

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. REYMONTA W BOGUSZOWIE - GORCACH

DZIAŁKA NR: 1; 93 - OBRĘB NR 7 KUŹNICE ŚWIDNICKIE

INWESTOR:

Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji
al. Wyzwolenia 39
58-300 WAŁBRZYCH

AUTOR INFORMACJI:



mgr inż. Zbigniew Zadrożny - PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ i MOSTOWEJ
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń nr NBGB.V-7342/3/32/97 w specjalności konstrukcyjno
budowlanej DOŚ/BO/1947/01

DZIERŻONIÓW, marzec 2014 r.

1. ZAKRES ROBÓT

Główny zakres prac związanych z budową odcinka kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- wykonanie komory startowej i wylotowej;
- wykonanie przewiertu sterowanego;
- podwieszenie rurociągu do konstrukcji wspornika wiaduktu nad linią kolejową;
- montaż studni;
- odtworzenie nawierzchni.

Prace związane z budową kanalizacji sanitarnej obejmują wykonanie wykopów w gruncie, wykonanie przewiertu sterowanego, podwieszenie rurociągu; montaż studni, zasypanie wykopów, oraz ułożenie nawierzchni asfaltowej.

Planowana kolejność realizacji poszczególnych prac

- wykonanie wykopów pod komory startowe i wylotowe, rurociągi i studnie,
- wykonanie przewiertu sterowanego;
- ułożenie i montaż rurociągów w wykopie, rurze ochronnej i pod wspornikiem wiaduktu (podwieszenie);
- montaż studni,
- zasypanie wykopów;
- odtworzenie nawierzchni na jezdni;
- prace pomiarowe i sprawdzające.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie prowadzonych prac budowlanych zlokalizowane są następujące elementy:

- ulica o nawierzchni z betonu asfaltowego;
- dwutorowa zelektryfikowana linia kolejowa poprowadzona w wykopie;
- wiadukt drogowy o konstrukcji betonowej;
- budynki mieszkalne wielorodzinne w zabudowie wolnostojącej;
- tereny zielone.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Wykonanie: wykopów pod rurociągi i studnie, wykonanie przewiertu sterowanego, montażu rurociągów pod wspornikiem wiaduktu, montaż rurociągów i studni w wykopach mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenia prądem trakcji elektrycznej przebiegającej pod wiaduktem drogowym;
- upadki z wysokości przy montażu rurociągu pod wspornikiem wiaduktu drogowego;
- przytraśnięcia i skaleczenia kończyn oraz zanieczyszczenia oczu podczas montażu i demontażu rusztowań i umocnień wykopów;
- zanieczyszczenia oczu podczas wiercenia otworów;
- potrażenia przez urządzenia i maszyny do robót ziemnych, podnoszenia ładunków (koparki, dźwigi, podnośniki);
- potrażenia przez urządzenia i maszyny do układania nawierzchni (ciężarówki, rozkładarki masy bitumicznej, walce).

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót takich jak: ustawienie rusztowań, wykopy, montaż i podwieszenie rurociągów, montaż studni, należy przeprowadzić instruktaż pracowników obejmujący:

- przedstawienie planu i sposobu prowadzenia robót;
- podział zadań przypadający dla każdego pracownika;
- określenie zakresu robót;
- wyznaczenie osoby kierującej pracami;
- określenie zakresu stosowania niezbędnych środków ochrony osobistej;
- wyznaczenie osób dopuszczonych do obsługi sprzętu;
- zapoznanie z przewidywanymi zagrożeniami;
- zapoznanie się z kartami technicznymi stosowanych materiałów;
- sprawdzenie umiejętności udzielania pierwszej pomocy;
- przedstawienie i sprawdzenie umiejętności korzystania ze stosowania środków p.poż.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Podczas prowadzonych prac należy stosować następujące środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót:

- oznakowanie robót powinno być zgodne z zatwierdzonym projektem organizacji robót;
- instruktaż pracowników przeprowadzać przed każdym nowym etapem robót;
- stosować ciągły nadzór osoby uprawnionej do kierowania robotami;
- pracownicy powinni używać ubrań ochronnych (środki ochrony osobistej) w kolorze pomarańczowym wyposażonych w elementy odblaskowe naszyte na ubranie lub w postaci kamizelek;
- pracownicy przy wszystkich pracach powinni używać kasków ochronnych;
- urządzenia (np. sprężarki, koparki, dźwigi, ciężarówki, rozkładarki mas bitumicznych itp.) powinny być wyposażone w sprzęt gaśniczy;
- należy wyznaczyć (wygrodzić) strefy w których mogą znajdować się pracownicy (ze względu na prace pod ruchem);
- **sprzęt i materiały potrzebne do prac należy sytuować po stronie prowadzonych robót (nie dopuszczalne jest sytuowanie ich po stronie przeciwnej do prowadzonych prac);**
- **zabrania się prowadzenia prac w przypadkach ograniczonej widoczności (np. mgła, zmierzch, świt).**

Zbigniew Zadrożny
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
NBGB V-7312/3/11/95/66 • NBGB V-7312/3/32/97