

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Sporządzona na podstawie art.20 ust. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 03.120.1126) dla inwestycji pn.:

Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze powiatowej nr 2001D (dz nr 15/1dr,457dr i 363dr), AM-1 obręb Kilianów-Szymanów Gm.Kąty Wrocławskie

Inwestor: ZGK Sp z o.o 55-080 Kąty Wrocławskie ul.1-go Maja 26B

CZĘŚĆ OPISOWA

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

1. Zakres robót:

W zakres sieci sanitarnych wchodzi:

- sieć wodociągowa dn160PEHD o długości całkowitej $L_c = 1\,278,3$ m (pod drogą powiatową z rurą ochronną o Ø250mm i długości 51,0m) łącząca dwie miejscowości Kilianów i Szymanów;

2. Kolejność robót:

- Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- Wytyczenie geodezyjne osi sieci projektowanej trasy wodociągu;
- Wykonanie wykopów pod sieć wodociągową, o ścianach pionowych umocnionych wypraskami. Wykopy należy wykonywać systemem mechanicznym. Do głębinie wykopu oraz w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy wykonać ręcznie; wytyczenie miejsca komór przeciskowych lub przewiertowych;
- Na czas wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze;
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, wokół wykopów pozostawianych na czas zmroku i nocy należy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- ustawienie przejść dla pieszych;
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia znajdującego się w przestrzeni wykopu poprzez podwieszenie lub założenie rur osłonowych;
- montaż rurociągu;
- wykonanie próby szczelności rurociągów
- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- wykonanie obsypki z piasku minimum 0,20 m ponad wierzch rury z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi,
- zasypanie wykopów warstwami grubości 20 cm, gruntem rodzimym, sypkim zagęszczalnym, dowiezionym z czasowego odkładu . W trakcie zasyпки należy sukcesywnie demontować umocnienia wykopów i tymczasowe podwieszenia istniejącego uzbrojenia.
- odbudowa nawierzchni przewidzianych do odtworzenia – droga ziemna,

- uporządkowanie terenu budowy,
- odległości stosów przy składowaniu materiałów na terenie placu budowy nie powinna być mniejsza niż : 0,75m- od ogrodzenia lub zabudowań; 5,0m – od stałego stanowiska pracy;
- zdemontowanie oznakowania i zabezpieczenia placu budowy.

II. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZENSTWA ZDROWIA LUDZI:.

- sieć wodociągowa De160x9,5 ,PE100,SDR17,PN10;
- istniejące uzbrojenie infrastruktury techn.terenu drogi powiatowej, w tym kabel telef., elektr.;

III. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA.

- wykonywanie wykopów – istnieje możliwość osunięcia się lub zaważenia ścian wykopu, pracownik i osoby postronne mogą wpaść do wykopu, wykopy powodują ograniczenia dla ruchu pieszego i samochodowego, istnieje możliwość obsunięcia się ziemi, złożonej na odkład; istnieje też możliwość zalania wykopu wodami opadowymi i gruntowymi.
- wykonywanie prac w wykopach w pobliżu istniejących kabli niskiego i średniego napięcia grozi porażeniem prądem,
- praca ze sprzętem zmechanizowanym (koparka, młot pneumatyczny, itp.) może spowodować uszkodzenie ciała, porażenia prądem a nawet utratę życia;
- wykonywanie przewiertu lub przecisku sterowanego może tylko uprawniona osoba, pod nadzorem kierownika budowy;

IV. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROZENIA.

- wykop należy zabezpieczyć ogrodzeniem rozbieralnym z siatki stalowej o wys. 1,5 m w ramach z kątowników,
- dla prac prowadzonych w pasie drogowym należy ustawić odpowiednie znaki drogowe ostrzegawcze oraz pomosty dla pieszych zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- zamontować oświetlenie awaryjne dla robót prowadzonych w pasie drogowym.

V. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników informując ich o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, o zasadach

bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby;

- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy;
- pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej jak: odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP;
- prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy;
- instruktaż należy przeprowadzić w oparciu o:
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdz. 6.;
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

VI. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

- materiały niebezpieczne należy składować i zabezpieczyć przed osobami trzecimi oraz wpływami warunków atmosferycznych

VII. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROZENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCĄ BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOZLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII, I INNYCH ZAGROZEŃ.

- kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia.

VIII. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI ZWIĄZANEJ Z BUDOWĄ

- dokumentację związaną z daną budową należy przechowywać ze starannością w miejscu bezpiecznym (biuro budowy lub siedziba firmy).

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Sporządzona na podstawie art.20 ust. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 03.120.1126) dla inwestycji pn.:

Budowa odcinka sieci wodociągowej w drodze powiatowej nr 2001D (dz nr 15/1dr,457dr i 363dr), AM-1 obręb Kilianów-Szymanów Gm.Kąty Wrocławskie

Inwestor: ZGK Sp z o.o 55-080 Kąty Wrocławskie ul.1-go Maja 26B

CZĘŚĆ OPISOWA

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

1. Zakres robót:

W zakres sieci sanitarnych wchodzi:

- sieć wodociągowa dn160PEHD o długości całkowitej $L_c = 1\,278,3$ m (pod drogą powiatową z rurą ochronną o Ø250mm i długości 51,0m) łącząca dwie miejscowości Kilianów i Szymanów;

2. Kolejność robót:

- Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- Wytyczenie geodezyjne osi sieci projektowanej trasy wodociągu;
- Wykonanie wykopów pod sieć wodociągową, o ścianach pionowych umocnionych wypraskami. Wykopy należy wykonywać systemem mechanicznym. Do głębinie wykopu oraz w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy wykonać ręcznie; wytyczenie miejsca komór przeciskowych lub przewiertowych;
- Na czas wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze;
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, wokół wykopów pozostawianych na czas zmroku i nocy należy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- ustawienie przejść dla pieszych;
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia znajdującego się w przestrzeni wykopu poprzez podwieszenie lub założenie rur osłonowych;
- montaż rurociągu;
- wykonanie próby szczelności rurociągów
- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- wykonanie obsypki z piasku minimum 0,20 m ponad wierzch rury z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi,
- zasypanie wykopów warstwami grubości 20 cm, gruntem rodzimym, sypkim zagęszczalnym, dowiezionym z czasowego odkładu . W trakcie zasyпки należy sukcesywnie demontować umocnienia wykopów i tymczasowe podwieszenia istniejącego uzbrojenia.
- odbudowa nawierzchni przewidzianych do odtworzenia – droga ziemna,

- uporządkowanie terenu budowy,
- odległości stosów przy składowaniu materiałów na terenie placu budowy nie powinna być mniejsza niż : 0,75m- od ogrodzenia lub zabudowań; 5,0m – od stałego stanowiska pracy;
- zdemontowanie oznakowania i zabezpieczenia placu budowy.

II. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZENSTWA ZDROWIA LUDZI:.

- sieć wodociągowa De160x9,5 ,PE100,SDR17,PN10;
- istniejące uzbrojenie infrastruktury techn.terenu drogi powiatowej, w tym kabel telef., elektr.;

III. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA.

- wykonywanie wykopów – istnieje możliwość osunięcia się lub zaważenia ścian wykopu, pracownik i osoby postronne mogą wpaść do wykopu, wykopy powodują ograniczenia dla ruchu pieszego i samochodowego, istnieje możliwość obsunięcia się ziemi, złożonej na odkład; istnieje też możliwość zalania wykopu wodami opadowymi i gruntowymi.
- wykonywanie prac w wykopach w pobliżu istniejących kabli niskiego i średniego napięcia grozi porażeniem prądem,
- praca ze sprzętem zmechanizowanym (koparka, młot pneumatyczny, itp.) może spowodować uszkodzenie ciała, porażenia prądem a nawet utratę życia;
- wykonywanie przewiertu lub przecisku sterowanego może tylko uprawniona osoba, pod nadzorem kierownika budowy;

IV. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROZENIA.

- wykop należy zabezpieczyć ogrodzeniem rozbieralnym z siatki stalowej o wys. 1,5 m w ramach z kątowników,
- dla prac prowadzonych w pasie drogowym należy ustawić odpowiednie znaki drogowe ostrzegawcze oraz pomosty dla pieszych zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- zamontować oświetlenie awaryjne dla robót prowadzonych w pasie drogowym.

V. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników informując ich o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, o zasadach

bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby;

- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy;
- pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej jak: odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP;
- prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy;
- instruktaż należy przeprowadzić w oparciu o:
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdz. 6.;
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

VI. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

- materiały niebezpieczne należy składować i zabezpieczyć przed osobami trzecimi oraz wpływami warunków atmosferycznych

VII. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROZENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCĄ BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOZLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII, I INNYCH ZAGROZEŃ.

- kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia.

VIII. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI ZWIĄZANEJ Z BUDOWĄ

- dokumentację związaną z daną budową należy przechowywać ze starannością w miejscu bezpiecznym (biuro budowy lub siedziba firmy).