauliczna
- po odbiorze geodezyjnym wykonanie pozostałych robót ziemnych
- płukanie i dezynfekcja rurociągu
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Uzbrojenie terenu stanowią :

- lokalne sieci wodociągowe
- kanalizacja sanitarna z szambami
- linie telefoniczne kablowe i napowietrzne
- linie energetyczne napowietrzne i kablowe
- sieć gazowa

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Potencjalnym elementem zagospodarowania terenu mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch drogowy na istniejących ulicach.

Dotyczy to przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów .

## 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Na projekcie zagospodarowania terenu uzgodnionym z Użytkownikami uzbrojenia w ZUDP Starostwa powiatowego Lublin pokazano miejsca skrzyżowań projektowanej magistrali z uzbrojeniem.

Przy ręcznym wykonywaniu robót w pobliżu skrzyżowań zgodnie z wymaganiami przepisów oraz szalowaniu i zabezpieczeniu wykopów nie występuje zagrożenie zarówno dla osób wykonujących prace jak i osób postronnych pozostających poza strefą terenu robót .

Zagrożenia mogą wystąpić w związku z pracą sprzętu ( wykopy i prace montażowe ) oraz pracą sprzętu .

## 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace przy budowie obiektu winny być nadzorowane i wykonywane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia i przeszkolone pod względem BHP oraz dodatkowo na stanowisku pracy.

Przy wykonywaniu wykopów, szalowaniu, montażu studzienek należy zachowywać zasady BHP:

- zabezpieczenie wykopów wykonać z uwzględnieniem wymagań normy PN-B-10736 – Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania .
  - roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6. 02. 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. nr 47/2003 ”
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed wykonywaniem prac w pobliżu istniejącego uzbrojenia należy sprawdzić aktualność inwentaryzacji i uzgodnić z użytkownikami sieci bezpieczne warunki wykonywania prac.

Żurawie, koparki i inne urządzenia mogące zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Przy realizacji przedmiotowej inwestycji nie występuje niebezpieczeństwo wystąpienia pożaru ani innych dających się przewidzieć awarii, które wymagałyby ewakuacji.

Należy zapewnić łączność telefoniczną placu budowy oraz umieścić na tablicy w widocznym i dostępnym miejscu numery telefonów alarmowych.

**UWAGA : Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji nie jest konieczne opracowanie " Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ".**

Projektant

mgr inż. Ryszard Czop