

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla zadania inwestycyjnego p.n.:

**BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BYCZ,
GM. BYTOMI ODRZAŃSKI**

Inwestor:

**GMINA BYTOM ODRZAŃSKI
UL. RYNEK 1
67-115 BYTOM ODRZAŃSKI**

Informację sporządziła:

mgr inż. Anita Nowak

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) wykonawca robót budowlanych przed przystąpieniem do ich wykonania zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – wg pkt. opisu j.n.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany kanalizacji sanitarnej z doprowadzeniem ścieków bytowo – gospodarczych do projektowanej tłoczni z późniejszym przepompowaniem ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej ks200 zlokalizowanej w działce nr 281/1.

Zakres tego opracowania wchodzi:

- kanały sanitarne,
- tłocznia ścieków
- rurociąg tłoczny.
- łączna długość kanałów sanitarnych \varnothing 200 PVC – 1 = 2 167,00 m
- łączna długość rurociągu tłocznego \varnothing 90 PE – 1 = 456,40 m
- ilość studni betonowych \varnothing 1000 – 64 szt.
- ilość studni tworzywowych \varnothing 315 – 2 szt.
- ilość studni rozprężnej \varnothing 1000 – 1 szt.
- tłocznia ścieków – 1 szt.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- ustawienie zapór ostrzegawczych, zgodnie z projektem zabezpieczenia robót i czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
- wytyczenie w terenie trasy projektowanej sieci przez uprawnionego geodetę,
- wykonanie montażu:
 - kanalizacji sanitarnej,
 - tłoczni ścieków,
 - rurociągu tłocznego,
 - włączenia do istniejących sieci,
 - próba szczelności,
- dokonanie przez uprawnionego geodetę powykonawczego pomiaru geodezyjnego,
- zasypanie sieci wraz ze sprawdzeniem stopnia zagęszczenia gruntu oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej,
- odtworzenie istniejących nawierzchni.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane na przedmiotowym terenie to:

- nawierzchnia gruntowa, z kostki betonowej,
- zabudowa z usytuowaniem budynków wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych,
- infrastruktura podziemna;
 - wodociągowa,

- energetyczna,
- gazowa.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy budowie kanalizacji są wykopy wąskoprzestrzenne umocnione.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych wynikają z faktu prowadzenia tych robót w miejscu publicznym, ogólnodostępnym – drogi publiczne. Zagrożeniami tymi są:

1/ zagrożenia życia:

- urazy
- zatrucia (przy wydzielaniu się gazu),

2/ zagrożenie wywołane hałasem:

- hałas (pochodzący od sprzętu, maszyn, itp.).

Zagrożenia j.w. wynikają z prowadzonych robót budowlanych, takich jak:

- wykopy wąskoprzestrzenne umocnione,
- wykonywanie wykopów urządzeniami zmechanizowanymi,
- występowanie osuwisk i przebieg wodnych,
- transport materiałów,
- odwodnienia wykopów.

Jako czas występowania zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się okres od rozpoczęcia budowy do jej zakończenia.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest do bezwzględnego przeprowadzenia instruktażu osób bezpośrednio związanych z wykonawstwem inwestycji w zakresie przepisów BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Teren prowadzenia robót budowlanych

- 1/Teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oświetlony w porze nocnej (przewidzieć oświetlenie zastępcze).
- 2/ Przy prowadzeniu robót na ulicach i drogach, stanowiska pracy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami ruchu drogowego.

- 3/ Pracownicy wykonujący czynności na jezdni powinni być ubrani w kamizelki ochronne oraz odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa.
- 4/ Zakład pracy zapewni pracownikom odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne.
- 5/ W przypadku wykonywania robót z dala od zakładu pracy zapewnić należy pracownikom pomieszczenie, wyposażone w:
 - ogrzewanie (dotyczy pory zimowej),
 - miejsce do podgrzewania posiłków,
 - urządzenia sanitarne,
 - apteczkę pierwszej pomocy,
 - regulamin pracy,
 - instrukcję, dotyczącą udzielania pierwszej pomocy,
 - adresy i telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

7. Prace w wykopach

- 1/ Prace w wykopach powinny być prowadzone z zastosowaniem niezbędnych środków techniczno – organizacyjnych, zapewniających bezpieczeństwo i higienę pracy, przewidzianych w projekcie organizacji robót lub w instrukcji technologicznej.
- 2/ Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych dokonać należy wstępnego rozpoznania terenu pod względem istniejącej infrastruktury podziemnej.
- 3/ Prace w miejscach skrzyżowania istniejących sieci podziemnych z budowaną siecią prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
- 4/ Rurociągi układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.
- 5/ Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robót ziemnych.
- 6/ Ściśle przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.
- 7/ Przed zasypaniem sieć zainwentaryzować geodezyjnie.
- 8/ Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowała:

mgr inż. Anita Nowak