

PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE

MIASTOPROJEKT DELTA

45-355 Opole ul. 1-go Maja 30a

Tel. 505 151 582; 502 710 325

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
z przyłączem oraz rurociągu tłocznego

Adres obiektu budowlanego: Stare Budkowice, Zagwiździe

Inwestor: Urząd Gminy Murów
Ul. Dworcowa 2

Projektant: inż. Adolf Nawrocki
Zam. Opole, ul. Koszyka 23A/3
Upr. 217/78OP; 116/86OP
Opolska Izba Inżynierów Budownictwa
OPL/WM/1305/2001

inż. Adolf Nawrocki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. upr. 217/78OP, 116/86OP

Opole, styczeń 2012 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót:

- Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej od miejscowości Stare Budkowice – Zagwiździe wraz z przyłączami
- Demontaż istniejących nawierzchni wykonanych jako asfaltowe i ich naprawa
- Wykonanie przepompowni ścieków
- Wykonanie przyłącza energetycznego

Kolejność robót:

- Oznakowanie trasy sieci oraz wykonanie organizacji ruchu
- Roboty demontażowe części nawierzchni chodnika oraz ulic
- Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PCV Ø 200, Ø 250 oraz rurociągu tłoczego z rur PVC PE-100, Ø 90; Ø 110, Ø 180
- Wykonanie prób wytrzymałościowych i szczelności
- Wykonanie przepompowni ścieków
- Wykonanie zasilania energetycznego przepompowni
- Odbiory przez zainteresowane instytucje
- Zasypanie wykopów
- Ułożenie nowej nawierzchni chodnika

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na trasie projektowanej sieci , oprócz uzbrojenia podziemnego uwidocznionego na planach sytuacyjnych, nie występują żadne obiekty budowlane.

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Działki, na których będzie realizowana inwestycja, nie posiadają elementów stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Ze względu jednak na wykonywanie wykopów oraz prób sieci pod ciśnieniem, należy wykonać czynności

zaradcze, zapobiegające zagrożeniom bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- Roboty budowlane montażowe, prowadzone bez wstrzymania ruchu, powinny być organizowane w sposób nie narażający pracowników montażowych na niebezpieczeństwo i uciążliwości wynikające z prowadzenia robót z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.
- O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach niebezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzonych robót;
- W trakcie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światła ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny się znajdować na wysokości 1,1 m nad terenem, w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Niezależnie od ustawienia balustrad wykop należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu;
- Należy wykonać ogrodzenie w postaci taśm ostrzegawczych, w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym z oznakowaniem za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały dozór;
- Roboty wykonywane w obrębie kabli energetycznych należy wykonywać wyłącznie w obecności i pod nadzorem przedstawicieli tych zakładów
- Wykonawca robót powinien wykonać czynności w zakresie organizacji ruchu, wynikające z wytycznych zawartych w projekcie branżowym – organizacja ruchu.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSC I CZASU ICH WYSTĄPIENIA

- O prowadzeniu robót wykonawca winien powiadomić odpowiednie służby terenowe jak np. Zakład Energetyczny, Wodociągi i Kanalizację itp.
- Teren prowadzenia robót winien być wydzielony i wyraźnie oznakowany

- Prowadzenie robót ziemnych w obrębie instalacji podziemnych, w pobliżu drzew, a także przy głębieniu otworów poszukiwawczych, winne odbywać się ręcznie;
- Do wykopów należy wykonać zejście na dno wykopu. Odległość pomiędzy zejściami nie może przekraczać 20 m;
- Wykopy w ścianach pionowych i nieumocnionych bez podparcia mogą być wykonane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu;
- Wykopy pionowe o głębokościach powyżej 1,0 m należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie wypraskami
- Wchodzenie do wykopu po rozporach jest zabronione.
- W czasie zasypywania wykopów należy w miarę jego zasypywania stopniowo od dna wykopu usuwać obudowę;
- Każdorazowe rozpoczęcie robót montażowych w wykopie wymaga bezwzględnego sprawdzenia stanu jego obudowy;
- Opuszczanie rur przewodowych do wykopu w przypadku ich łączenia poza jego obrysem należy wykonywać przy użyciu specjalnych urządzeń z zachowaniem niezbędnych środków bezpieczeństwa.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót pracodawca i osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisany protokole szczególne warunki bezpieczeństwa i higieny pracy z podziałem obowiązków w tym zakresie.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJE, UMOŻLIWIAJĄCA SZYBKĄ EWAKUACJĘ, NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

W trakcie wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić okoliczności stwarzające niebezpieczeństwo zarówno dla dozoru jak i również monterów instalacji. W związku z powyższym należy przedsięwziąć wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych;

Miejsce składowania materiałów, gdzie istnieje ryzyko spadania przedmiotów, powinny być oznakowane poziomymi pasami oraz ogrodzone.

W razie niebezpieczeństwa powinna być możliwość szybkiego opuszczenia stanowisk pracy lub w razie potrzeby udzielenia im szybkiej pomocy.

Roboty winne być wykonywane pod wykwalifikowanym nadzorem technicznym posiadającym odpowiednie wymagane uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie objętym w projekcie budowlano-wykonawczym sieci.

Opracował:


Inż. Adolf Nawrocki

inż. Adolf Nawrocki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. upr. 217/73/OP, 116/86/OP