

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 – III etap

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ul. Zelwerowicza od komory C do ul. Koncertowej do komory G

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

– III etap – ul. Zelwerowicza do ul. Koncertowej do komory G

Długość sieci wodociągowej III etapu wynosi $L = 1056$ m w tym :

- - magistrala Dn 300 mm $L = 1034$ m
- - magistrala Dn 200 mm $L = 5 + 3 = 8$ m
- - podłączenia hydrantów Dn 80 $L = 7 \cdot 2 = 14$ m

Trasa wodociągu prowadzi od włączenia w komorze C po południowej wschodniej stronie pasa ul. Zelwerowicza i wzdłuż ul. Koncertowej po terenie ogrodu działkowego do komory G .

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

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Uzbrojenie terenu stanowią :

- sieci wodociągowe
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa
- linie telefoniczne kablowe i napowietrzne
- linie energetyczne napowietrzne i kablowe
- sieć gazowa

Na terenie trasy magistrali istnieją drzewka owocowe i dwie altanki, które przed budową sieci zostaną wyburzone.

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