

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Adres inwestycji: Markówka

- Droga powiatowa Nr 4912 E : dz. dr. 109/2 i 75/1
 - prywatna droga dojazdowa: dz.dr 76/4
 - Dz. Nr 172/2, 181/5, 172/1, 173/2, 173/1, 181/4, 137/2, 76/3, 77/3 i 77/4
- Gm. Dobroń**

Inwestor: Gmina Dobroń
Ul. 11 Listopada 9
95-082 Dobroń

Projektant:

Mgr inż. Elżbieta Dąbek
upr. Bud. 7/87/WŁ
mgr inż. Ewa Misiak
upr. bud.106/9/WŁ i 85/90/WŁ

Pabianice, kwiecień 2010 r.

1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji.

Zakres robót objęty opracowaniem obejmuje budowę:

- **wodociągu.** Rury o średnicy 110 PVC, zasuwą odcinającą ϕ 100 mm i dwa hydranty nadziemne p. poź. ϕ 80 mm usytuowane zostaną na działce drogowej nr 109/2 i nr 75/1 i prywatnej drodze dojazdowej nr 76/4,
- przyłączy wodociągowych do działek nr: 172/2, 181/5, 172/1, 173/2, 181/4, 173/1, 76/3, 137/2 i 77/3 przez działkę 77/4,

we wsi Markówka, Gm. Dobroń.

Realizacja zadania odbywać się będzie w następującej kolejności:

Budowa wodociągu:

- 1) wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym- sieć telekomunikacyjna,
- 2) wykonanie wykopu, jego zaszalowanie i odwodnienie,
- 3) ułożenie rur wodociągowych
- 4) montaż uzbrojenia wodociągu,
- 5) wykonanie próby ciśnieniowej odcinka sieci,
- 6) płukanie wodociągu,
- 7) ułożenie taśmy oznacznikowej z PE(PVC) w kolorze biało- niebieskim z wkładką stalową,
- 8) zasypanie wykopów wraz z usunięciem szalunków,
- 9) dezynfekcja,
- 10) włączenie do istniejącego wodociągu przez oprawienie trójnika na wysokości posesji 68, w Markówce.
- 11) odtworzenie nawierzchni po robotach wodociągowych.

Budowa przyłączy wodociągowych:

1. wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
2. wykonanie wykopu, umocnienie jego ścian i odwodnienie,
3. ułożenie rur wodociągowych
4. wykonanie próby ciśnieniowej przyłącza,
5. płukanie przyłącza wodociągowego,
6. ułożenie taśmy oznacznikowej z PE(PVC) w kolorze biało- niebieskim,
7. zasypanie wykopów wraz z usunięciem szalunków (wyprasek)
8. dezynfekcja,
9. włączenie do wodociągu przez zamontowanie opaski z nawiertką HAWEX 110/40, montaż obudowy i skrzynki do zasuw,
10. odtworzenie nawierzchni i ścian rowów melioracyjnych, po robotach wodociągowych,
11. montaż zestawu wodomierzowego w budynku lub w studni wodomierzowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym opracowaniem projektowym występuje zabudowa zagrodowa- tereny rolnicze i mieszkalna jednorodzinna.

Istniejące uzbrojenie to napowietrzna sieć energetyczna i podziemna sieć telekomunikacyjna.

3. Elementy zagospodarowania terenu.

Roboty budowlane prowadzone będą na drodze powiatowej o małym nasileniu ruchu kołowego i pieszego, a działka nr 76/4 to droga dojazdowa do trzech działek, tym jednej niezabudowanej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Roboty prowadzone będą w pasie drogowym przy zachowaniu czynnego ruchu, co wiąże się z niebezpieczeństwem dla wykonawcy i użytkowników drogi,
- Roboty ziemne wykonywane będą sprzętem mechanicznym, należy ściśle przestrzegać przepisów BHP i instrukcje obsługi ,
- Ze względu na bliskość ułożonego równolegle do skrajni jezdni kabla telekomunikacyjnego należy wykonywać przekopy kontrolne, wykopy w miejscach zbliżeń wykonywać ręcznie, by go nie uszkodzić. Podczas robót kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć zgodnie z rysunkiem.
- Prace związane z szalowaniem wykopów w gruncie nawodnionym,
- Prace związane z załadunkiem i z rozładunkiem oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych na terenie placu budowy,
- Roboty związane z zagęszczaniem poszczególnych warstw zasypki –używanie zagęszczarek i innych urządzeń mechanicznych
-

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przed przystąpieniem do robót, uprawniony pracownik powinien przeszkolić pozostałych pracowników w zakresie znajomości przepisów BHP, dotyczących posługiwania się sprzętem mechanicznym, pracy w wykopach itp.. Powinien zwrócić im uwagę na kolizje lub bliskość kabli telekomunikacyjnych lub energetycznych. Należy również przypomnieć zasady udzielania pierwszej pomocy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy przestrzegać następujących zasad:

- Pracownicy nie mogą przebywać w zasięgu pracy koparki,
- W miejscu skrzyżowań lub bliskości kabla telekomunikacyjnego lub energetycznego roboty wykonywać ręcznie, a kabel stosownie zabezpieczyć, wg. rysunku.
- Wykop należy szalować szczelnie na pełną głębokość przy pomocy atestowanych szalunków płytowych, lub przy pomocy wyprasek,
- Do wykopu należy schodzić po drabinie o odpowiedniej wysokości,
- Wykopy należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi, ogrodzić i oświetlić, a w miejscach szczególnego zagrożenia przykryć wypraskami,
- Roboty prowadzić w taki sposób, aby przez cały czas była możliwość dojazdu do posesji przez ich mieszkańców, pracowników wykonawcy wodociągu, oraz służby straży pożarnej i pogotowia ratunkowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do sporządzenia „ PLANU BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA ” i dostarczeniem go wraz z oświadczeniem o przyjęciu obowiązków przez kierownika budowy do Nadzoru Budowlanego.

